

44
201



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
CUAUTITLAN**



V. N. A. M.

**"OPTIMIZACION DE RECURSOS MATERIALES
UTILES EN LA ACTIVIDAD EXPERIMENTAL
EN LA DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO
BIOLOGICAS"**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO
P R E S E N T A :
SALVADOR ZAMBRANO MARTINEZ

DIRECTORES DE TESIS:

Q. Ma. Luisa Arias Mendoza
Dr. Roberto Cervantes Olivares
Q. Armando Sánchez

Cuautitlán Izcalli, Edo. de México

1991



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

CONTENIDO

I.- INTRODUCCION Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

II.- OBJETIVOS DE LA TESIS

III.- ACCIONES REALIZADAS EN FUNCION DE LOS OBJETIVOS

IV.- RESULTADOS

V.- DISCUSION

VI.- CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

VII.- ANEXO

VIII.- BLIBLIOGRAFIA

I.- INTRODUCCION Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Con el objeto de dar un marco de referencia al presente trabajo de tesis se establecerá que; la Universidad Nacional Autónoma de México ha crecido al ritmo que el país le ha requerido, atendiendo la formación de profesionistas difundiendo la cultura y desarrollando amplísimos programas de investigación en las diferentes disciplinas del conocimiento.

La demanda de ingreso a educación de nivel profesional en la Universidad Nacional Autónoma de México creció desproporcionadamente en la década de los sesentas. Para atender esta demanda se crearon las llamadas unidades multidisciplinarias inaugurándose la primera el 22 de abril de 1974: La Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Cuautitlán, dividida en los campos I, II, y III.

La jefatura de la División de Ciencias Químico Biológicas quedó ubicada, algunos años después, en las instalaciones del llamado campo I y ha atendido, en los ámbitos de su competencia, las carreras de: Químico, Ingeniero Agrícola, Ingeniero Químico, Médico Veterinario Zootecnista y Odontólogo, esta última durante un periodo corto, ya que eventualmente dejó de impartirse en la hoy Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán. Como es evidente, estas carreras están confor

madas por asignaturas que involucran, en la mayoría de los casos, un fuerte componente experimental que, naturalmente, exige para su desarrollo un apoyo administrativo y académico-administrativo racional y coordinado entre las diferentes áreas de su competencia dentro y fuera de la facultad.

Al fundarse la Escuela e iniciarse la cobertura de los insumos solicitados por las diferentes áreas químico biológicas para el ejercicio de la actividad experimental correspondiente, se habilitó en el campo 1 un local que funcionaba como almacén de tránsito, con la adopción de personal especializado en el manejo, tipificación y organización de reactivos, materiales y equipos de esta actividad. Así mismo, se carecía de un sistema organizacional que normara las acciones administrativas desde el planteamiento del anteproyecto de presupuesto hasta la evaluación académico-administrativa de cada práctica experimental, en función del costo de la misma frente al logro de los objetivos de aprendizaje planteados.

Sin embargo, esta problemática no se hizo evidente debido, tal vez, a la abundancia de recursos en esos años.

A medida que la crisis económica se agudiza y las divisas disminuyen, se hizo cada vez más difícil sostener el ritmo de trabajo experimental, manifestándose paralelamente una tenden

cia a la automatización en cuanto a la asignación, usufructo y mantenimiento de los recursos adquiridos, dificultándose entonces el establecimiento y priorización de las necesidades reales, así como la ubicación y disponibilidad de los haberes en el conjunto constituido por la hoy División de Ciencias Químico Biológicas, con instalaciones en los campos I y IV y el Centro de Asimilación Tecnológica.

En 1986 la División de Ciencias Químico Biológicas enfrenta el problema antes planteado y busca generar una organización académica-administrativa asociada a un almacén especializado en la recepción, tipificación, manejo, tránsito, distribución y seguridad de los diversos materiales, reactivos y equipos propios de la docencia experimental; asumiendo como compromiso optimizar los recursos y evaluar el cumplimiento de los objetivos académicos en términos de la asignación de los insumos adquiridos, al llevarse a cabo el ejercicio presupuestal; induciendo al mismo tiempo, una mayor comunicación y coordinación entre aquellos responsables que participen directa o indirectamente en el proceso.

11.- OBJETIVOS DE LA TESIS

Con base en un análisis de la problemática administrativa correspondiente, plantear y probar una alternativa académico-administrativa que permita a la División de Ciencias Químico Biológicas optimizar los recursos indispensables para el desarrollo de las asignaturas experimentales a su cargo; generando así mismo, un proceso de evaluación administrativa de la enseñanza experimental.

OBJETIVOS PARTICULARES

1.- Determinar los recursos de la División de Ciencias Químico Biológicas en su Almacén Central estableciendo un catálogo que permita su ubicación inmediata.

2.- Conocer los recursos requeridos por las secciones que integran los departamentos de Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas para el desarrollo de la enseñanza experimental, lo que permitirá a) confrontarlos con las existencias físicas en el Almacén Central y b) confrontarlos con los materiales planteados en los programas de prácticas vigentes para las diferentes asignaturas.

3.- Diseñar y probar un formato que permita el seguimiento de los bienes asignados

4.- Con base a los objetivos 2 y 3 se establecerá un cuadro básico de reactivos, materiales y equipos necesarios para la docencia experimental a cargo de la División de Ciencias Químico Biológicas; que permita mantener en el Almacén Central la cantidad adecuada de reactivos y materiales, así como planear el mantenimiento y adquisiciones de los equipos correspondientes; controlándose así, desde el Almacén Central, el ejercicio del presupuesto en las partidas correspondientes a estos rubros.

5.- Realizar inventarios, en medida de lo posible, de los recursos existentes en los laboratorios de las diversas secciones de la División de Ciencias Químico Biológicas.

6.- Proponer un sistema de análisis que permita cuantificar desde un punto de vista administrativo, los avances en materia experimental, evaluando si los recursos existentes y eventualmente asignados son propios y suficientes para el desarrollo de la docencia experimental.

III.- ACCIONES REALIZADAS EN FUNCION DE LOS OBJETIVOS

En función del objetivo I: se clasificaron e inventariaron los recursos existentes en el Almacén Central de la División de Ciencias Químico Biológicas, considerando lo siguiente.

1.1. REACTIVOS QUIMICOS

Se clasificaron tomando en cuenta su reactividad, así como estado de agregación: Sólidos (puros y mezclas). Líquidos (concentrados y diluidos).

Las unidades para cuantificarlos fueron el kilogramo (Kg) y el litro (l). Así mismo, se asignó a cada reactivo una clave como sigue: a) estado de agregación, b) un número consecutivo en función del orden alfabético y c) pureza; la cual puede ser Q.P. (Químicamente Puro), G.T. (Grado Técnico) y Sol (soluciones). (ver resultados, pag. 18 a 28).

Se ordenaron alfabéticamente por el nombre químico y en su caso, por el anión correspondiente considerando la nomenclatura utilizada en el Manual Merck. (10)

Los medio de cultivo y colorantes se manejaron por separado, debido a su factibilidad de contaminación o degradación.

1.2. MATERIALES

Se consideraron aquellos útiles poco complejos, de tamaño y costo relativamente reducidos, de plástico, cristal, metal o papel, (cuyo funcionamiento no depende de algún mecanismo eléctrico). Se clasificaron e inventariaron alfabéticamente considerando su nombre comercial, referido en los catálogos proporcionados por los proveedores (4) asignándoles así mismo, una clave de acuerdo con este nombre, como sigue: a) serie y b) un número dentro de esta serie (ver resultados, pag. 30).

1.3. EQUIPOS

En este rubro se tomó en cuenta cualquier aparato o instrumento cuyo funcionamiento depende de un mecanismo eléctrico y/o mecánico. Es importante aclarar que consideraron sólo los equipos ubicados en el Almacén Central, también se planteó la posibilidad de inventariar el activo fijo asignado a la División de Ciencias Químico Biológicas, pero dado el tamaño de la misma sólo se cubrieron las secciones de Farmacia y Química Analítica.

Se buscó entonces en la medida de lo posible dar a estos equipos una clave, similar al número de serie de los reacti-

vos relacionando es esta clave: la marca, modelo, número de serie y número de inventario que la Universidad asigna al momento de ser ingresados. De esta manera se obtuvieron los catálogos de existencias en el Almacén Central de la División de Ciencias Químico Biológicas (ver resultados, pag.110 a124)

En función del objetivo 2: Se proporcionó a cada jefe de sección de la División de Ciencias Químico Biológicas un formato de "Solicitud de Recursos" (ver anexo, pag. 182), cuya información se concentró en un listado en hojas tabulares en donde se compararon las cantidades de un concepto solicitado con la información del inventario capturado en el Almacén Central detectándose con esto los faltantes por los cuales el Secretario Auxiliar de la División debía de generar solicitudes de compra. Así se inició la sistematización de las mismas

En función del objetivo 3: al iniciarse la asignación y entrega de los recursos a las diferentes secciones, se detectó la necesidad de llevar un control y seguimiento de estos bienes y para este fin se diseñaron dos formatos: a) el "Reporte Diario de salidas del Almacén" (ver anexo, pag. 164), en el que se incluyen, los siguientes datos:

- La firma de las personas que reciben el bien.
- La descripción cualitativa y cuantitativa de la cantidad entregada.

-Las firmas de autorización y

-Las firmas de los encargados del Almacén Central.

El formato b) permitía hacer un seguimiento de los bienes proporcionados a cada sección por el Almacén Central (ver anexo, pag. 167), ya que en el se contempló la descripción de cada artículo entregado anualmente por el Almacén Central y las firmas de autorización, además de las secciones y los semestres que amparaban ese año. a través del cual se detectó que las peticiones de las secciones adolecían de una serie de imprecisiones entre lo que se solicitaba y las necesidades reales, para el cumplimiento de la actividad experimental, como consecuencia se seguía observando la imposibilidad de cumplir satisfactoriamente los programas por lo que se planteó la necesidad de crear un Cuadro Básico de insumos referido a los manuales de prácticas de cada asignatura en cada sección.

Ante la imposibilidad de contar en el Almacén Central de la División con las cantidades totales de lo solicitado, por la dependencia de esta con el Departamento de Adquisiciones y la asignación de presupuesto, así como imprecisiones en las solicitudes por parte de los responsables de las secciones se realizaron entregas semanales y no anuales como el el propósito original

En función del objetivo 4: El Secretario Auxiliar de la División proporcionó a los jefes de sección y responsables de la laboratorío un formato para elaborar el Cuadro Básico de Insumos (ver anexo, pag. 182) en el se detallaron únicamente los reactivos requeridos para las prácticas curriculares y las cantidades existentes en los almacenes de cada sección; la diferencia entre estos rubros determinó la cantidad a surtir por el Almacén Central, para cubrir la actividad experimental en el área de docencia; estas acciones solo se refirieron al rubro de reactivos.

Para la elaboración del Cuadro Básico de insumos se consideraron los siguientes elementos:

- a) Los programas experimentales son un apoyo a los programas teóricos, los cuales no han sufrido cambios sustanciales, por lo tanto los programas de prácticas deberían de ser cíclicos, es decir debieran realizarse las mismas prácticas cada semestre, pero en caso de proyectarse cambios en los programas experimentales deberían de comunicarse a la Secretaría Auxiliar de la División con un año de anticipación.
- b) Una dosificación puntual permite cubrir las prácticas adecuadamente.
- c) Aunque existieran laboratorios en los que se trabaja a base de proyectos, a la larga los reactivos e insumos llegan a

ser típicos de toda la sección.

En función del objetivo 5: Al analizar los avances obtenidos y los posibles frenos en el cumplimiento de la actividad experimental, fué necesario que desde el Almacén Central de la División se planteara la necesidad de promover inventarios en las secciones, ya que fué muy común que los datos que proporcionaban estas no contemplaran el total de recursos que se tenían almacenados, este inventario abarcó reactivos, material y equipo, las secciones donde se efectuaron estos inventarios fueron: Farmacia y Química Analítica (ver resultados, pag. 91 a 109), surgió entonces la necesidad de confrontar el Cuadro Básico de cada sección con sus existencias reales y detectar los materiales, reactivos y equipos que no eran usados, con el objeto de concentrarlos en el Almacén Central de la División y canalizarlos adecuadamente.

En función del objetivo 6: Para iniciar la evaluación administrativa del trabajo experimental se diseñó el formato de "Reporte Diario de Prácticas" (ver anexo, pag. 180 a 181) que intentó sustituir los vales tradicionales manejados en el momento de que cada alumno recogía el material para efectuar las prácticas; el formato incluyó:

- El nombre de la asignatura.
- El número consecutivo de la práctica o actividad correspon-

diente.

- El grupo en que se realizó.
- La descripción de los insumos utilizados (reactivos, materiales, equipo y material vivo).
- El número de equipo o mesa de trabajo.
- El nombre y la firma de la persona que recibió el material
- Las observaciones (si faltó algún recurso en el momento de la realización de la práctica, el cual puede ser el freno para la realización de la elaboración de la misma, si se sustituyó algún reactivo y, por lo tanto resultó mejor o peor esa práctica etc.).

Al analizar los formatos recibidos y confrontarlos con 2.3.4. y 5, el jefe de la sección como los responsables de los laboratorios de la misma, se pudieron dar cuenta de las carencias reales presentadas encada una de las cátedras experimentales a su cargo, pudiendo solicitar de esta manera los conceptos faltantes que representaban un verdadero obstáculo en el desarrollo de los programas experimentales; basándose en estos análisis y en colaboración estrecha con los profesores que inparten estas cátedras y el responsable del Almacén Central de la División se ha podido proponer, en algunos casos, cambios que mejoran la curricula de prácticas con la confianza de contar puntualmente con los recursos administrativos correspondientes. La participación del jefe de la sección en

representación de sus profesores, la del responsable de laboratorios y la de los diversos laboratoristas permitiría evaluar la competencia del Almacén Central en cuanto a la culminación de los programas de prácticas de cada asignatura, lo que generaría bases administrativas para lograr una revisión y adecuación de la Enseñanza Experimental desde un punto de vista académico.

IV.- RESULTADOS

IV.- RESULTADOS

El diagrama conceptual que se propone a continuación, describe las fases del trabajo de manera global: planeación, ejecución de las acciones, seguimiento de los insumos entregados y evaluación del trabajo en el Almacén Central de la División de Ciencias Químico Biológicas.

RESULTADOS DE LAS ACCIONES PLANTEADAS.

a) En relación al objetivo 1: sólo se muestra la primera hoja del catálogo correspondiente a cada grupo de reactivos y material manejados en el Almacén Central de la División (ver resultados, pag. 19 a 28).

b) En relación al objetivo 2: se muestra sólo una hoja tabular, con las cuales se comenzaron a sistematizar las peticiones de las secciones (año 1996), (Ver resultados, pag 31).

c) En relación al objetivo 3: se muestran dos Cuadros Básicos completos correspondientes a las secciones de; Farmacia y Química Analítica (ver resultados, pag. 32 a 52).

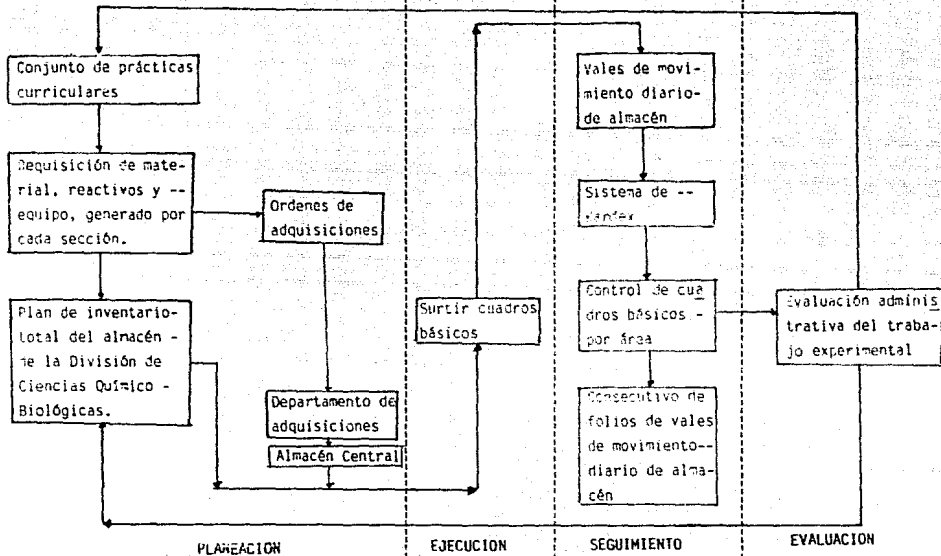
d) En relación al objetivo 4: se muestran los Cuadros Básicos capturados por computadora de las secciones Farmacia y Química Analítica.

tivos (ver anexo, pag. 53 a 60), se muestra también el Cuadro Básico global que corresponde a toda la División de Ciencias Químico Biológicas. (61 a 89)

e) En relación al objetivo 5: se muestran los resultados de los inventarios realizados por el Almacén central, en las secciones de Farmacia y Química Analítica, pero debido a su extensión se omitió el de la sección de Farmacia y solo se incluyó el de la sección de Química Analítica (material y reactivos) de la sección de Farmacia se incluyen cedulas de captura de bienes de activo fijo (aparatos)

f) En relación al objetivo 6: Las variables que se manejan en los gráficos son la asignatura (eje de las x) vs cantidad de prácticas realizadas (eje de las y), después de haber llegado el formato (ver anexo, pag. 127 a 130 y de 134 a 139)

DIAGRAMA CONCEPTUAL



CATALOGO DE REACTIVOS DEL ALMACEN
CENTRAL DE LA DIVISION DE CIENCIAS
QUIMICO BIOLÓGICAS CAMPO No.1

SOLIDOS



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE REACTIVOS Y
MATERIAL

CATALOGO

SERIE "A"

Nº	REACTIVO	ESTADO FÍSICO	LOCALIZACIÓN
A-1	ACETAMIDA Q.P.	S	
A-1	ACETANILIDA G.T.	S	
A-1	ACETANILIDA Q.P.	S	
A-2	ACETATO DE AMONIO Q.P.	S	
A-2	ACETATO DE AMONIO G.T.	S	
A-3	ACETATO DE BARIO Q.P.	S	
A-4	ACETATO DE CALCIO Q.P.	S	
A-5	ACETATO DE COBALTO Q.P.	S	
A-6	ACETATO MERCURICO Q.P.	S	
A-7	ACETATO DE PLOMO Q.P.	S	
A-7	ACETATO DE PLOMO G.T.	S	
A-8	ACETATO DE POTASIO Q.P.	S	
A-9	ACETATO DE SODIO Q.P.	S	
A-10	ACETATO DE URANIO Q.P.	S	
A-11	ACETATO DE ZINC	S	
A-12	ACIDO AMINOCETICO (GLICINA)	S	
A-13	ACIDO ASCORBICO Q.P.	S	
A-14	ACIDO ASPARTICO Q.P.	S	

7

LIQUIDOS



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE REACTIVOS Y
MATERIAL

CATALOGO

SERIE _____ "A"

Nº	REACTIVO	ESTADO FISICO	LOCALIZACION
A-1	ABRASIVO (COARSE) G.P.	L	
A-2	ABRASIVO (FINE) G.P.	L	
A-3	ACETONA G.P.	L	
A-4	ACETONA G.T.	L	
A-5	ACETRONITRULO G.P.	L	
A-6	ACETATO DE ETILO G.P.	L	
A-7	ACETATO DE ETILO G.T.	L	
A-8	ACEITE DE CADE G.T.	L	
A-9	ACEITE ESENCIAL DE EUCALIPTO G.T.	L	
A-10	ACEITE ESENCIAL DE MANA G.T.	L	
A-11	ACEITE ESENCIAL DE NARANJA G.T.	L	
A-12	ACEITE DE JIPIPI G.T.	L	
A-13	ACEITE MINERAL G.T.	L	
A-14	ACETOFENONA G.P.	L	
A-15	ACEITE DE RICINO G.T.	L	
A-16	ACIDO ACETICO GLACIAL G.P.	L	
A-17	ACIDO FOSFORICO G.P.	L	

MEDIOS DE CULTIVO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE REACTIVOS Y
MATERIAL

CATALOGO

SERIE _____ "MA" _____

Nº	REACTIVO	ESTADO FÍSICO	LOCALIZACIÓN
MA-1	AGAR-AGAR Q.P.	S	
MA-2	AGAR MEDIO PARA ANTIBIOTICOS No. 1 Q.P.	S	
MA-3	AGAR MEDIO PARA ANTIBIOTICOS No. 2 Q.P.	S	
MA-4	AGAR MEDIO PARA ANTIBIOTICOS No. 3 Q.P.	S	
MA-5	AGAR MEDIO PARA ANTIBIOTICOS No. 5 Q.P.	S	
MA-6	AGAR MEDIO PARA ANTIBIOTICOS No. 6 Q.P.	S	
MA-7	AGAR MEDIO PARA ANTIBIOTICOS No. 11 Q.P.	S	
MA-8	AGAR BASE DE CALDO KON DE MUELLER Q.P.	S	
MA-9	AGAR BASE DE SANGRE Q.P.	S	
MA-10	AGAR CASOY Q.P.	S	
MA-11	AGAR 110 Q.P.	S	
MA-12	AGAR CITRATO DE SIMON Q.P.	S	
MA-13	AGAR DESOXYGLUCOLATO Q.P.	S	
MA-14	AGAR DENTROSA Q.P.	S	
MA-15	AGAR DENTROSA Y PARA Q.P.	S	
MA-16	AGAR ENDO "C" Q.P.	S	
MA-17	AGAR EOSINA AZUL DE METILENO Q.P.	S	
MA-18	AGAR EXTRACTO DE MALTA Q.P.	S	

COLORANTES E INDICADORES



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE REACTIVOS Y
MATERIAL

CATALOGO

SERIE _____ "JA"

Nº	REACTIVO	ESTADO FÍSICO	LOCALIZACIÓN
IA-1	AMARILLO DE METILO Q.P.	S	
IA-2	AMARILLO DE ALIZARINA Q.P.	S	
IA-3	ANARANJADO DE XILENOL Q.P.	S	
IA-4	AZUL DE BROMOFENOL Q.P.	S	
IA-5	AZUL DE HIDROXINAFTOL Q.P.	S	
IA-6	AZUL DE METILENO Q.P.	S	
IA-7	AZOLITMINA Q.P.	S	
IA-8	AZUL DE TIMOL Q.P.	S	
IA-9	AZUL DE ANILINA Q.P.	S	
IA-10	AZUL DE BROMOTIMOL Q.P.	S	
IA-11	AZUL DE METIL TIMOL Q.P.	S	
IA-12	ALIZARINA Q.P.	S	
IA-13	AZUL DE HIDROXINAFTOL Q.P.	S	
IA-14	AZUL DE TOLUIDINA Q.P.	S	
IA-15	AZO VIOLETA Q.P.	S	
IA-16	AZUL DE COBALTO Q.P.	S	

SOLUCIONES



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE REACTIVOS Y
MATERIAL

CATALOGO

SERIE "SOL"

Nº	REACTIVO	ESTADO FÍSICO	LOCALIZACIÓN
SOL-1	SOL. CIANURO G.P.		
SOL-2	SOL. AC. CLORHIDRICO 0,1 N		
SOL-3	SOL FENILING "A"		
SOL-4	SOL.BROMO-BROMURO		
SOL-5	SOL.HIDROXIDO DE SODIO 0,1 N		
SOL-6	SOL.HIDROXIDO DE SODIO 10 N		
SOL-7	SOL.IODO (MANUS)		
SOL-8	SOL.IODO-IODATO		
SOL-9	SOL.IODO (TINTURA)		
SOL-10	SOL.LANOLINA		
SOL-11	SOL.LANOLINA COLOFONIA		
SOL-12	SOL.MOLIBDATO REAGEN (REACTIVO DE MOLIBDENO)		
SOL-13	SOL.RESINA SINTETICA AL 60% PARA MICROSCOPIO		
SOL-14	SOL. ROJO DE METILO (VER INDICADORES SOL)		
SOL-15	SOL. TRITRISOL AC. CLORHIDRICO		
SOL-16	SOL TRITRISOL BROMURO DE POTASIO		
SOL-17	SOL TRITRISOL HIDROXIDO DE SODIO		
SOL-18	SOL TRITRISOL PERMANGANATO DE POTASIO		

CATALOGO DE MATERIAL



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE REACTIVOS Y
MATERIAL

CATALOGO

SERIE "A"

Nº	REACTIVO	ESTADO FISICO	LOCALIDAD
A-1	AFILADOR PARA HORADADOR		
A-2	AGUJA DESECHABLE B&D (CAJA)		
A-3	AGUJA DE DISECCION		
A-4	AGUJA HIPODERMICA No. 1446-23 1x 2.8 cm		
A-5	AGUJA HIPODERMICA No. 0 1x2.8 cm		
A-6	AGUJA HIPODERMICA No. 1 1x2.8 cm		
A-7	AGUJA HIPODERMICA No. 2 1x2.85cm		
A-8	AGUJA HIPODERMICA No. 6 20 1x2.95 cm		
A-9	AGUJA HIPODERMICA No. 6 20 1x3.00 cm		
A-10	AGUJA HIPODERMICA No. 8 40 1x3.00 cm		
A-11	AGUJA HIPODERMICA No. 10 40 1x3.0 cm		
A-12	AGUJA HIPODERMICA No. 20 75 1x3.0 cm		
A-13	AGUJA HIPODERMICA No. 12 1x2.80 cm		
A-14	AGUJA HIPODERMICA No. 14 1x2.90 cm		
A-15	AGUJA HIPODERMICA No. 15 1x2.35 cm		
A-16	AGUJA HIPODERMICA No. 16 1x2.5 cm		
A-17	AGUJA HIPODERMICA No. 17 1x2.95 cm		
A-18	AGUJA HIPODERMICA No. 18 1x2.55 cm		



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y
CENSA

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

179

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (S) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA												
				ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	
	Acetato de sodio	Q.P.	Kg	0.414												
	Acido ascórbico	Q.P.	"	0.11												
	Acido bórico	Q.P.	"	0.035												
	Acido etilendiaminotetra- cálcico disódico	Q.P.	"	0.104												
	Acido etilendiaminotetra- cálcico	Q.P.	"	0.001												
	Acido monocloroacético	Q.P.	"	0.050												
	Acido oxálico	Q.P.	"	0.080												
	Almidón soluble	Q.P.	"	0.102												
	Arsenito de Potasio	Q.P.	"	0.008												
	Arsenito de sodio	Q.P.	"	0.253												
	Bicarbonato de sodio	Q.P.	"	0.075												
	Bromato de potasio	Q.P.	"	0.020												
	Carbonato de sodio	Q.P.	"	0.140												
	Cianuro de potasio	Q.P.	"	0.001												
	Citrato de potasio															

V. B.

V. B.



ESTADO NACIONAL
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

2/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (S) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	Q.P.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE	FEB.	MAR.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO.	SEP	OCT.	NOV.	DIC.
	Citrato de sodio	Q.P.	Kg	0.050												
	Clorhidrato de hidroxila- cina	Q.P.	"	0.025												
	Sulfuro de amonio	Q.P.	"	0.240												
	Cloruro de bario	Q.P.	"	0.172												
	Cloruro de calcio	Q.P.	"	0.010												
	Cloruro de cobalto	Q.P.	"	0.015												
	Cloruro cúprico	Q.P.	"	0.002												
	Cloruro estannoso	Q.P.	"	0.020												
	Cloruro de estroncio	Q.P.	"	0.025												
	Cloruro de litio	Q.P.	"	0.009												
	Cloruro de magnesio	Q.P.	"	0.005												
	Cloruro mercurico	Q.P.	"	0.007												
	Cloruro de níquel	Q.P.	"	0.023												
	Cloruro de potasio	Q.P.	"	0.052												
	Cloruro de sodio	Q.P.	"	0.007												

Vº Bº

Vº Bº

JEFE DE LA DIVISION

SRID AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION:

3/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (S) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	COD.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Cloruro de zinc	Q.P.	KG	0.015												
	Cobre (polvo)	Q.P.	"	0.100												
	Cromato de potasio	Q.P.	"	0.004												
	2,6-Diclorofenol indofenol	Q.P.	"	0.004												
	Difenilamina	Q.P.	"	0.003												
	Dicromato de potasio	Q.P.	"	0.004												
	Dimetilglioxima	Q.P.	"	0.0026												
	Etilendiamina	Q.P.	"	0.015												
	1-10 Fenantrolina	Q.P.	"	0.023												
	Ferricianuro de Potasio	Q.P.	"	0.001												
	Fosfato de sodio dibásico	Q.P.	"	0.011												
	Fosfato de sodio mono.	Q.P.	"	0.061												
	Fosfato de sodio tribásico	Q.P.	"	0.003												
	Gel de sílice	Q.P.	"	0.600												
	Hidroquinona	Q.P.	"	0.004												

V. B.

V. B.

JEFE DE LA DIVISION

SRIO AUXILIAR DE LA DIVISION



INSTITUTO NACIONAL
ESCUELA DE
MÉDICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

4/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (9) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA												
				ENE	FEB.	MAR.	ABR	MAY	JUN	JUL.	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC.	
	Hidróxido de potasio	Q.P. KG	0.410													
	Hidróxido de sodio	Q.P. "	0.528													
	Manitol	Q.P. "	0.010													
	Metavanadato de amonio	Q.P. "	0.070													
	4-Metoxi-2-nitroanilina	Q.P. "	0.003													
	Mercurio	Q.P. "	0.500													
	Nitrato de bismuto	Q.P. "	0.032													
	Nitrato de cadmio	Q.P. "	0.012													
	Nitrato cúprico	Q.P. "	0.041													
	Nitrato férrico	Q.P. "	0.096													
	Nitrato de magnesio	Q.P. "	0.006													
	Nitrato de Plata	Q.P. "	0.053													
	Nitrato de Plomo	Q.P. "	0.042													
	Nitrato de Potasio	Q.P. "	0.025													
	Nitrato de zinc	Q.P. "	0.001													

Vo Bo

JEFE DE LA DIVISION

Vo Bo

SRIO. AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

5/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (9) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	Q.P.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Nitrito de sodio	Q.P.	Kg	0.025												
	Permanganato de potasio	Q.P.	"	0.194												
	Pirofosfato de sodio	Q.P.	"	0.324												
	Quinidrona	Q.P.	"	0.002												
	Resina dewex-1-y-8	Q.P.	"	0.400												
	Sulfato c6prico amoniacal	Q.P.	"	0.670												
	Sulfato c6prico	Q.P.	"	0.132												
	Sulfato f6rrico amoniacal	Q.P.	"	0.010												
	Sulfato f6rrico	Q.P.	"	0.005												
	Sulfato ferroso amoniacal	Q.P.	"	0.010												
	Sulfato ferroso	Q.P.	"	0.197												
	Sulfato de manganeso	Q.P.	"	0.093												
	Sulfato de niquel	Q.P.	"	0.048												
	Sulfato de sodio	Q.P.	"	0.015												
	Tetraborato de sodio	Q.P.	"	0.100												

V. B.

JEFE DE LA DIVISION

V. B.

SUBJE AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION:

6/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (9) CUADRO BASICO

RAVE	CONCEPTO	Q.P.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGS.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Tiamina st.	Q.P.	kg	0.001												
	Tiocianato de amonio	Q.P.	"	0.010												
	Tiocianato de potasio	Q.P.	"	0.030												
	Tiocianato de sodio	Q.P.	"	0.035												
	Yodo (cristales)	Q.P.	"	0.100												
	Yodato de potasio	Q.P.	"	0.097												
	Yoduro de mercurio	Q.P.	"	0.001												
	Yoduro de potasio	Q.P.	"	0.295												
	Zinc (granalía)	Q.P.	"	0.020												
	Zinc (lámina)	Q.P.	pza.	120												
	LIQUIDOS															
	Acetona	Q.P.	Lt.	0.320												
	Acido bromhídrico	Q.P.	"	0.653												
	Acido clorhídrico	Q.P.	"	4.639												
	Acido fórmico	Q.P.	"	0.020												

V_o B_o

V_o B_o

JEFE DE LA DIVISION

SRIO AUXILIAR DE LA DIVISION



SECRETARÍA NACIONAL
AVENIDA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

7/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (9) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	Q.P.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Acido fosfórico	Q.P.	Lbs	1.656												
	Acido nítrico	Q.P.	"	1.864												
	Acido sulfúrico	Q.P.	"	1.927												
	Alcohol amílico	Q.P.	"	0.060												
	Alcohol n-butílico	Q.P.	"	2.460												
	Alcohol etílico	Q.P.	"	7.320												
	Alcohol isoamílico	Q.P.	"	0.060												
	Alcohol isobutílico	Q.P.	"	0.060												
	Alcohol isopropílico	Q.P.	"	0.060												
	Alcohol metílico	Q.P.	"	0.060												
	Alcohol n-propílico	Q.P.	"	0.060												
	Cloroforno	Q.P.	"	0.965												
	Hidróxido de amonio	Q.P.	"	1.694												
	Sulfuro de amonio	Q.P.	"	0.012												
	Tetracloruro de carbono	Q.P.	"	1.150												

30

V. B.

V. B.

JEFE DE LA DIVISION

SUBJE AUXILIAR DE LA DIVISION



GOBIERNO NACIONAL
SECRETARÍA DE SALUD

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION:

8/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (5) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	Q.P.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA												
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	
	INDICADORES																
	Amarillo de alizarina	Q.P.	KG	0.006													
	Azul de bromofenol	Q.P.	"	0.006													
	Azul de metileno	Q.P.	"	0.012													
	Azul de timol	Q.P.	"	0.005													
	Difenilamina	Q.P.	"	0.005													
	Bitizona	Q.P.	"	0.001													
	Fenolftaleína	Q.P.	"	0.005													
	Murexida o purpurato de- cromo	Q.P.	"	0.050													
	Naranja de metilo	Q.P.	"	0.013													
	Negro de eriocromo "T"	Q.P.	"	0.006													
	Rodamina "B"	Q.P.	"	0.001													
	Rojo de fenol	Q.P.	"	0.005													
	Rojo de metilo	Q.P.	"	0.0122													
	Rojo neutro	Q.P.	"	0.0002													

Vº Bº

Vº Bº

SECRETARÍA DE SALUD Y DIVISION

SERVO AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AVENIDA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION:

9/9

SECCION QUIMICA ANALITICA SEMESTRE (S) CUADRO BASICO

CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA													
			ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.		
	Q.P.	kg	0.003													
	Q.P.	"	0.005													
MEDIOS DE CULTIVO																
	Q.P.	kg	0.002													
SOLUCIONES																
	Q.P.	Lt.	1.000													
MATERIAL																
		rollo	7.													
OTROS																
		litro	1.													

V. B.

V. B.

JEFE DE LA DIVISION

SRD AUXILIAR DE LA DIVISION



INSTITUTO NACIONAL
VENFIMA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION FARMACIA SEMESTRE (9) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	GEO.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE	FEB	MAR.	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO.	SEP	OCT.	NOV.	DIC.
	Acetaminofen	Q.P.	Kg	0.007												
	Acetaminofen	G.T.	Kg	0.050												
	Acetato de Mercurio	Q.P.	Kg	0.010												
	Acido Acetilsalicílico	Q.P.	Kg	0.007												
	Acido Acetilsalicílico	Q.T.	Kg	5.000												
	Acido Ascórbico	G.T.	Kg	4.164												
	Acido Benzóico	Q.P.	Kg	0.024												
	Acido Estearico	G.T.	Kg	0.045												
	Acido Estearico triple- prensado	G.T.	Kg	0.670												
	Acido etilendiamino tetra- cético	Q.P.	Kg	0.038												
	Acido Fosfotungstico	Q.P.	Kg	0.030												
	Acido Nalidixico	Q.P.	Kg	0.500												
	Acido Salicilico	Q.P.	Kg	0.003												
	Acido Tartárico	Q.P.	Kg	3.000												
	Acido Tricloroacético	Q.P.	Kg	0.530												

Vo B.

Vo B.

JEFE DE LA DIVISION

SRIO. AUXILIAR DE LA DIVISION



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (S) _____

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA												
				AUTORIZADA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Almidón Soluble	Q.P.	Kg	3.214												
	Alidón de Maiz	G.T.	Kg	3.500												
	Benzato de Sodio	Q.P.	Kg	0.045												
	Bicarbonato de Sodio	Q.P.	Kg.	0.028												
	Bifalato de Potasio	Q.P.	Kg	0.031												
	Borato de Sodio	Q.P.	Kg	0.044												
	Broma (líquida)	Q.P.	Kg	0.033												
	Bromuro de Cetil trimeta	Q.P.	Kg	0.150												
	Cafeína	Q.P.	Kg	0.001												
	Cafeína Farmacéutica	G.T.	Kg	0.500												
	Cafeína S.R.	Q.P.	Kg	0.120												
	Caolin	Q.P.	Kg	0.250												
	Carbón Activado	Q.P.	Kg	0.600												
	Carbonato de Calcio	Q.P.	Kg	2.250												
	Carbonato de Sodio	Q.P.	Kg	0.100												

V. B.

V. B.



INSTITUTO NACIONAL
VENDEDOR DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION:

SECCION FARMACIA

SEMESTRE (S) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	Q.D.C.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Carbopol	Q.P.	Kg	2.560												
	Carboximetilcelulosa	Q.P.	Kg	0.320												
	Cera de Abeja	G.T.	Kg	1.842												
	Cera de Carnauba	G.T.	Kg	0.266												
	DN, Cloronaftil Etilen- Hamina	Q.P.	Kg	0.501												
	Cloruro de Aluminio He- xahidratado	Q.P.	Kg	0.056												
	Cloruro de Bario	Q.P.	Kg	0.012												
	Cloruro de Estaño	Q.P.	Kg	0.016												
	Cloruro de Férrico	Q.P.	Kg	0.051												
	Cloruro de Mercurio	Q.P.	Kg	0.015												
	Cloruro Mercúrico	Q.P.	Kg	0.051												
	Cloruro de Sodio	Q.P.	Kg	1.272												
	Cloruro de Zinc	Q.P.	Kg	0.034												
	Coperland D-618	Q.P.	Kg	0.750												
	Cutina G.S.	Q.P.	Kg	0.006												

V. B.

JEFE DE LA DIVISION

V. B.

SRIQ. AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION:

SECCION FARMACIA SEMESTRE (9) CUADRO BASICO

CLAVE	CONCEPTO	GDO.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC.
	Dicromato de Potasio	Q.P.	Kg	0.006												
	Dinitrofenilhidracina	Q.P.	Kg	1.550												
	Dióxido de Titanio	G.T.	Kg	1.550												
	Bipirona Sódica	Q.P.	Kg	0.120												
	Dihydrohidroxiquinoleina	G.T.	Kg	0.720												
	Creolina USP	G.T.	Kg	0.230												
	Estearato de Magnesio	Q.P.	Kg	0.590												
	Estearato de Zinc	Q.P.	Kg	0.270												
	Fenilbutazona	Q.P.	Kg	0.014												
	Fenobarbital USP	G.T.	Kg	0.030												
	Fenolsulfonato de Zinc	Q.P.	Kg	0.125												
	Fosfato de Calcio	Q.P.	Kg	0.100												
	Fosfato de Potasio Dib.	Q.P.	Kg	0.073												
	Fosfato de Potasio Mono.	Q.P.	Kg	0.123												
	Fosfato de Sodio Dibasic	Q.P.	Kg	1.075												

V_o B_o

JEFE DE LA DIVISION

V_o B_o

ABO. LICENCIAR DE LA DIVISION



INSTITUTO NACIONAL
DE VENTA DE
MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (S) _____

CLAVE	CONCEPTO	Q.D.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	Fosfato de Sodio Mono.	Q.P.	Kg	0.645												
	Fosfato de Sodio Trib.	Q.P.	Kg	0.045												
	Furosemida	Q.P.	Kg	0.018												
	Goma Arábica	G.T.	Kg	0.160												
	Hidróxido de Potasio	Q.P.	Kg	0.200												
	Hidróxido de Sodio	Q.P.	Kg	4.867												
	Irgasan DP-300	Q.P.	Kg	0.050												
	Lactosa	Q.P.	Kg	1.600												
	Lactosa USP	G.T.	Kg	22.010												
	Lanolina	Q.P.	Kg	0.214												
	Lauril Sulfato de Sodio	Q.P.	Kg	0.510												
	Manitol	Q.P.	Kg	0.055												
	Mebendasol	Q.P.	Kg	0.010												
	Metil Parabeno	Q.P.	Kg	0.023												
	Molibdato de Amonio	Q.P.	Kg	0.150												

Vo Bo

Vo Bo

JEFE DE LA DIVISION

SRIO AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION:

SECCION _____ SEMESTRE (3) _____

CLAVE	CONCEPTO	ODO.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AOS.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Monosteárate de Glicerol	Q.P.	Kg	0.025												
	Naftol Para Benzoina	Q.P.	Kg	0.200												
	Nitrato de Plata	Q.P.	Kg	0.002												
	Nitrato de Plomo	Q.P.	Kg	0.034												
	Nitrato Férrico	Q.F.	Kg	0.200												
	Nitrato de Sodio	Q.P.	Kg	0.211												
	Nobata C.	Q.P.	Kg	1.250												
	Oxido de Bario	Q.F.	Kg	0.020												
	Oxido de Calcio	Q.P.	Kg	3.000												
	Oxido de Zinc	Q.P.	Kg	0.500												
	Palmitato de Vit. A	Q.P.	Kg	0.001												
	Permanganato de Potasio	Q.P.	Kg	0.060												
	Poliisobutrieno	Q.P.	Kg	0.110												
	Polimetacrilato de metilo	Q.P.	Kg	0.045												
	Polivinil Pirrolidina	Q.P.	Kg	1.390												

V. B.

V. B.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (S) _____

CLAVE	CONCEPTO	COD.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA												
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGS.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	
	Propilenglicol	Q.P.	Kg	0.800													
	Reteneato	Q.P.	Kg	0.058													
	Sacarina USP	Q.P.	Kg	0.020													
	Sodio Metálico	Q.P.	Kg	0.035													
	Sulfato de Bismuto	Q.P.	Kg	0.050													
	Sulfato de Cobalto penta.	Q.P.	Kg	0.130													
	Sulfadiazina	G.T.	Kg	2.750													
	Sulfamato de Amonio	Q.P.	Kg	0.200													
	Sulfameracina	G.T.	Kg	0.675													
	Sulfametoxazol	Q.P.	Kg	0.001													
	Sulfanilamida	Q.P.	Kg	0.004													
	Sulfato de Neomicina	Q.P.	Kg	0.001													
	Sulfato de Zinc	Q.P.	Kg	0.017													
	Sulfidrógeno	Q.P.	Kg	0.004													
	Sulfuro de Hierro	G.T.	Kg	0.100													

Vo Bo

Vo Bo

JEFE DE LA DIVISION

SRIC AUXILIAR DE LA DIVISION

47



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (S) _____

CLAVE	CONCEPTO	QDO.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE	FEB	MAR	ABR.	MAY	JUN.	JUL.	AGO	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Talco USP	G.T.	Kg	4.820												
	Talco Grafito Mineral	G.P.	Kg	0.740												
	Indindril S.R.	G.P.	Kg	0.001												
	Texapon EVR	G.P.	Kg	0.650												
	Texapon I-42	G.P.	Kg	0.650												
	Tiosulfato de Sodio	G.P.	Kg	0.156												
	Vanilina	G.P.	kg	0.004												
	Vanadato de Amonio	G.P.	Kg	0.030												
	Yodo (Metálico)	G.P.	Kg	0.199												
	Yoduro de Potasio	G.P.	Kg	0.586												
	Zinc (Granulos)	G.P.	Kg	0.100												
	Zinc (Metálico)	G.P.	Kg	0.033												

48

V_o B_o

V_o B_o

JEFE DE LA DIVISION

SR. AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (3) _____

CLAVE	CONCEPTO	G.D.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	LIQUIDOS															
	Aceite de Ricino	G.T.	Lt	0.800												
	Aceite Mineral	G.T.	Lt	3.400												
	Acetato de Etilo	G.T.	Lt	0.100												
	Acetona	G.T.	Lt	3.800												
	Acetonitrilo	Q.P.	Lt	0.300												
	Ac. Acético Glacial	Q.P.	Lt	11.300												
	Ac. Clorhídrico	Q.P.	Lt	9.416												
	Ac. Fosfórico	Q.P.	Lt	0.055												
	Ac. Nítrico	Q.P.	Lt	3.100												
	Ac. Perclórico	Q.P.	Lt	0.139												
	Ac. Sulfúrico	Q.P.	Lt	4.820												
	Alcohol n-Butílico	Q.P.	Lt	16.010												
	Alcohol Estearílico	Q.P.	Lt	0.200												
	Alcohol Etilico	Q.P.	Lt	28.016												

62

V_o B_o

V_o D_o

JEFE DE LA DIVISION

SRIO AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (8) _____

CLAVE	CONCEPTO	MOD.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Alcohol Etilico Deodo.	Q.P.	Lt	6.000												
	Alcohol Etilico Pot.	G.T.	Lt	0.250												
	Alcohol Isobutilico	G.T.	Lt	0.200												
	Alcohol Isopropilico	Q.P.	Lt	0.270												
	Alcohol Metilico	Q.P.	Lt	11.690												
	Alcohol n-Propilico	Q.P.	Lt	0.100												
	Benceno	G.T.	Lt	6.100												
	Ciclohexano	Q.P.	Lt	1.330												
	Cloroformo	G.T.	Lt	22.750												
	Cloruro de Acetileno	Q.P.	Lt	0.030												
	Cloruro de Metileno	Q.P.	Lt	0.100												
	Dimetilformamida	Q.P.	lt	0.100												
	Dioxano	Q.P.	Lt	14.000												
	Disulfuro de Carbono	Q.P.	lt	0.150												
	Esencia de Frambuesa	G.T.	Lt	0.010												

Vo B.

Vo B.

JEFE DE LA DIVISION

SUBJE AUXILIAR DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (S) _____

CLAVE	CONCEPTO	G.O.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Esencia de Menta	G.T.	Lt	0.010												
	Esencia de Rosas	G.T.	Lt	0.015												
	Ster Etilico	G.T.	Lt	24.000												
	Fórmaldehido	Q.P.	Lt	0.600												
	Glicerina	G.T.	Lt	3.268												
	Hexano	G.T.	Lt	4.100												
	Hidróxido de Amonio	Q.P.	Lt	0.425												
	Hidróxido de tetrabula- monio	Q.P.	Lt	1.000												
	Metil Etil Cetona	Q.P.	Lt	2.500												
	Metil Isobutil Cetona	Q.P.	Lt	2.000												
	Petrolato Líquido	G.T.	Lt	3.100												
	Piridina	Q.P.	Lt	2.600												
	Plasma Humano		Lt	0.700												
	Sorbitol Farmacéutico	G.T.	Lt	0.110												
	Tolueno	Q.P.	Lt	0.230												

V_o B_o

V_o E_o

JEFE DE LA DIVISION

SR. RESPONSABLE DE LA DIVISION



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
RELACION DE DOSIFICACION :

SECCION _____ SEMESTRE (S) _____

CLAVE	CONCEPTO	GDO.	UNIDAD	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD ENTREGADA Y FECHA											
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
	Trietanolamina	Q.P.	Lt	0.076												
	Tween 60	Q.P.	Lt	0.174												
	Tween 80	Q.P.	Lt	0.115												
	MEDIOS DE CULTIVO															
	Agar Casoy (Soya tripti- caseína)	Q.P.	Lt	0.076												
	Agar Medio Antibiotico#	Q.P.	Lt	0.061												
	Caldo Casoy	Q.P.	Lt	0.060												
	Caldo rojo Fenol Dextro 53	Q.P.	Lt	0.040												
	COLORANTES E INDICADORES															

25

Vº Bº

Vº Bº

JEFE DE LA DIVISION

SECRETARIO DE LA DIVISION

TECNOLOGIA FARMACEUTICA MATERIA REACTIVO	GRADO UNIDAD	CANTIDAD RESERVA CGA. BAS
ACEITE DE AJUJO	LT	2.8
ACEITE MINERAL O PETROLATO LIQUIDO	LT	8.5
ACETAMINOFENOL FARMACEUTICO	KG	0.050
ACETAMINOFENOL (SUSTANCIA REFERENCIAL)	MS	0.500
ACETATO DE AMILO	LT	0.500
ACETATO DE AMONIO	KG	0.250
ACETATO DE ETILO	LT	6.1
ACETATO DE METILICO	KG	0.015
ACETATO DE PLOMO	KG	0.010
ACETONA	LT	4.0
ACETOFENOL	LT	1.0
ACIDO ACETICO GLACIAL	LT	19.9
ACIDO ACETICO SALICILICO FARMACEUTICO	KG	7.7
ACIDO ACETICO SALICILICO (SUSTANCIA REFERENCIAL)	MS	500
ACIDO ACETICO FARMACEUTICO	MS	1.1
ACIDO ACETICO REACTIVO	KG	5.0
ACIDO BENZOICO FARMACEUTICO	MS	0.015
ACIDO CLORICO	KG	0.400
ACIDO CLOROSULFONICO	LT	4.0
ACIDO CROMICO FARMACEUTICO	MS	1.5
ACIDO CROMICO TRIPLE HENDADO	KG	1.4
ACIDO CROMICO	KG	0.004
ACIDO FORMICO	LT	0.030
ACIDO FOSFOROSULFONICO	KG	0.030
ACIDO MALONICO (SUSTANCIA REF.)	MS	500
ACIDO NITRICO	LT	0.050
ACIDO SALICILICO	KG	0.003
ACIDO SULFONICO	LT	5.03
ACIDO TANNICO	KG	1.0
ACIDO TEREFTALICO	KG	0.900
ACIDO PERCLORICO	LT	1.0
ALAN C-201 (SALA TRIPICASEINA)	KG	0.75
ALCOHOL AMILICO	LT	0.500
ALCOHOL METILICO	LT	8.50
ALCOHOL VINILICO	KG	0.500
ALCOHOL ETILICO	KG	0.100
ALCOHOL ETILICO RECALZADO	LT	28.5
ALCOHOL ETILICO CONDORIZADO	LT	5.0
ALCOHOL ETILICO POTABIL	LT	21.0
ALCOHOL ISOPROPILICO	LT	0.500
ALCOHOL ISOPROPILICO	LT	1.35
ALCOHOL N-PROPILICO	LT	0.300
ALUMINA DE MAIL USP	KG	6.00
ALUMINA PAPA IODOMETRIA	MS	500
ALUMINA	KG	0.500
AMONIACO ACUFIO	LT	2.0
ANTIBIOTICO PENICILINA GULTIVO NOM 1	KG	0.075
ANTIBIOTICO PENICILINA GULTIVO NOM 2	KG	0.075
ARABICO 100	KG	1.0
ASCO DE MICROBIOLOGIA	MS	500
ASCO DE LITOL	MS	0.400
ASCO DE	LT	1.0

TECNOLOGIA FARMACEUTICA MARCA REACTIVO	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA COT. SAS
BENCATO DE SODIO	KG	0.050
BICARBONATO DE SODIO	KG	0.100
BIFALATO DE POTASIO	KG	0.0002
BUPAK	KG	0.100
BUTIL	LT	0.100
BROMURO METIL TRIMETIL ANONIO	KG	0.100
BROMURO MERCURICO	KG	0.010
CAFEINA FARMACEUTICA	KG	0.050
CASEINA (SUSTANCIA REFI)	KG	1.00
CALDO LAMBY	KG	0.050
CALDO FLOU FEMAL TERUPUSA	KG	0.050
CRAMIN	KG	1.000
CARBON ACTIVO	KG	0.150
CARBONATO DE CALCIO	GR	0.100
CARBONATO DE CALCIO FARMACEUTICO	KG	1.000
CARBONATO DE SODIO	GR	0.100
CECITA 200	KG	0.100
CELA CARAMELA	KG	0.100
CELA DE ABELA	KG	0.050
CELOLONAS	LT	2.000
CLORURO DE SODIO EUCROMOSOLINA	KG	0.100
CLORURO DE NITRATOCLAMINA	KG	0.100
CLORO FENIL ETILENODIAMINA N	KG	0.050
CLOROFORMO	GP	10.000
CLOROFENIL ETILEN DIAMINA N.H.	GR	4.1
CLORURO DE AMONIO	LT	0.20
CLORURO DE ALUMINIO	KG	0.050
CLORURO DE AMONIO	KG	0.050
CLORURO DE BARIO	KG	0.050
CLORURO DE BARIO	KG	0.050
CLORURO DE POTASIO	GR	3.5
CLORURO DE POTASIO	ML	
CLORURO DE SODIO	GR	
CLORURO NARCOTICO	KG	0.100
CLORURO AMONIO # 5	KG	0.050
CLORURO AMONIO # 5 FOLG	KG	0.110
CLORURO AMO # 1	KG	0.050
CLORURO AMO # 2 FOLG	KG	0.050
CLORURO AMO # 2 FOLG	KG	0.050
CLORURO AMO # 2 FOLG	KG	0.050
COLOFONIA CADA	GR	19.2
COLOFONIA CADA	KG	0.050
COLOFONIA CADA	KG	2.0
COLOFONIA CADA	KG	0.050
COTINA 400	KG	0.100
COTINA 400	KG	0.100
DICROMATO DE POTASIO	KG	0.100
DIFENIL FENOLINA	LT	2.000
DIFENIL DIMETILAMINA 2.0	KG	0.100
DIFENIL	LT	5.000
DIFENIL	KG	1.5
DIFENIL	KG	0.100

INDICACIÓN FARMACOLÓGICA (Código Nacional)	GRADO UNIDAD	PRECIO RECORRIDO CUBANAS	
ASPIRINA	GR	1.1	
ASPIRINATO DE SODIO	KG	0.065	
ASPIRINA E. INDEFINIDA	MG	100	
ASPIRINA DE GRANULADA	LT	0.110	
ASPIRINA DE MASA	LT	0.030	
ASPIRINA DE MASA	LT	0.015	
ASPIRINATO DE MAGNESIO	KG	1.500	
ASPIRINATO DE SODIO	KG	0.030	
ASPIRINATO DE SODIO	LT	0.070	
ASPIRINATO	LT	25.000	
BILIBAMINA TETRACETICO SAL LISINICA	KG	0.005	
BENZIL BILIBAMA PARACETOLICA	KG	0.010	
BENZILBILIBAMA DEF.	KG	0.020	
BENZILBILIBAMA	KG	0.002	
BENZIL SULFONATO DE SODIO	KG	0.005	
BENZILBILIBAMA DE POTASIO	GF	KG	0.000
BENZILBILIBAMA	LT	0.000	
BENZILBILIBAMA	KG	0.100	
BENZILBILIBAMA	KG	0.125	
BENZILBILIBAMA	KG	0.001	
BENZILBILIBAMA	KG	0.100	
BENZILBILIBAMA	KG	0.200	
BENZILBILIBAMA	KG	0.020	
BENZILBILIBAMA	KG	0.010	
BENZILBILIBAMA	LT	1.000	
BENZILBILIBAMA	KG	0.100	
BENZILBILIBAMA	KG	0.100	
BENZILBILIBAMA	PCA	5	
BENZILBILIBAMA	LT	0.010	
BENZILBILIBAMA	KG	0.100	
BENZILBILIBAMA	KG	0.100	
BENZILBILIBAMA	GR	LT	1.000
BENZILBILIBAMA	GR	KG	0.000
BENZILBILIBAMA	GR	KG	0.750
BENZILBILIBAMA	GR	KG	0.010
BENZILBILIBAMA	KG	1.500	
BENZILBILIBAMA	LT	2.000	
BENZILBILIBAMA	KG	0.005	
BENZILBILIBAMA	KG	0.100	
BENZILBILIBAMA	MG	500	
BENZILBILIBAMA	KG	0.000	
BENZILBILIBAMA	LT	1.000	
BENZILBILIBAMA	KG	2.000	
BENZILBILIBAMA	KG	0.010	
BENZILBILIBAMA	KG	1.500	
BENZILBILIBAMA	KG	0.000	
BENZILBILIBAMA	LT	100.000	
BENZILBILIBAMA	GR	LT	0.000
BENZILBILIBAMA	GF	LT	0.000
BENZILBILIBAMA	GR	2.0	
BENZILBILIBAMA	LT	2.000	
BENZILBILIBAMA	KG	0.010	

TECNOLOGIA FARMACEUTICA
NOMBRE REACTIVO

	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CVA. BAS
MAGNESEATO DE GLICERIL		KG	0.600
NEGRO DE ERIOCROMO		GR	2.4
NITRATO AMONICO CERICO		KG	0.070
NITRATO DE PLATA		KG	0.250
NITRATO DE PLATA		MG	100
NITRATO FERICO		KG	0.561
NITRITO DE SODIO		KG	0.527
NITRO PREGIATO DE SODIO		KG	0.500
NITROFLUORO BENZENO 2-4		KG	0.050
NOVATA C		KJ	1.600
OCTANOL	GR	LT	0.600
OXIDO DE BARIO		KG	0.020
OXIDO DE CALCIO		KG	3.000
OXIDO DE ZINC		KG	1.000
O-TERANTRILINA GEN SULFATO FERICO 0.025 M) 10 ML		MG	50
PALMITATO DE VAT A		KG	0.900
PAPEL FILTRO FPO MUIRAN		PLDO	17
PAPEL FILTRO WHATMAN #42 11 CM		F2A	400
PAPEL INDICADOR PH CURTO RANGO (3-6) MARA		CAJA	2
PAPEL INDICADOR PH (1-6) MARA		CAJA	2
PAPEL LITMUS TIRAS		TIRAS	100
PARAFINA		KG	0.050
PERMANGANATO DE POTASIO		KG	0.600
PETROLATO SOLIDO		KG	0.380
PIPIDINA		LT	0.350
PLASMA HUMANO		LT	0.650
POLIETILENGLICOL 400		KG	0.024
POLIMETACRILATO DE METILO		KG	0.052
POLISORBITULO		KG	0.160
POLIVINIL PIRROLIDONA		KG	0.320
PROFIL PARA FENOL		KG	0.056
PROPYLENGLICOL		GE	1.2
P. NAFTIL PARCEJINA		KG	0.100
ROJO DE FENOL		KG	0.03
ROJO DE METIL		KG	0.04
SACARINA BASE		GR	3.2
SALICILATO DE SODIO FARMACEUTICO		KG	0.100
SILICA GEL PARA CABA FINA		KG	1.000
SILICA GEL PLACA CROM. F-25		PLACAS	20
SILICO METALICO		KG	0.05
SOLUCION LIQUIDA (FARMACEUTICO)		LT	6.000
SPAN 60		KG	0.050
SPAN 80		KG	0.140
SODIO SOLIDO		KG	4.2
SUCCINATO DE BISMUTO		KG	0.60
SULFADIAZINA BASE		KG	2.75
SULFAMATO DE AMONIO		KG	0.600
SULFAMETAZINA		KG	1.44
SULFAMETIAZOL II	SS	MG	500
SULFAMILANINA		KG	1.44
SULFAPYRIDAZOLINA		KG	0.600
SULFATO DE SODIO I		KG	1.2

TECNOLOGIA FARMACÉUTICA
 N.º MPE REACTIVO

	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CJA. BAS
SULFATO DE MAGNESIO	GR	KG	0.04
SULFATO DE NACLORURO DE	SR	MG	100
SULFATO DE ZINC	KG	0.050	
SULFATO SÓDICO	KG	0.120	
SULFONILAMIDA	KG	0.04	
SULFURO DE FIERRO (FINITA)	KG	0.100	
TALCO DE VENECIA	KG	4	
TALCO GRAFITO MINERAL	KG	1	
TETRACLORURO DE CARBONO	LT	2.5	
TETRAOXIDO DE OSMIO	MG	100	
TENUFIDIL SR	SR	MG	200
TERAPON ES	ES	KG	2.00
TERAPON EUR	EUR	KG	2.00
TERAPON L-40	KG	2.500	
TIOURACILO DE SÓDIO	GR	0.10	
TIOURACILO DE AMONIO	KG	0.10	
TIOURACILO	LT	2.000	
TIOURACILO DE SÓDIO SR	SR	KG	0.05
TRICLORAMINA	GR	1.2	
TUBA CAPILAR / CROMATOGRAFIA	PIA	10	
TUIN SR	KG	0.050	
TUIN SR	KG	0.144	
VALMILLA	GF	1.0	
VANILINA DE AMONIO	KG	0.020	
VERDE DE BRUCOREDO	GR	0.2	
VIGILIA CRISTAL	GR	1.0	
VIOLETA METALICO	KG	0.100	
VIOLETA DE METALICO	KG	0.500	
VIOLETA CRISTAL	KG	0.100	
VIOLETA METALICO	KG	0.30	

QUÍMICA ANALÍTICA

FECHA: 07/11/91

NOMBRE FFA TITULO	CLAVE	SERIE	UNIDAD	CANTIDAD PROMEDIO (UN. BAS.)
ACETATO DE SODIO	030	06	KG	1.249
ACETONA	030	06	LT	5.020
AC. ACETICO	030	06	LT	2.300
AC. ASCORBICO	030	06	KG	0.425
AC. BORICO	030	06	KG	0.123
AC. BROMIDRICO	030	06	LT	3.190
AC. CLORHIDRICO	030	06	LT	9.135
AC. ETILENODIAMINOTETRAACETICO	030	06	KG	0.767
AC. FUMICO	030	06	LT	0.050
AC. FOSFORICO	030	06	LT	5.000
AC. MONOCLORACETICO	030	06	KG	0.110
AC. NITRICO	030	06	LT	4.123
AC. OXALICO	030	06	KG	0.860
AC. SALICILICO	030	06	KG	0.250
AC. SULFURICO	030	06	LT	4.154
AGUA-ROSA	030	06	KG	0.012
ALCOHOL AMILICO IN-AMILICO	030	06	LT	0.130
ALCOHOL BUTILICO IN-BUTILICO	030	06	LT	5.530
ALCOHOL ETILICO	030	06	LT	5.200
ALCOHOL ETILICO	030	06	LT	5.200
ALCOHOL 150 AMILICO	030	06	LT	3.130
ALCOHOL 150 BUTILICO	030	06	LT	0.130
ALCOHOL 150 PROPILICO	030	06	LT	0.130
ALCOHOL METILICO	030	06	LT	0.800
AMILON SOLUBLE	030	06	KG	0.237
ANILINO DE ALICAPINA	030	06	KG	0.002
ARSENITO DE POTASIO	030	06	KG	0.045
ARSENITO DE SODIO	030	06	KG	0.573
AZUL DE BRONCEADO	030	06	KG	0.002
AZUL DE METILENO	030	06	KG	0.023
AZUL DE TIMOL	030	06	KG	0.045
BICARBONATO DE SODIO	030	06	KG	0.130
BIFALATO DE POTASIO	030	06	KG	0.160
BROMATO DE POTASIO	030	06	KG	0.045
CARBONATO DE SODIO	030	06	KG	0.295
CIANURO DE POTASIO	030	06	KG	0.001
CITRATO DE SODIO	030	06	KG	0.120
CLORIDRATO DE HIDROALUMINIO	030	06	KG	0.150
CLOROFORMO	030	06	LT	1.375
CLORURO CLORADO	030	06	KG	0.012
CLORURO DE AMONIO	030	06	KG	0.257
CLORURO DE BARIO	030	06	KG	0.665
CLORURO DE CALCIO	030	06	KG	0.019
CLORURO DE COBALTO	030	06	KG	0.020
CLORURO DE ESTANO VESTANOSO	030	06	KG	0.040
CLORURO DE ESTRONCIO	030	06	KG	0.043
CLORURO DE LITIO	030	06	KG	0.040
CLORURO DE MAGNESIO	030	06	KG	0.110
CLORURO DE MERCURIO	030	06	KG	0.003
CLORURO DE NIQUEL	030	06	KG	0.062
CLORURO DE POTASIO	030	06	KG	0.077

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. PAS.
CLORURO DE SODIO	030	OF	KG	0.030
CLORURO DE ZINC	030	OF	KG	0.017
CLORURO MERCURIO II (MERCURICO)	030	OF	KG	0.014
COBRE GRANULLA	030	OF	KG	0.315
CRÓMATO DE POTASIO	030	OF	KG	0.066
NICLOFENOL INDOFENOL 2,6	030	OF	KG	0.009
DICROMATO DE POTASIO	030	OF	KG	0.552
VIFENILAMINA	030	OF	KG	0.015
DIMETILGLICINA	030	OF	KG	0.009
ORTIZONA	030	OF	KG	0.002
EPICROM NEGRO T	030	OF	KG	0.012
ETILENGLICINA	030	OF	LT	2.331
ETILENGLICINATRIACETATO DE SODIO	030	OF	KG	0.506
FENANTOLINA 1,10 FENANTOLINA	030	OF	KG	0.038
FENOLTALCINA	030	OF	KG	0.009
FERRICIANURO DE POTASIO	030	OF	KG	0.003
FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO	030	OF	KG	0.120
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	030	OF	KG	0.021
FOSFATO DE SODIO MONOBÁSICO	030	OF	KG	0.021
FOSFATO DE SODIO TRIBÁSICO	030	OF	KG	0.007
HIDROQUINONA	030	OF	KG	0.013
HIDRÓXIDO DE AMONIO	030	OF	LT	3.757
HIDRÓXIDO DE POTASIO	030	OF	KG	0.960
HIDRÓXIDO DE SODIO RA	030	OF	KG	1.935
HIDRÓXIDO DE SODIO TITULADO 0.1 N NAHCO ₃	030	OF	CAF	2.000
MERCURIO TRISTILADO	030	OF	KG	0.077
MERCURIO TRISTILADO	030	OF	KG	1.000
METANAMONIO DE AMONIO	030	OF	KG	0.035
METIL NITROANILINA (4-)	030	OF	KG	0.020
MOFENIM	030	OF	KG	135.000
NAPOLINA DE NITRO	030	OF	KG	0.025
NITRATO DE BISMUTO	030	OF	KG	0.697
NITRATO DE CROMIO	030	OF	KG	0.105
NITRATO DE COBRE	030	OF	KG	0.091
NITRATO DE MAGNESIO	030	OF	KG	0.016
NITRATO DE PLATA	030	OF	KG	0.247
NITRATO DE PLUMBO	030	OF	KG	0.145
NITRATO DE POTASIO	030	OF	KG	0.280
NITRATO DE SODIO	030	OF	KG	0.047
NITRATO DE ZINC	030	OF	KG	0.092
NITRATO FERRICO	030	OF	KG	0.154
NITRITO DE SODIO	030	OF	KG	0.250
N-PROPANOL	030	OF	LT	0.130
PAPEL FILTRO # 1 N DE 11 CM DE DI.	030	-	CAJA	3
PAPEL FILTRO # 2 N DE 11 CM DE DI.	030	-	CAJA	3
PAPEL FILTRO # 41 N DE 11 CM DE DI.	030	-	CAJA	3
PAPEL FILTRO # 42 N DE 11 CM DE DI.	030	-	CAJA	3
PAPEL PARA CROMATOGRAFICO	030	-	ROLLO	2
PAPEL PARA ESPECTROFOTOMETRO	030	-	ROLLO	2
PAPEL PARA ESPECTROFOTOMETRO BENMUN	030	-	ROLLO	2
PAPEL PARA POLAROGRAFICO	030	-	ROLLO	2

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUAL. BAS.
PAPEL PARA POLAROGRAFO P885	830	-	ROLLO	2
PAPEL PH 0-14 TIRAS	830	OP	CAJA	5
PERMANGANATO DE POTASIO	830	OP	KG	0.045
PICRORRIZATO DE SODIO	830	OP	KG	0.224
QUINIDINA	830	OP	KG	0.095
RESINA BOMBA I-18 CL	830	OP	KG	0.400
ROSMARINA E	830	OP	KG	0.062
ROJO DE FENOL	830	OP	KG	0.069
ROJO DE METILO	830	OP	KG	0.021
ROJO DE TERNIL	830	OP	KG	0.006
ROJO NEUTRO	830	OP	KG	0.061
SILICA GEL FLUORANT CAPA FINA	830	OP	KG	1.350
SOLUCION BUFFER PH 7	830	OP	LT	1.000
SULFATO CERICO	830	OP	KG	0.120
SULFATO CEFICO AMONICAL	830	OP	KG	2.280
SULFATO DE COBRE	830	OP	KG	0.500
SULFATO DE AZULEL	830	OP	KG	0.100
SULFATO DE SODIO	830	OP	KG	0.016
SULFATO FERRICO	830	OP	KG	0.013
SULFATO FERRICO AMONICO	830	OP	KG	0.018
SULFATO FERRICO	830	OP	KG	0.021
SULFATO FERRICO AMONICAL	830	OP	KG	0.020
SULFATO MANGANICO	830	OP	KG	0.262
SULFATO DE AMONIO	830	OP	KG	0.027
TETRABORATO DE SODIO	830	OP	KG	0.175
TETRAFLUORATO DE CARBONO	830	OP	LT	2.000
TITANIO	830	OP	KG	0.060
TIOCIANATO DE AMONIO	830	OP	KG	0.013
TIOCIANATO DE POTASIO	830	OP	KG	0.027
TIOSULFATO DE SODIO	830	OP	KG	0.183
UROCATO DE AMONIO (METABORATO DE AMON)	830	OP	KG	0.110
URATO DE BROMOCRESOL	830	OP	KG	0.040
URATO DE POTASIO	830	OP	KG	0.425
URATO DE SODIO	830	OP	KG	0.165
URATO REGULADO (URATO METALICO)	830	OP	KG	0.225
URATO DE POTASIO	830	OP	KG	0.297
URATO MERCURICO	830	OP	KG	0.012
ZINC LARINA	830	OP	KG	0.015
ZINC METALICO EN POLVO	830	OP	KG	1.070

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CLA. BAS.	CANTIDAD TOTAL
ABRASIVO CAT 919 AO	041		FCO.	1	
ABRASIVO CAT 925 AO	040		FCO	1	
ABRASIVO CAT 937 AO	040		FCO	1	
ABRASIVO CAT 938 AO	040		FCO	1	
ACEITE DE OLIVO	040	GT	LT	0.250	
ACEITE DE INERSION	041		LT	0.100	
ACEITE DE INERSION	040		LT	0.250	
ACEITE DE INERSION	044		LT	0.400	0.750
ACEITE DE OLIVO	041	GT	LT	0.500	
ACEITE DE RIZINO	050		LT	2.800	
ACEITE MINERAL	042		LT	0.450	
ACEITE MINERAL	044		LT	0.100	
ACEITE MINERAL O PETROLATO LIQUIDO	050		LT	6.500	7.050
ACETATO DE CALCIO AMMIO	032		KG	0.500	
ACETALDEHIDO	042		LT	0.060	
ACETAMINOFEN FARMACEUTICO	050		KG	0.050	
ACETANILINA	031		KG	2.020	
ACETAMINOFEN (SUSTANCIA REFERENCIAL)	050		KG	0.060	
ACETATO CUPRICO	031		KG	0.050	
ACETATO DE AMONIO	050		LT	0.500	
ACETATO DE AMONIO	050		KG	0.200	
ACETATO DE AMONIO	032	GF	KG	0.500	
ACETATO DE AMONIO	032		KG	0.090	0.890
ACETATO DE CALCIO	041		KG	0.350	
ACETATO DE ETILO	031		LT	35.720	
ACETATO DE ETILO	034		LT	0.017	
ACETATO DE ETILO	050		LT	0.500	44.237
ACETATO DE MERCURIO	050		KG	0.015	
ACETATO DE PLOMO	031		KG	0.240	
ACETATO DE PLOMO	050		KG	0.310	0.250
ACETATO DE SODIO	031		KG	0.020	
ACETATO DE SODIO	040		KG	0.010	
ACETATO DE SODIO	041		KG	0.500	
ACETATO DE SODIO	042		KG	0.162	
ACETATO DE SODIO	044		KG	0.050	
ACETATO DE SODIO	044		KG	0.050	
ACETATO DE SODIO	032		KG	0.030	
ACETATO DE SODIO	032	GF	KG	1.240	2.870
ACETATO DE SODIO CON 3 MOLECULAS DE AGUA	032	GF	KG	0.200	
ACETATO DE ZINC	042		KG	0.044	
ACETACETATO DE ETILO	031		LT	0.050	
ACETOFENONA	031		LT	0.200	
ACETONA	031		LT	41.400	
ACETONA	032	GT	LT	2.000	
ACETONA	030		LT	7.000	
ACETONA	040	GF	LT	1.000	
ACETONA	041	GF	LT	84.000	
ACETONA	042	GT	LT	2.000	
ACETONA	043	GT	LT	20.000	
ACETONA	044		LT	5.000	
ACETONA	050		LT	4.000	
ACETONA	032	GF	LT	5.000	170.170
ACETONITRILLO	050		LT	1.000	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD TOTAL
				CUN. BAS.	
ACRIFLAVINA	044		KG	0.015	
AC. ACETICO	031		LT	8.160	
AC. ACETICO	031		LT	3.540	
AC. ACETICO	034		LT	6.450	
AC. ACETICO	032	QP	LT	0.200	
AC. ACETICO	032	QP	LT	2.300	
AC. ACETICO	032		LT	0.520	21.170
AC. ACETICO GLACIAL	040	GT	LT	5.500	
AC. ACETICO GLACIAL	042		LT	11.422	
AC. ACETICO GLACIAL	044		LT	1.000	
AC. ACETICO GLACIAL	050		LT	13.900	
AC. ACETICO GLACIAL	032	QP	LT	1.500	
AC. ACETICO GLACIAL	033	GT	LT	10.500	
AC. ACETICO GLACIAL	041		LT	6.055	35.877
AC. ACETIL SALICILICO FARMACEUTICO	050		KG	7.700	
AC. ACETIL SALICILICO (SUSTANCIA REF.)	050		MS	700	
AC. ASCORBICO	030	QP	KG	0.250	
AC. ASCORBICO	032	QP	KG	0.025	0.275
AC. ASCORBICO FARMACEUTICO	050		KG	1.100	
AC. ASCORBICO RECUBIERTO	050		KG	5.000	
AC. ASCORBICO	032		KG	0.150	
AC. BENZOICO	042		KG	0.200	
AC. BENZOICO	031		KG	0.540	
AC. BENZOICO	041		KG	0.008	0.746
AC. BENZOICO FARMACEUTICO	050		KG	0.018	
AC. BORICO	033		KG	0.250	
AC. BORICO	041		KG	1.000	
AC. BORICO	042		KG	0.100	
AC. BORICO	032	QP	KG	0.200	
AC. BORICO	032	QP	KG	0.123	1.673
AC. BROMHIDRICO	032	QP	LT	3.190	
AC. CITRICO	035	GT	KG	0.250	
AC. CITRICO	042		KG	0.600	
AC. CITRICO	044		KG	3.001	
AC. CITRICO	050		KG	0.400	
AC. CITRICO	032		KG	0.150	1.401
AC. CLORHIDRICO	031		LT	37.940	
AC. CLORHIDRICO	033	QP	LT	12.000	
AC. CLORHIDRICO	034		LT	1.730	
AC. CLORHIDRICO	040	GT	LT	2.100	
AC. CLORHIDRICO	041		LT	2.216	
AC. CLORHIDRICO	043	GT	LT	0.960	
AC. CLORHIDRICO	050		LT	4.000	
AC. CLORHIDRICO	032	QP	LT	2.740	
AC. CLORHIDRICO	052	QP	LT	3.235	
AC. CLORHIDRICO	030	GT	LT	12.000	
AC. CLORHIDRICO	041	QP	LT	4.450	
AC. CLORHIDRICO	044		LT	2.000	
AC. CLORHIDRICO	032		LT	1.355	
AC. CLORHIDRICO	032	GT	LT	3.800	96.536
AC. CLOFOSALFONICO	031		LT	1.500	
AC. ESTEARICO FARMACEUTICO	050		KG	1.500	
AC. ESTEARICO TRIPLE PRENSADO	050		KG	1.400	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CVA. BAS.	CANTIDAD TOTAL
AC. ETILENGLICOLICO	050		KG	0.840	
AC. ETILENGLICOLOTETRAACETICO	041	OP	KG	0.366	
AC. ETILENGLICOLOTETRAACETICO	042		LT	0.315	
AC. ETILENGLICOLOTETRAACETICO	044		KG	0.500	
AC. ETILENGLICOLOTETRAACETICO	032	OP	KG	0.767	1.950
AC. ETILENGLICOLOTETRAACETICO SOBIO	043		KG	0.886	
AC. FENICO	040	BT	KG	20.000	
AC. FORMALICO	031		LT	0.240	
AC. FORMALICO	041	GT	LT	2.000	
AC. FORMALICO	032	OP	LT	0.050	1.290
AC. FOSFOMOLIBDICO	040		KG	0.100	
AC. FOSFOMOLIBDICO	041	OP	KG	0.100	
AC. FOSFOMOLIBDICO	044		KG	0.100	
AC. FOSFOMOLIBDICO	033		KG	0.250	0.450
AC. FOSFORICO	031		LT	0.960	
AC. FOSFORICO	042		LT	0.030	
AC. FOSFORICO	050		LT	0.090	
AC. FOSFORICO	032	OP	LT	5.000	
AC. FOSFORICO	032		LT	1.200	
AC. FOSFORICO	041	OP	LT	0.520	7.800
AC. FOSFOTUNGSTICO	044		KG	0.050	
AC. FOSFOTUNGSTICO	033		KG	0.025	
AC. FOSFOTUNGSTICO	043	OP	KG	0.100	
AC. FOSFOTUNGSTICO	050		KG	0.030	0.300
AC. FOSFOTUNGSTICO	040		KG	0.100	
AC. GIBERELICO (ACTIVO)	040		KG	1.500	
AC. GALTANICO	042		KG	0.002	
AC. LACTICO	033		LT	0.250	
AC. LACTICO	041		LT	0.010	
AC. LACTICO	044		LT	0.040	0.300
AC. MALEICO	031		KG	0.500	
AC. MALONICO	031		KG	0.240	
AC. MONOCLORACETICO	051		KG	0.300	
AC. MONOCLORACETICO	032	OP	KG	0.110	
AC. NADIAICO (SUSTANCIA REF.)	050		MG	500	
AC. NICOTINICO	043	OP	KG	0.011	
AC. NITRICO	050		LT	0.060	
AC. NITRICO	032	OP	LT	0.140	
AC. NITRICO	033	OP	LT	7.000	
AC. NITRICO	042	OP	LT	6.200	
AC. NITRICO	032		LT	1.060	
AC. NITRICO	032	OP	LT	4.127	16.380
AC. NITRICO FUMANTE	031		LT	0.020	
AC. NITRICO PA	031		LT	5.040	
AC. OLEICO	042		LT	0.200	
AC. ORTO-BENZOL BENZOICO	031		KG	0.100	
AC. OVALICO	033		KG	0.050	
AC. OVALICO	042		KG	0.160	
AC. OVALICO	032	OP	KG	0.960	
AC. OVALICO	032	OP	KG	0.240	
AC. OVALICO	032		KG	0.116	1.420
AC. PALMITICO	042		KG	0.010	
AC. PERCLORICO	042		LT	4.530	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUA. BAS.	CANTIDAD TOTAL	
AC. PERCLORICO	050	LT	1.000	5.550	
AC. PERYODICO	040	KG	0.100		
AC. PERYODICO	041	GP	KG	0.040	
AC. PERYODICO	044	KG	0.100	0.240	
AC. PICTICO	040	KG	0.500		
AC. PICTICO	041	GP	KG	0.370	
AC. PICTICO	042	GP	KG	0.010	
AC. PICTICO	043	GT	KG	0.200	
AC. PICTICO	043	GT	KG	0.015	1.547
AC. PROPIONICO	042	GT	LT	3.335	
AC. ROSILICO	033	KG	0.050		
AC. SALICILICO	032	KG	1.000		
AC. SALICILICO	031	KG	0.240		
AC. SALICILICO	033	KG	0.100		
AC. SALICILICO	040	KG	0.500		
AC. SALICILICO	050	KG	0.030		
AC. SALICILICO	032	GP	KG	0.250	2.093
AC. SULFANILICO	031	KG	0.200		
AC. SULFANILICO	041	GP	KG	0.100	
AC. SULFANILICO	044	KG	0.500	0.300	
AC. SULFURICO	030	GP	LT	2.000	
AC. SULFURICO	034	GP	LT	6.570	
AC. SULFURICO	041	GP	LT	7.260	
AC. SULFURICO	042	GP	LT	2.537	
AC. SULFURICO	040	GP	LT	0.360	
AC. SULFURICO	050	LT	6.000		
AC. SULFURICO	032	GP	LT	1.160	
AC. SULFURICO	030	GT	LT	15.000	
AC. SULFURICO	032	GP	LT	4.159	
AC. SULFURICO	032	LT	7.500	61.546	
AC. SULFURICO CONC.	032	GT	LT	0.020	
AC. SULFURICO FUMANTE	031	LT	1.200		
AC. SULFURICO 40	031	LT	10.024		
AC. TANICO	030	KG	0.100		
AC. TANICO	041	KG	0.100	0.200	
AC. TARTARICO	030	GT	KG	0.100	
AC. TARTARICO	042	KG	0.030		
AC. TARTARICO	050	KG	1.000	1.130	
AC. TOLUENSULFONICO - P	042	KG	0.375		
AC. TRICLOROACETICO	041	GP	KG	0.020	
AC. TRICLOROACETICO	042	KG	0.300		
AC. TRICLOROACETICO	043	GP	KG	0.164	
AC. TRICLOROACETICO	050	KG	0.970	1.392	
AC. URICO	041	KG	0.001		
ADRENALINA	040	LT	0.450		
ADYUVANTE COMPLETO DE FRENO	044	CAJA	1		
ADYUVANTE INCOMPLETO DE FRENO	044	CAJA	1		
ADYUVANTE INCOMPLETO FRENS	041	LT	1.150		
AFETONINA COMERCIAL SANDKEX ESSELCAPS	042	CAJA	2		
ASAP BACTERIOLOGICO	044	KG	0.450		
ASAP BACTRIPTOSA	033	KG	4.100		
ASAP BASE	033	KG	0.450		
ASAP BASE DE SANGRE	044	KG	1.302		

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. P.S.	CANTIDAD TOTAL
AGAR BISMUTO + SULFITO	044	KG	0.454	
AGAR CASEY + SODA TRIFITICASEINA	050	KG	0.760	
AGAR CITRATO DE SODIO	044	KG	0.454	
AGAR CON MEA	044	KG	0.454	
AGAR DE B-591	044	KG	0.908	
AGAR DENTINA PAPA	030	KG	0.908	
AGAR DENTINA SABORADO	044	KG	0.454	
AGAR DENTINA AZUL DE METILENO	044	KG	0.454	
AGAR DEMAGALTO GRADO BACTERIOLOGICO	042	KG	0.024	
AGAR INFUSION CEREBRO CORAZON	044	KG	0.454	
AGAR LISINA Y HIERRO	044	KG	0.454	
AGAR MAC DONALD	030	KG	0.908	
AGAR MUELLER HILTON	044	KG	0.192	
AGAR NOBLE	041	KG	0.550	
AGAR NOBLE	044	KG	0.454	1.004
AGAR NUTRITIVO	030	KG	0.450	
AGAR NUTRITIVO	044	KG	1.362	1.812
AGAR NUTRITIVO GRADO BACTERIOLOGICO	042	KG	0.024	
AGAR SALES MARITAS	044	KG	0.647	
AGAR SALMONELLA + SHIBELLA	044	KG	0.454	
AGAR STAPHYLOCOCCUS 110	044	KG	0.150	
AGAR + SUELO + SUELO + HIERRO	044	KG	0.100	
AGAR TRIFITICASEINA	044	KG	0.274	
AGAR UREA	044	KG	0.454	
AGAR VERDE BRILLANTE	044	KG	1.194	
AGAR - AGAR GRADO BACTERIOLOGICO	042	KG	0.025	
AGAROSA	041	KG	0.050	
AGAR-AGAR	030	OP	0.012	
AGROFITO	040	KG	60.008	
ALUMINA	040	OP	0.010	
ALUMINA BONA AL 201	041	LT	0.045	
ALUMINA BONA FRACCION 51	044	KG	0.250	
ALUMINA BONA FRACCION 4	041	KG	0.010	
ALCALOIDE ESTERONINA	042	KG	1.001	
ALCOHOL AMILICO	030	LT	1.000	
ALCOHOL AMILICO	050	LT	0.500	
ALCOHOL AMILICO	030	OP	0.120	1.630
ALCOHOL AMILICO	031	LT	0.250	
ALCOHOL AMILICO	030	LT	1.000	
ALCOHOL AMILICO	034	LT	1.000	
ALCOHOL AMILICO	041	OP	0.000	
ALCOHOL AMILICO	042	OP	0.000	
ALCOHOL AMILICO	050	LT	5.660	
ALCOHOL AMILICO	030	OP	0.530	21.290
ALCOHOL AMILICO	050	KG	0.500	
ALCOHOL ESTERILIZADO	050	KG	0.150	
ALCOHOL ETILICO	030	LT	15.000	
ALCOHOL ETILICO	034	OP	0.575	
ALCOHOL ETILICO	040	OP	5.000	
ALCOHOL ETILICO	044	OP	5.000	
ALCOHOL ETILICO	030	OP	15.000	
ALCOHOL ETILICO	040	OP	15.000	
ALCOHOL ETILICO	030	LT	5.100	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. PSE.	CANTIDAD TOTAL	
ALCOHOL ETILICO	032	OP-GT	LT	10.400	75.675
ALCOHOL ETILICO 95	034		LT	0.150	
ALCOHOL ETILICO 96	041		LT	85.000	
ALCOHOL ETILICO 94	044		LT	15.000	100.150
ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO	040	OP	LT	3.500	
ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO	050		LT	28.500	
ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO	032	GT	LT	0.800	32.600
ALCOHOL ETILICO MEDICIZADO	050		LT	5.000	
ALCOHOL ETILICO O ETANOL	042	GT	LT	0.825	
ALCOHOL ETILICO O ETANOL	042	OP	LT	0.065	0.037
ALCOHOL ETILICO POTABLE	050		LT	21.000	
ALCOHOL ETILICO (ABSOLUTO)	041	OP	LT	75.785	
ALCOHOL ISO AMILICO	032	OP	LT	0.130	
ALCOHOL ISO BUTILICO	032	OP	LT	0.130	
ALCOHOL ISO PROFILICO	031		LT	0.200	
ALCOHOL ISO PROFILICO	033		LT	5.000	
ALCOHOL ISO PROFILICO	041	OP	LT	2.350	
ALCOHOL ISO PROFILICO	032	OP	LT	0.130	7.660
ALCOHOL ISOBUTILICO	050		LT	0.560	
ALCOHOL ISOPROFILICO	050		LT	1.360	
ALCOHOL ISO-AMILICO	033		LT	1.000	
ALCOHOL METILICO	033		LT	1.000	
ALCOHOL METILICO	034		LT	0.200	
ALCOHOL METILICO	040		LT	5.000	
ALCOHOL METILICO	044		LT	5.000	
ALCOHOL METILICO	032	OP	LT	3.800	
ALCOHOL METILICO	032	GT	LT	1.000	
ALCOHOL METILICO	041	OP	LT	3.500	16.500
ALCOHOL N PROPANOL	050		LT	0.360	
ALCOHOL N-PROFILICO	034		LT	3.240	
ALCOHOL POLIVINILICO	044		LT	2.000	
ALCOHOL TER BUTILICO	031		LT	4.200	
ALFA NAPTEL ARINA	044		KG	0.100	
ALFA NAPTEL ETILENGLICIMINO CLORHIDRATO	043		KG	0.065	
ALFA NAPTEL	044		KG	0.082	
ALGONON	041		PGTE	4	
ALGONON ABSORBENTE DE 500 GP.	040		PGTE	10	
ALIMENTO PARA CONEJOS	043		TON	6	
ALIMENTO PARA RATONES	043		TON	7	
ALICAYINA COLORANTE	040		KG	0.030	
ALMIDON	032		KG	0.040	
ALMIDON DE MAIZ USP	050		KG	0.030	
ALMIDON PARA FOTOMETRIA	050		MG	50	
ALMIDON SOLUBLE	033	OP	KG	0.130	
ALMIDON SOLUBLE	034		KG	0.092	
ALMIDON SOLUBLE	032	OP	KG	0.237	
ALMIDON SOLUBLE	040		KG	0.153	0.632
ALUMBRE DE POTASIO (ADYUVANTE)	044		KG	2.000	
ALUMINA	050		KG	0.500	
ALUMINIO (CLORURO DE	033	OP	KG	0.100	
ALUMINIO SULFATO DE	033	OP	KG	0.500	
ANARILLO DE ALICAYINA	032	OP	KG	0.062	
ANARILLO METILICO	033		KG	0.250	

HOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. BAS.	CANTIDAD TOTAL
AMONIO CLORURO DE	030		KG	0.500	
AMONIO CLORURO DE	030		KG	0.500	1.000
AMONIO FOSFATO DE	030		KG	0.500	
AMONIO HIDROXIDO DE	033	OP	LT	12.000	
AMONIO SULFATO DE	033		KG	0.250	
AMONIO SULFATO DE	033		KG	0.250	
AMONIO TIOCIANATO DE	033	OF	KG	1.500	
ANABANAS DE METILO	042		KG	0.001	
ANESTESIA (PENTOTANAL SODICO)	043		FCD	6	
ANESTIL	043		FCD	6	
ANIDRIDO ACETICO	041		LT	5.200	
ANIDRIDO ACETICO	041		LT	1.000	
ANIDRIDO ACETICO	042	OF	LT	8.900	
ANIDRIDO ACETICO	050		LT	2.000	
ANIDRIDO FALICO	031		KG	0.600	17.180
ANIDRIDO FALICO	031		KG	0.600	
ANILINA	031		KG	1.040	
ANTIBIOTICO MEDIO CULTIVO NUM 1	050		KG	0.075	
ANTIBIOTICO MEDIO CULTIVO NUM 2	050		KG	0.075	
ANTIGENO DE HISTOPLASMA	041		FCD	2	
ANTIGENO DE TUBERCULINA	041		FCD	2	
ANTIGENOS AZUL PARA BRUCELLA	044		FCD	5	
ANTIGENOS BLANCO PARA BRUCELLA	044		FCD	5	
ANTIGENOS DE ANILLOS DE BANG	044		FCD	5	
ANTIGENOS PARA MICOPLASMA GALLISEPTICUM	044		FCD	1	
ANTIGENOS ROSA PARA BRUCELLA	044		FCD	5	
ANTIGENOS SALMONELLA GALLINARUM	044		FCD	2	
ANTISEROS GRUPO SANGUINEO ANTI A	042		FCD	4	
ANTISEROS GRUPO SANGUINEO ANTI B	042		FCD	4	
ANTISEROS GRUPO SANGUINEO ANTI AB	042		FCD	4	
ANTRACENO	031		KG	0.200	
ARABINOSA	044		KG	0.050	
ARABAL 100	050		KG	1.000	
ARSENATO DE SODIO	042		KG	0.030	
ARSENATO DE POTASIO	032	OF	KG	0.040	
ARSENATO DE SODIO	032	OF	KG	0.570	
ARSENATO DE SODIO	032	OF	KG	3.040	0.613
ASBESTO FIBRA	033		KG	0.100	
ATROPINA	042		CAJA	1	
AVENA DESURTELESA	042		KG	0.001	
AZIDA DE SODIO	041		KG	0.100	
AZIDA DE SODIO	032	OF	KG	0.020	
AZIDA DE SODIO	044		KG	0.013	0.130
AZUCAR COMERCIAL	042		KG	0.001	
AZUCAR COMERCIAL	043		KG	15.000	15.001
AZUFRE	031		KG	0.200	
AZUFRE	034		KG	0.217	0.497
AZUL DE ANILINA	041		KG	0.010	
AZUL DE ANILINA	044		KG	0.001	0.011
AZUL DE ANILINA (COLORANTE)	040		KG	0.025	
AZUL DE BROMOFENOL	033		KG	0.050	
AZUL DE BROMOFENOL	034		KG	0.001	
AZUL DE BROMOFENOL	032	OF	KG	0.002	0.053

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA C/A. BAS.	CANTIDAD TOTAL
AZUL DE BRONTIMOL	033	KG	0.050	
AZUL DE BRONTIMOL	044	KG	0.002	0.052
AZUL DE COMASSIE	041	KG	0.010	
AZUL DE CRESILO	041	KG	0.003	
AZUL DE HIDRO-INDIOL	050	MG	500	
AZUL DE METILENO	033	KG	0.016	
AZUL DE METILENO	034	KG	0.003	
AZUL DE METILENO	043	KG	0.024	
AZUL DE METILENO	044	KG	0.043	
AZUL DE METILENO	032	GF	0.023	0.103
AZUL DE METILO	041	KG	0.015	
AZUL DE TIMOL	033	KG	0.050	
AZUL DE TIMOL	034	KG	0.031	
AZUL DE TIMOL	050	MG	0.4	
AZUL DE TIMOL	032	GF	0.009	0.460
AZUL DE TOLUIDINA	040	KG	0.050	
AZUL DE TOLUIDINA	041	KG	0.015	0.665
BACTO AGAR	033	KG	0.450	
BARIO CLORURO DE	033	KG	0.250	
BARIO HIPOCLORITO DE	033	KG	0.520	
BARIO HIPOCLORITO DE	033	GF	0.500	1.000
BARIO NITRATO DE	033	KG	0.350	
BARRA DE CARBON	033	PZA	66	
BASE DE AGAR DE CASSMAN	044	KG	0.454	
BASE DE TAYER WATIN PARA BACILOCOS	044	KG	0.454	
BENCENO	031	LT	49.720	
BENCENO	031	LT	2.440	
BENCENO	033	LT	1.000	
BENCENO	034	LT	6.652	
BENCENO	040	GT	35.000	
BENCENO	042	GF	0.004	
BENCENO	050	LT	17.500	
BENCENO	032	GT	2.000	
BENCENO	041	GF	40.000	154.326
BENCININA	041	KG	0.006	
BENCILIV	031	KG	0.200	
BENSAL (DESINFECTANTE)	044	LT	0.001	
BENCAL	044	LT	3.500	
BENZALDEHIDO	031	LT	9.140	
BENZATO DE SODIO	050	KG	0.030	
BENZOFENONA	031	KG	0.900	
BENZONINA	031	KG	1.000	
BICARBONATO DE SODIO	043	GF	0.500	
BICARBONATO DE SODIO	044	GF	0.005	
BICARBONATO DE SODIO	050	KG	0.600	
BICARBONATO DE SODIO	031	GF	1.300	
BICARBONATO DE SODIO	041	GF	0.601	
BICARBONATO DE SODIO	032	GF	0.136	3.224
BIFALATO DE METILO	034	LT	2.500	
BIFALATO DE POTASIO	050	KG	0.005	
BIFALATO DE POTASIO	032	GF	0.100	0.105
BISULFATO DE SODIO	041	GF	0.031	
BISULFATO DE AMONIO	032	KG	0.008	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUR. BAS.	CANTIDAD TOTAL
BOLA DE MECA HILO DE 1 CABO	646	BOLA	2	
BORATO DE SODIO	642	KG	0.835	
BORAX	650	KG	0.860	
BROMATO DE POTASIO	022	OP	KG	0.645
BROMO	031	LT	0.666	
BROMO	650	LT	0.026	0.694
BROMOCENCO	031	LT	0.300	
BROMURO CETIL TRIMETIL AMONIO	050	KG	0.200	
BROMURO DE ETILO AMH	031	LT	0.640	
BROMURO DE POTASIO	031	KG	2.416	
BROMURO MERCURICO	050	KG	0.013	
BUFFER DE REFERENCIA	642	LT	0.560	
BUFFER TRIS SIGMA	642	LT	2.600	
CAFEINA	043	OP	KG	3.018
CAFEINA	643	OP	FCO.	2
CAFEINA FARMACEUTICA	050	KG	0.600	2.610
CAFEINA (SUSTANCIA REF)	050	MG	200	
CAL SODICO	643	KG	1.200	
CALCIO CARBONATO DE	030	KG	0.250	
CALCIO CLORURO DE 5M	030	GT	KG	1.050
CALCIO NESEDAVAR CLORURO DE	030	KG	5.060	
CALCIO HIDROXIDO DE	030	OP	KG	0.250
CALCIO HIDROXIDO DE	030	GT	KG	0.500
CALCIO IODO	050	KG	0.360	0.750
CALCIO DE INFUSION CEREBRO/CORAZON	644	KG	0.454	
CALCIO DE MALONATO	644	KG	0.454	
CALCIO DE NITRATOS	644	KG	0.454	
CALCIO DE SODIO TRIPTOFANINA	644	KG	0.454	
CALCIO DE LIGULOLATO	644	KG	0.454	
CALCIO DE UREA	644	KG	0.454	
CALCIO LACTOSADO	030	KG	0.100	
CALCIO NUTRITIVO	030	KG	0.850	
CALCIO NUTRITIVO	644	KG	0.200	0.350
CALCIO ROJO FENOL DEXTROSA	050	KG	0.060	
CALCIO VERDE BRILLANTE	030	KG	0.100	
CALCON	050	KG	1.060	
CARBON ACTIVADO	031	KG	2.160	
CARBON ACTIVADO	034	KG	0.700	
CARBON ACTIVADO	640	KG	0.100	
CARBON ACTIVADO	041	KG	0.050	
CARBON ACTIVADO	644	KG	1.000	
CARBON ACTIVO	650	KG	0.100	4.130
CARBONATO ACIDO DE SODIO	032	KG	0.100	
CARBONATO DE AMONIO	032	OP	KG	0.010
CARBONATO DE CALCIO	032	KG	0.010	
CARBONATO DE CALCIO	050	GT	KG	0.010
CARBONATO DE CALCIO ANHIDRO	032	OP	KG	0.010
CARBONATO DE CALCIO FARMACEUTICO	050	KG	2.000	
CARBONATO DE LITIO	041	OP	KG	0.003
CARBONATO DE LITIO	041	GT	KG	1.000
CARBONATO DE SODIO	031	KG	2.560	
CARBONATO DE SODIO	041	OP	KG	0.040
CARBONATO DE SODIO	642	OP	KG	0.240

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA C/M. SAS.	CANTIDAD TOTAL
CARBONATO DE SODIO	051		KG	0.210	
CARBONATO DE SODIO	052		KG	0.255	
CARBONATO DE SODIO	053		KG	0.050	0.297
CARBONATO DE SODIO ANHIDRO	054		KG	0.060	
CARBURO DE CALCIO	055		KG	1.500	
CARBON ENFRIADO COLORANTE	040		KG	1.050	
CARBON ROJO	042		KG	0.500	
CARTON CEMENTADO DE 5" x 8"	040		ROLLO	1	
CASEINA	042		KG	0.005	
CATECOL AL 10%	042		KG	1.005	
CELITTA 545	051		KG	0.100	
CELOBIOSA	044		KG	0.150	
CEMA CAPAUSA	050		KG	0.410	
CERA DE ABEJA	050		KG	0.050	
CLORURO DE POTASIO	041		KG	0.001	
CLORURO DE POTASIO	042		KG	0.181	
CLORURO DE POTASIO	032		KG	0.001	
CLORURO DE POTASIO *	032		KG	0.003	0.186
CLORURO DE SODIO	051		KG	1.000	
CICLOHEXANO	050		LT	2.000	
CICLOHEXANOL	031		LT	4.000	
CICLOHEXANONA	031		LT	0.200	
CITRALDEHIDO	031		LT	0.200	
CISTEINA	044		KG	1.100	
CITRATO DE SODIO	041		KG	0.174	
CITRATO DE SODIO	042		KG	0.466	
CITRATO DE SODIO	044		KG	0.100	
CITRATO DE SODIO	032		KG	0.120	
CITRATO DE SODIO	032		KG	1.050	1.024
CLORANILATO DE SODIO	041		KG	0.1	
CLORURO DE SENCARBACINA	051		KG	0.100	
CLORURO DE FENIL HIDROXILAMINA	042		KG	0.120	
CLORURO DE HIDROCLORAMINA	050		KG	0.104	
CLORURO DE HIDROCLORAMINA	032		KG	0.150	
CLORURO DE HIDROCLORAMINA	042		KG	0.010	0.264
CLORURO DE ICLATINA	043		FTO	4	
CLORURO ETILENEDIAMINA N	050		KG	0.050	
CLORURENTO	031		LT	0.240	
CLOROFORMO	031		LT	60.500	
CLOROFORMO	033		LT	1.000	
CLOROFORMO	040		BT	1.000	
CLOROFORMO	032		KG	1.975	
CLOROFORMO	032		BT	10.100	
CLOROFORMO	042		KG	0.250	
CLOROFORMO	050		KG	22.500	115.420
CLORURO ETILENEDIAMINA N,N	050		KG	0.005	
CLORURO PLATINATO DE POTASIO	032		KG	0.040	
CLORURO CROMICO HEXAHIDRATADO	032		KG	0.060	
CLORURO COPROSO	031		KG	0.100	
CLORURO COPROSO	034		KG	0.400	
CLORURO COPROSO	032		KG	0.012	0.512
CLORURO DE ACETILO	050		LT	0.300	
CLORURO DE ALUMINIO	050		KG	0.080	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. PAB.	CANTIDAD TOTAL
CLORURO DE ALUMINIO	844		KG	0.508	0.586
CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO	031		KG	0.288	
CLORURO DE AMONIO	450		KG	0.093	
CLORURO DE AMONIO	032	OP	KG	0.260	
CLORURO DE AMONIO	032	OP	KG	0.257	
CLORURO DE AMONIO	032		KG	0.322	0.930
CLORURO DE BAZO CONITO	842		LT	3.588	
CLORURO DE BARIO	041	OP	KG	0.508	
CLORURO DE BARIO	044		KG	0.103	
CLORURO DE BARIO	032	OP	KG	0.665	
CLORURO DE BARIO	250		KG	0.936	1.285
CLORURO DE BARIO DIOXIDRATADO	030		KG	0.296	
CLORURO DE BENZENSULFONILO	021		KG	0.209	
CLORURO DE BENZALCONIO	004		AS	0.752	
CLORURO DE BENZALCONIO	040		LT	0.480	1.232
CLORURO DE BENZOILO	031		KG	0.168	
CLORURO DE CALCIO	031		KG	8.685	
CLORURO DE CALCIO	042	OP	KG	0.130	
CLORURO DE CALCIO	044		KG	0.301	
CLORURO DE CALCIO	032	OP	KG	0.018	
CLORURO DE CALCIO	032		KG	0.021	6.975
CLORURO DE CALCIO ANHIDRO	041	OP	KG	0.030	
CLORURO DE CALCIO ANHIDRO	030	OP	KG	0.060	0.690
CLORURO DE CALCIO DIOXIDRATADO	043	OP	KG	0.520	
CLORURO DE COBALTO	004		KG	0.003	
CLORURO DE COBALTO	032	OP	KG	0.028	0.031
CLORURO DE ESTADIO	030		KG	0.050	
CLORURO DE ESTADIO	031	OP	KG	0.040	0.090
CLORURO DE ESTADIO II	032		KG	0.030	
CLORURO DE ESTADIO II	032		KG	0.030	
CLORURO DE ESTRONCIO	032	OP	KG	0.040	
CLORURO DE FIERRO III	032		KG	0.045	
CLORURO DE LITIO	030	OP	KG	0.041	
CLORURO DE MAGNESIO	043	BT	KG	0.050	
CLORURO DE MAGNESIO	044		KG	0.002	
CLORURO DE MAGNESIO	044		KG	0.100	
CLORURO DE MAGNESIO	050		KG	0.304	
CLORURO DE MAGNESIO	032	OP	KG	0.017	0.169
CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO	032		KG	0.040	
CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO	030	OP	KG	0.020	0.650
CLORURO DE MERCURIO	042		KG	0.072	
CLORURO DE MERCURIO	030	OP	KG	0.003	0.075
CLORURO DE NIQUEL	032	OP	KG	0.062	
CLORURO DE ORO	741		KG	0.001	
CLORURO DE POTASIO	034		KG	0.647	
CLORURO DE POTASIO	041		KG	0.020	
CLORURO DE POTASIO	042		KG	0.108	
CLORURO DE POTASIO	043	BT	KG	0.538	
CLORURO DE POTASIO	044		KG	0.001	
CLORURO DE POTASIO	032		KG	0.011	
CLORURO DE POTASIO	032	OP	KG	0.077	
CLORURO DE POTASIO	032	OP	KG	0.288	2.192
CLORURO DE SODIO	634	OP	KG	1.916	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD TOTAL
CLORURO DE SODIO	041	OP	KG	2.061	
CLORURO DE SODIO	042	GT	KG	0.108	
CLORURO DE SODIO	042	GF	KG	0.270	
CLORURO DE SODIO	043	OP	KG	2.500	
CLORURO DE SODIO	050		GF		
CLORURO DE SODIO	032	OP	KG	0.226	
CLORURO DE SODIO	044	GF	KG	2.000	
CLORURO DE SODIO	032	OP	KG	0.030	
CLORURO DE SODIO	032		KG	0.120	9.211
CLORURO DE SODIO TECNICO	031		KG	15.030	
CLORURO DE ZINC	031		KG	3.660	
CLORURO DE ZINC	032	GF	KG	0.027	3.627
CLORURO FERRICO	031		KG	0.055	
CLORURO FERRICO	034		KG	0.406	
CLORURO FERRICO	041	GF	KG	0.071	
CLORURO FERRICO	042		KG	0.005	0.513
CLORURO FERRICO HEMAHIDRATADO	032		KG	0.020	
CLORURO MERCURICO	041	GF	KG	0.002	
CLORURO MERCURICO	044		KG	0.100	
CLORURO MERCURICO	056		KG	0.285	
CLORURO MERCURICO	032	GF	KG	0.014	0.401
CLORURO P-TOLUENSULFONILO	031		KG	0.200	
COBALTONITRATO DE SODIO	043	OP	KG	0.200	
COBALTONITRATO DE SODIO	032		KG	0.190	0.390
COBALTO (OSO) NITRATO	033	GF	KG	0.250	
COBRE GRANILLA	032	GF	KG	0.315	
COBRE LAMINA 3 X 3 CM	024		FOL	44	
COBRE VERDE DE	033		KG	1.500	
COBRE (100) CLORURO DE	033		KG	0.250	
COBRE (100) NITRATO	033	GF	KG	1.600	
COBRE (100) NITRATO	033	GF	KG	1.600	3.200
COBRE (100) SULFATO	033		KG	0.250	
COLOCHINA	042		KG	0.004	
COLESTEROL	041		KG	1.002	
COLESTEROL	042		KG	0.021	0.022
COLOR AMARILLO # 5	050		KG	0.035	
COLOR AMARILLO # 5 FINO	050		KG	0.116	
COLOR AZUL # 1	050		KG	0.030	
COLOR ROJO # 3 FINO	050		KG	0.050	
COLOR ROJO #3 FINO	050		KG	0.050	
COLOR ROJO #6 FINO	050		KG	0.060	
COLORANTE DE PARAFORMOLAU	041		MTT	2	
COLORANTE DE WEIGHT	041		KG	0.025	
COLORANTE DE WEIGHT	041		KG	0.194	
COLORANTE DE WEIGHT	044		KG	0.026	0.299
COLORANTE LAC	050		KG	0.026	
COMBLEN COMERCIAL	043		FOL	4	
COMPLEMENTO DE COSMIO	041		LT	0.100	
COSERLAN 1-112	050		KG	0.600	
COSBOPOL 545	050		KG	2.400	
CORBOXIMETIL CELULOSA	050		KG	0.496	
CREATININA	041		FB	2.023	
CREOSOTA	044		LT	0.500	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUA, BMS.	CANTIDAD TOTAL
CRISTAL VIOLETA	033	KG	0.010	
CRISTAL VIOLETA	041	KG	0.083	
CRISTAL VIOLETA	044	KG	0.071	0.164
CRÓMATO DE POTASIO	032	GP	0.050	
CRÓMATO DE POTASIO	032	KG	0.660	
CRÓMATO DE POTASIO	032	GP	3.036	0.118
CRÓMATO DE POTASIO	044	KG	0.050	
CRÓMATO DE POTASIO	044	KG	0.010	
CRUJO	033	LT	0.100	
CUTINA ABS	050	KG	0.400	
DEPOPROVERA	043	AMP.	20	
DEXTROSA	041	KG	0.002	
DEXTROSA	042	GP	0.500	
DEXTROSA	044	KG	0.500	115.379
DENTROSTIX TIJAS REACTIVAS	041	FCO.	2	
DIAZOTILAMINACINA	041	KG	0.050	
DICLOFENACIL INDOFENOL 2,6	042	KG	0.016	
DICLOFENACIL INDOFENOL 2,6	032	GP	0.009	117.366
DICLORURO DE MERCURIO	041	KG	0.003	
DICLORURO DE OPTO TOLUIDINA	032	GP	0.020	
DICROMATO DE POTASIO	034	KG	1.303	
DICROMATO DE POTASIO	042	KG	0.100	
DICROMATO DE POTASIO	043	GT	0.360	
DICROMATO DE POTASIO	044	KG	1.000	
DICROMATO DE POTASIO	050	KG	0.210	
DICROMATO DE POTASIO	032	GP	0.390	
DICROMATO DE POTASIO	032	GP	0.582	
DICROMATO DE POTASIO	032	GP	0.060	
DICROMATO DE POTASIO	032	KG	0.430	4.165
DIETIL PIRID CARBONATO DE SODIO	042	KG	0.040	
DIETILENGLICOL	031	LT	0.320	
DIFENILAMIDA	031	KG	0.200	
DIFENILAMINA	032	GP	0.015	
DIFENILAMINA	032	KG	0.004	
DIFENILAMINA	042	LT	0.053	0.672
DINITROCLORURO DE N-AMFETILMETILDOPAMINA	032	GP	0.100	
DIMETIL ANILINO BENZALDEHIDO PARA	044	KG	0.005	
DIMETIL ANILINO BENZALDEHIDO PARA	042	KG	0.009	
DIMETIL ANILINA N,N	031	LT	0.203	
DIMETIL FENANINA	050	LT	2.026	
DIMETILGLICINA	032	GP	0.007	
DINITROBENCENO META	031	KG	0.500	
DINITROBROMOBENCENO 2,4	031	KG	0.100	
DINITROFENILCHINACINA 2,4	031	KG	0.216	
DINITROFENILCHINACINA 2,4	030	KG	0.105	0.321
DIDRANO	031	LT	2.000	
DIDRANO	050	LT	0.000	7.000
DIDRANO DE TITANIO	050	KG	1.500	
DIPTRONA SOLICA	050	KG	0.114	
DISCOS CON BACITRACINA TIPIBAC A 0.040	044	CAJA	1	
DISCOS CON OPTOQUINA TIPI BAC P.N.	044	CAJA	1	
DISULFURO DE CARBONO	034	LT	5.400	
DISULFURO DE CARBONO	050	LT	0.250	5.650

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. BAG.	CANTIDAD TOTAL
NITIZONA	050		KG	0.002
NITIZONA	032	QP	KG	0.002
NITIZONA	042		KG	0.016
DI-OXIDROACETQUINOLEINA	050		KG	0.004
DODECIL BENZENO	031		LT	2.000
DODECILBENZENO SULFO DE SODIO	024		LT	0.075
NACTIOL	044		KG	0.025
D-LACTOSA	044		KG	0.025
D-MALTOSA	044		KG	0.025
D-MANNIOL	044		KG	0.025
D-RAFINOSA	044		KG	0.025
D-TRIEALOSA	044		KG	0.025
EFEDRINA S. REFERENCIA	050		MG	239
EMFALDADOR RADIX "F"	043		KG	2.000
EOSINA	042		KG	0.020
EOSINA AMARILLENTA	040		KG	0.100
EOSINA AMARILLENTA	041	QP	KG	0.025
ESCOROMO NEGRO I	032	QP	KG	0.012
ESCARLATA DE DIEBRICH	040		KG	0.050
ESCARLATA DE DIEBRICH	041		KG	0.033
ESSENCIA DE FRANGUESA	050		LT	0.010
ESSENCIA DE MENTA	050		LT	0.030
ESSENCIA DE ROSAS	050		LT	0.015
ESOBUTANOL	022	QP	LT	2.000
ESTER METILICO AC. HIPOXIBENZOICO	042		KG	3.000
ESTERATO DE MAGNESIO	050		KG	1.500
ESTERATO DE ZINC	050		KG	0.320
ESTREPTOLISINA "G"	041	IMP.		8
ESTREPTOMICINA	044		KG	0.200
ETANOL	031		LT	230.170
ETANOL	034		LT	2.025
ETANOL AL 94%	030	QP	LT	4.390
ETER DE PETROLEO	031		LT	1.000
ETER DE PETROLEO	033	ST	LT	15.000
ETER DE PETROLEO	041		LT	0.050
ETER DE PETROLEO	030		LT	5.000
ETER ETILICO	031		LT	7.000
ETER ETILICO	033	ST	LT	7.000
ETER ETILICO	040	ST	LT	1.000
ETER ETILICO	143		LT	10.000
ETER ETILICO	044	ST	LT	4.000
ETER ETILICO	050		LT	25.500
ETER ETILICO	010	QP	LT	0.970
ETER ETILICO	042	ST	LT	7.000
ETER ETILICO	042	QP	LT	0.500
ETILENGLICINA	032	QP	KG	0.105
ETILENGLICINA	032	QP	LT	0.031
ETILENGLICINATETRACETATO DE SODIO	032	QP	KG	0.500
ETILENGLICINATETRACETICO SAL DISODICA	050		KG	0.045
ETILENGLICOL	031		LT	1.200
EXTRACTO DE BROTH MC	042		KG	0.010
EXTRACTO DE CARNE	033		KG	0.100
EXTRACTO DE CARNE	044		KG	0.080

NOMBRE REALTIVO	CLAVE	GRAN UNIDAD	CANTIDAD	
			REQUERIDA CUR. BAS.	TOTAL
EXTRACTO DE LEVADURA	033	KG	0.100	
EXTRACTO DE LEVADURA	044	KG	0.454	0.554
EXTRIN (JABON)	044	LT	3.500	
E.V.T.A. #	032	KG	3.006	
FENANTOLINA MONOHIDRATA 1.10.	032	GP	600	
FENANTOLINA (1-10)	032	GP	0.338	
FENIL TIOCAPSACIL AL 12	042	KG	0.003	
FENIL ALANINA	042	KG	0.001	
FENIL BUTAZONA FARMACEUTICA	050	KG	0.814	
FENILENIMAZINA ORTO	031	KG	0.204	
FENILNITRACINA	031	LT	3.160	
FENOSPIRITAL USP	050	KG	0.634	
FENOTALEINA	050	KG	0.052	
FENOTALEINA	032	GP	0.016	0.068
FENOL	033	KG	0.500	
FENOL	041	GP	1.038	
FENOL	042	GP	0.105	
FENOL	044	GP	5.000	6.605
FENOL RA	031	KG	0.676	
FENOL SULFAMATO DE ZINC	050	KG	0.080	
FENOLTALEINA	031	KG	0.205	
FENOLTALEINA	033	KG	0.100	
FENOLTALEINA	034	KG	0.306	
FENOLTALEINA	032	GP	0.009	0.120
FERRICIANURO DE POTASIO	054	KG	0.200	
FERRICIANURO DE POTASIO	041	KG	0.601	
FERRICIANURO DE POTASIO	042	KG	0.025	
FERRICIANURO DE POTASIO	032	GP	0.003	
FERRICIANURO DE POTASIO	050	GP	0.050	
FERRICIANURO DE POTASIO	054	KG	0.003	0.262
FIKOLL 400	041	KG	0.620	
FIERRO	033	KG	0.301	
FIERRO (100) CLORURO	033	GP	4.500	
FIERRO (100) NITRATO	033	GP	3.600	
FIERRO (100) SULFATO	033	GP	1.600	
FIERRO (100) SULFATO	033	GP	1.000	
FIERRO (100) SULFURIC	033	GT	3.660	
FITOMANGLUTININA	042	KG	0.008	
FORMALDEHIDO	031	LT	0.200	
FORMALDEHIDO	041	GP	10.250	
FORMALDEHIDO	042	GT	1.000	
FORMALDEHIDO	044	LT	3.000	
FORMALDEHIDO	041	GP	10.100	
FORMALDEHIDO	041	LT	0.000	20.000
FORMOL	042	GT	170.000	
FORMOL	041	LT	20.000	190.000
FOSFATO AC. DE NA (Na2HPO4)	042	KG	0.000	
FOSFATO DE CALCIO	050	KG	0.120	
FOSFATO DE POTASIO DIBASICO	042	KG	0.243	
FOSFATO DE POTASIO DIBASICO	043	GP	0.400	
FOSFATO DE POTASIO DIBASICO	044	KG	1.000	
FOSFATO DE POTASIO DIBASICO	050	KG	0.525	
FOSFATO DE POTASIO DIBASICO	032	GP	0.100	1.125

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. BAS.	CANTIDAD TOTAL
FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO	041	OP	KG	0.122	
FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO	042		KG	0.153	
FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO	044		KG	1.000	
FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO	050		KG	0.981	
FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO	032	OP	KG	0.030	
FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO	032	OP	KG	0.120	2.406
FOSFATO DE SODIO DIBASICO	040	GT	KG	0.050	
FOSFATO DE SODIO DIBASICO	041	OP	KG	2.580	
FOSFATO DE SODIO DIBASICO	044		KG	1.000	
FOSFATO DE SODIO DIBASICO	052	OP	KG	0.021	3.651
FOSFATO DE SODIO DIBASICO ANHIDRO	050		KG	0.150	
FOSFATO DE SODIO DIBASICO HEPTAHIDRATADO	002	OP	KG	0.060	
FOSFATO DE SODIO MONOBASICO	040	GT	KG	0.050	
FOSFATO DE SODIO MONOBASICO	041	OP	KG	1.560	
FOSFATO DE SODIO MONOBASICO	044		KG	1.000	
FOSFATO DE SODIO MONOBASICO	050		KG	0.210	
FOSFATO DE SODIO MONOBASICO	032	OP	KG	0.021	2.781
FOSFATO DE SODIO MONOBASICO HIDRATADO	032	OP	KG	0.007	
FOSFATO DE SODIO TRIBASICO	050		KG	0.020	
FOSFATO DE SODIO TRIBASICO	032	OP	KG	0.007	0.027
FOSFATO MONOBASICO DE CALCIO	002		KG	0.030	
FOSFORO DE ALUMINO (FUGICINA)	040	PAST		400	
FRUCTOSA	042		KG	0.050	
FRUCTOSA	044		KG	0.050	0.100
FTALATO ACIDO DE POTASIO	042		KG	0.093	
FURFURAL	031	LT		0.320	
FURFURENINA	050		KG	0.413	
FUSCINA ACIDA	040		KG	0.020	
FUSCINA ACIDA	041		KG	0.025	6.045
FUSCINA ACIDA (COLORANTE)	044		KG	0.031	
FUSCINA BASICA	040		KG	0.020	
FUSCINA BASICA	041		KG	0.025	
FUSCINA BASICA	033		KG	2.000	
FUSCINA BASICA	042		KG	0.064	2.849
FUSCINA BASICA (COLORANTE)	044		KG	0.100	
FUSCINA CARBOL	044		KG	0.100	
FUSCINA DIAMANTE	041		KG	0.025	
GALACTOSA	044		KG	0.040	
GASA ABSORBENTE	040	ROLLO		1	
GIEMSA COLORANTE	040		KG	0.050	
GIEMSA COLORANTE	041		KG	0.020	
GIEMSA CALORANTE	042		LT	1.250	
GIEMSA (COLORANTE)	044		KG	0.050	1.370
GLICERINA	033		KG	0.250	
GLICERINA	041	OP	LT	0.040	
GLICERINA	042		KG	0.550	
GLICERINA	043	OP	LT	7.000	
GLICERINA	044		LT	1.362	
GLICERINA	050		LT	1.300	10.502
GLICERINA RA	031		LT	0.320	
GLICERINA TECNICA	040		LT	110.000	
GLICEROL	032	GT	LT	1.000	
GLICINA	041		KG	0.100	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUA. BAS.	CANTIDAD TOTAL
GLICINA	042		KG	0.002
GLUCOSA	041		KG	0.100
GLUCOSA	043	OP	KG	0.500
GLUCOSA	042		KG	0.050
GLUCOSA	044		KG	0.200
GLUTAMINA	044		KG	0.050
GOMA ARABICA (ACACIA)	050		KG	0.100
GOMA DE TRAGACANTO	030		KG	0.010
GOMA GATHI	030		KG	0.050
GOMA GUM	030		KG	0.050
GOMA LACA	050		KG	0.144
GRENETINA	034		KG	0.785
GRENETINA	040		KG	0.100
GRENETINA	041	OP	KG	0.580
GRENETINA COMERCIAL	040		KG	1.200
HEMATIDILINA	040		KG	0.020
HEMATIDILINA	044		KG	0.200
HEMATIDILINA DE WAKIS	042		KG	0.006
HEMATIDILINA	042	OP	KG	0.006
HEPORDINA 1000 U/ML	050		PZA	5
HEMATIDILINA COLORANTE	041		KG	0.040
HEMATIDILINA TETRAMINA	041	OP	KG	0.020
HEXANO	031		LT	32.760
HEXANO	033	ST	LT	15.000
HEXANO	050		LT	0.000
HEXANO	031		KG	0.240
HIDRACINA MONOCLORATO	030	OP	LT	1.000
HIDROGENO PEROXIDO 30%	032		KG	0.004
HIDROQUINONA	031		KG	0.010
HIDROQUINONA	032	OP	KG	0.013
HIDROSULFATO DE SODIO	044		KG	0.100
HIDROSULFATO DE SODIO	044		KG	0.100
HIDROXIDO DE ALUMINIO POLVO	050		KG	0.120
HIDROXIDO DE ALUMINIO (PASTA)	050		KG	0.780
HIDROXIDO DE AMONIO	031		LT	13.160
HIDROXIDO DE AMONIO	034		LT	0.450
HIDROXIDO DE AMONIO	032	ST	LT	1.400
HIDROXIDO DE AMONIO	032	OP	LT	3.757
HIDROXIDO DE AMONIO	041	OP	LT	0.021
HIDROXIDO DE AMONIO	042		LT	4.705
HIDROXIDO DE AMONIO	050	OP	LT	1.000
HIDROXIDO DE AMONIO	032	OP	LT	2.020
HIDROXIDO DE AMONIO	032		LT	1.470
HIDROXIDO DE BARIO	031		KG	0.032
HIDROXIDO DE BARIO	031	OP	KG	0.500
HIDROXIDO DE BARIO	032	OP	KG	0.100
HIDROXIDO DE CALCIO	031		KG	0.032
HIDROXIDO DE CALCIO	050	ST	KG	0.750
HIDROXIDO DE POTASIO	031		KG	2.150
HIDROXIDO DE POTASIO	034		KG	0.495
HIDROXIDO DE POTASIO	042		KG	0.360
HIDROXIDO DE POTASIO	044	OP	KG	0.200
HIDROXIDO DE POTASIO	050	OP	KG	0.000

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUAL. BAS.	CANTIDAD TOTAL
HIDROXIDO DE POTASIO	032	OP	KG	9.950	
HIDROXIDO DE POTASIO	032		KG	0.060	4.738
HIDROXIDO DE SODIO	034	OP	KG	6.565	
HIDROXIDO DE SODIO	041	OP	KG	1.212	
HIDROXIDO DE SODIO	043	ST	KG	1.280	
HIDROXIDO DE SODIO	044	OP	KG	2.382	
HIDROXIDO DE SODIO	059		KG	1.560	
HIDROXIDO DE SODIO	032	ST	KG	3.640	
HIDROXIDO DE SODIO	042	OP	KG	1.160	
HIDROXIDO DE SODIO	032		KG	0.120	11.632
HIDROXIDO DE SODIO GRADO TECNICO	031		KG	7.784	
HIDROXIDO DE SODIO RA	032	OP	KG	1.905	
HIDROXIDO DE SODIO TITULADO 0.1 N	032	OP	AMP	2	
HIDROXIDO DE TETRABUTILAMINA 0.1N	056		LT	2.000	
NIQUELO POLVO	031		KG	0.016	
NITROCLORITO DE SODIO	042		LT	0.004	
NITROSULFATO DE SODIO	042		KG	0.260	
NISTINA L	042		KG	0.001	
NYN-FIX MEDIO CARNOTIPOS	042		KG	0.020	
NYRAC-DIACRIZONATO DE SODIO	041		LT	6.000	
NYNCEL	043		PCO.	6	
INDICADOR AC-BAS ESCALA PH-5	033		ROLLO	7	
INDICADOR AC-BAS ESCALA PH-7	035		ROLLO	7	
INDICADOR AC-BAS ESCALA PH-9	035		ROLLO	12	
INDICADOR AC-BAS ESCALA PH-12	032		ROLLO	12	
INDICADOR DE ACIDIDAD	044		LT	1.000	
INDICADOR PAPEL PH 0-14	035		ROLLO	24	
INDICADOR UNIVERSAL	040		LT	0.760	
INDOL	035		KG	0.010	
INFUSION CEREZO CORAZON	035		KG	0.100	
IOGOL	035	OP	KG	0.100	
IOGOL RECALINADO	059		KG	0.050	
IOGOL DE POTASIO	050		KG	0.200	
IOGOL	032		KG	11.000	
IODURO MERCURICO	050		MG	500	
IRISAN D. F. 100	050		KG	0.050	
IRAL FISIO REACTIVO	050		LT	1.000	
ITAWET	043		PCO	4	
KIT AMILASA	041		KIT	4	
KIT BILIRRUBINAS	041		KIT	2	
KIT CLOPUS	041		KIT	2	
KIT COLESTEROL	041		KIT	3	
KIT COLINERINASA	041		KIT	1	
KIT CREATININA	041		KIT	5	
KIT DESHIDROGENASA LACTICA (DHL)	041		KIT	5	
KIT DETEC ANTICUERPO DE RUBOLA	041		KIT	2	
KIT DETERMINACION DE FIERRO	041		KIT	2	
KIT ENTUBAMIENTO AL TIMOL	041		KIT	1	
KIT FOSFATASA ACIDA	041		KIT	1	
KIT FOSFATASA ALCALINA	041		KIT	2	
KIT GRAMINEO	041		KIT	1	
KIT HEMOGLOBINA	041		KIT	2	
KIT MICROCENTRIFUG DESHIDROGENASA	041		KIT	3	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUM. GRS.	CANTIDAD TOTAL	
KIT PARA UREA	041	KIT	2		
KIT PROTEINAS C REACTIVA (AGLUT)	041	KIT	8		
KIT PROTEINAS TOTALES	041	KIT	3		
KIT REACCIONES FERRILES	041	KIT	2		
KIT TIEMPO DE TROMBINA	041	FCO	1		
KIT TIEMPO DE TROMBOPLASTINA	041	FCO	1		
KIT TRANSAMINASA BLUT (DIAL) (TGO)	041	KIT	7		
KIT TRANSAMINASA BLUT PIRUV (TGP)	041	KIT	7		
KIT TRIGLICERIDAS	041	KIT	3		
KIT V.G.R.U.L	041	KIT	3		
LACTOSA	033	GF	KG	0.250	
LACTOSA	044		KG	0.050	0.300
LACTOSA FARMACEUTICA	050		KG	27.000	
LANOLINA ANATINA	050		KG	0.920	
LAURIL SULFATO DE SODIO	034		KG	0.002	
LAURIL SULFATO DE SODIO	050		KG	1.500	1.502
LAURIL TRIOLEA	033		KG	0.100	
LEVADURA DE CERVEZA	042		KG	2.225	
LEVADURA COMERCIAL	041		KG	0.100	
LEVADURA EN POLVO	042		KG	0.525	
LIFO HEFIN	043	FCO.		10	
LUGOL	041	LT		0.400	
MAGNECIO ACETATO O POLVO	031		KG	0.100	
MAGNESIO	042		KG	0.022	
MALONATO DE METILO	031	LT		0.440	
MALTOS	044		KG	0.050	
MALTOSE	050		KG	0.000	
MALTOSE	032	GF		0.077	
MALTOSE	044		KG	0.050	0.207
MALTOSE	042		KG	0.002	
MEDIO BAZAL DE OXIDO FERMENTACION (F)	044		KG	0.095	
MEDIO DE UREA	044		KG	0.040	
MEDIO DE CITRATO DE SODIO	044		KG	0.072	
MEDIO DE CULTIVO CELLULAF 199	044		KG	0.200	
MEDIO DE LONESTEIN JENSEN	044		KG	0.036	
MEDIO DE MICROBIOLOGICO	044		KG	0.127	
MEDIO DE NH4P	044		KG	0.053	
MEDIO DE SEM	044		KG	0.125	
MEDIO DE TRANSPORTE DE STUART	044		KG	0.060	
MEDIO DE VERDE BRILLANTE	044		KG	0.025	
MEDIO ESENCIAL MINTMO	044		KG	0.500	
MENADIONA	031		KG	0.120	
MERCURIO	042		KG	0.200	
MERCURIO PIVADO DICCIO DE	033	FG		0.100	
MERCURIO TRILESTIGADO	032	GF		1.000	
MERCURIO OSO. NITRATO	030		KG	0.100	
METHYGLATE	042	FCO		15	
METHYGLATE SOL	043	LT		1.000	
METABISULFATO DE SODIO	040	GT		0.025	
METABISULFATO DE SODIO	040	GT		0.025	
METABISULFATO DE SODIO	041	GF		0.015	0.065
METABISULFATO DE METILO	031	LT		4.000	
METANOL	031	LT		30.000	

ESTA FICHA NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. MGS.	CANTIDAD TOTAL
METANOL	033		LT	6.800
METANOL	034		LT	7.800
METANOL	042	GP	LT	1.780
METANOL ABSOLUTO	050		LT	140.800
METAVANILATO DE AMONIO	032	GP	KG	0.835
METIL CELOSOLVE	040		LT	0.500
METIL ETIL CETONA	031		KG	0.200
METIL ETIL CETONA	050	GR	LT	0.360
METIL ISOBUTIL CETONA	050	GR	LT	0.600
METIL PARAFENO	050		KG	0.004
METONI NITROANILINA (4-2)	032	GP	KG	0.020
METODIODO DE SODIO SOL. 0.1 N	050		LT	2.000
MICOSTATIN O CICLOHEXAMINA	044	GP	KG	0.250
MIEL AZÚCAR	042		KG	31.400
MOLIBDATO DE AMONIO	042	GP	KG	0.835
MOLIBDATO DE AMONIO	050		KG	0.150
MOLIBDATO DE AMONIO	032		KG	0.830
MOLIBDATO DE AMONIO TETRANITRATO	032	GP	KG	0.180
MONESTERATO DE METILO	050		KG	0.600
MULTISTEX EXAMEN DE ORINA	041		FOO	4
MUREXIDA	032	GP	KG	130
NAFTALENO	031		KG	0.140
NAFTIL GRANA ALFA	044		KG	0.100
NAFTOL ALFA	042		KG	0.625
NAFTOL BETA	031		KG	0.540
NARANA DE METILO	033		KG	0.250
NARANA DE METILO	042		KG	0.081
NARANA DE METILO	032	GP	KG	0.825
NARANA B	041		KG	0.015
NARANA B COLORANTE	040		KG	0.214
NAVITOL MEDICAMENTO	042	CASA		15
NEGRO DE BRILLO	050		KG	0.003
NEOCLORINA 10% 1 ML	042		AMP.	120
NEMAZIFINA	032		KG	0.025
NEMAZIFINA	042		KG	0.024
NIPRANO SODIO	042		KG	0.450
NIQUEL OSO NITRATO	033	GP	KG	1.500
NITRATO AMONIO CERICO	050		KG	0.070
NITRATO CUPRICO	034		KG	0.600
NITRATO CUPRICO TRIHIDRATADO	032	GP	KG	0.210
NITRATO DE AMONIO	031		KG	0.500
NITRATO DE AMONIO	034		KG	0.710
NITRATO DE AMONIO	032		KG	0.030
NITRATO DE AMONIO	033		KG	0.034
NITRATO DE BISMUTO	042		KG	0.805
NITRATO DE BISMUTO	032	GP	KG	0.097
NITRATO DE CALCIO	032	GP	KG	3.105
NITRATO DE COBALTO HEMANITRATADO	032	GP	KG	0.255
NITRATO DE COBRE	032	GP	KG	0.091
NITRATO DE MAGNESIO	032	GP	KG	0.810
NITRATO DE PLATA	031		KG	0.210
NITRATO DE PLATA	034		KG	0.991
NITRATO DE PLATA	040			

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD TOTAL
				CM. BAS.	
NITRATO DE PLATA	041		KG	0.055	
NITRATO DE PLATA	042		KG	0.008	
NITRATO DE PLATA	050		KG	0.250	
NITRATO DE PLATA	032	OP	KG	0.247	
NITRATO DE PLATA	032	OP	KG	0.130	
NITRATO DE PLATA	032		KG	0.003	10.897
NITRATO DE PLOMO	034		KG	1.450	
NITRATO DE PLOMO	050		KG	100	
NITRATO DE PLOMO	032	OP	KG	0.145	101.575
NITRATO DE POTASIO	044		KG	0.100	
NITRATO DE POTASIO	032	OP	KG	0.020	
NITRATO DE POTASIO	032	OP	KG	0.280	0.400
NITRATO DE SODIO	042		KG	0.009	
NITRATO DE SODIO	032	OP	KG	0.047	
NITRATO DE SODIO	032		KG	0.068	0.176
NITRATO DE ZINC	034		KG	1.350	
NITRATO DE ZINC	032	OP	KG	0.002	1.352
NITRATO FERRICO	034		KG	0.303	
NITRATO FERRICO	050		KG	0.501	
NITRATO FERRICO	032	OP	KG	0.184	0.748
NITRITO DE SODIO	031		KG	1.500	
NITRITO DE SODIO	042		KG	0.001	
NITRITO DE SODIO	043		KG	0.200	
NITRITO DE SODIO	050		KG	0.527	
NITRITO DE SODIO	032	OP	KG	0.040	
NITRITO DE SODIO	032	OP	KG	0.132	
NITRITO DE SODIO	032	OP	KG	0.250	
NITRITO DE SODIO	041	OP	KG	0.120	
NITRITO DE SODIO	032		KG	0.300	3.170
NITRO ACID. DE TETRAZOLIO	041		KG	0.001	
NITRO PERSIATO DE SODIO	050		KG	0.503	
NITROANILINA P.A.A.	031		KG	0.300	
NITROPERFLUORURO DE SODIO	031		KG	0.400	
NITROFLUORO BENZENO 1-4	050		KG	0.500	
NITROTOLUENO	031		KG	0.400	
NORISTERAT	042	OP		10	
NOVATA C	050		KG	1.000	
NAJOL O PETROLATO LIQUIDO	031		LT	0.000	
N-PROPANOL	032	OP	LT	0.130	
OCTANOL	050	OP	LT	0.000	
ORCINOL	042		KG	0.075	
OXO FENANTROLINA	032		KG	0.003	
OXO TOLUIDINA	041		LT	0.547	
OXALATO DE AMONIO	044	OP	KG	0.500	
OXALATO DE AMONIO	041	OP	KG	0.020	0.520
OXALATO DE AMONIO NITRADO	032		KG	0.310	
OXALATO DE POTASIO	042		KG	0.003	
OXALATO DE SODIO	032	OP	KG	0.040	
OXIDO COPRICO	031		KG	0.320	
OXIDO DE ALUMINIO FLOXIDAT	031		KG	1.000	
OXIDO DE BARIO	050		KG	0.020	
OXIDO DE CALCIO	050		KG	3.000	
OXIDO DE MAGNESIO	032		KG	0.020	

NOMBRE RELATIVO	CLAVE	GRABO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD TOTAL
				C.M. BBL.	
OXIDO DE MERCURIO 100	032	OF	KG	0.020	
OXIDO DE ZINC	050		KG	1.000	
OXIDO MERCURICO	040		KG	0.003	
OXIDO ROJO DE MERCURIO	040	ST	KG	0.200	
OXIDO ROJO DE MERCURIO	041	OF	KG	0.055	0.255
OXITINA	040		FCO	5	
O-FENANTROLINA-EN SULF.FERROSO 0.125 MG	050		MG	50	
PALMITATO DE VIT A	050		KG	0.900	
PAPEL CALCULADORA PAPEL CARBON	030		ROLLO	30	
PAPEL FILTRO PORO MEDIO	031		PLGO	1007	
PAPEL FILTRO PORO MEDIO	040		PLGO	30	1037.000
PAPEL FILTRO PORO MEDIO B 1	030		PLGO	304	
PAPEL FILTRO PORO MEDIANO	050		PLGO	17	
PAPEL FILTRO WHATMAN 840 11 CM	050		PCZ	408	
PAPEL INDICADOR PH CORTO RANGO 10-14 CM	050		CAJA	2	
PAPEL INDICADOR PH 10-14 CM	051		CAJA	2	
PAPEL LITMOUS TIANH	050		TIRAS	107	
PAPEL MANTEN	031		POLLO	10	
PAPEL MANTEN MERC	032	OF	ROLLO	20	
PAPEL MANTEN No. 1	030		CAJAS	2	
PAPEL MANTEN No. 40	030		CAJAS	2	
PAPEL MANTEN No. 41	030		CAJAS	2	
PAPEL MANTEN No. 42	030		CAJAS	2	
PARAFINA	041		KG	4.000	
PARAFINA	050		KG	0.060	4.060
PARAFINA-HISTOLOGIA 50-50 C	040		KG	2.000	
PECTINA GRADO 20	030		KG	0.250	
PECTINA GRADO 5	030		KG	0.050	
PECTINA GRADO 20	030		KG	0.250	
PENTOLINA AMPULETA 1 ML	042		AMP.	105	
PENTOLINA 500MG/0.5 ML	044		FCO	20	
PENTOLINA DE ARSENICO	031		KG	0.120	
PERFORA DE CARNE	030		KG	0.200	
PERFORA DE SEL-TON	030		KG	0.200	
PERFORA	044		KG	0.250	
PERFORA	044		KG	0.275	
PERFORA	040		AMP.	10	
PERMANGANATO DE POTASIO	031		KG	0.003	
PERMANGANATO DE POTASIO	034		KG	0.025	
PERMANGANATO DE POTASIO	042		KG	0.120	
PERMANGANATO DE POTASIO	050		KG	0.070	
PERMANGANATO DE POTASIO	032	OF	KG	0.040	
PERMANGANATO DE POTASIO	041		KG	0.003	
PERMANGANATO DE POTASIO	002	SA	KG	0.200	0.200
PEROXIDO DE BENCILLO	031		KG	0.006	
PEROXIDO DE HIDROGENO	031		LT	0.040	
PEROXIDO DE HIDROGENO	040		LT	2.000	
PEROXIDO DE HIDROGENO	032	ST	LT	0.200	
PEROXIDO DE HIDROGENO	002	FA	LT	0.170	3.010
PEROXIDO DE HIDROGENO 30	044		LT	2.000	
PERSULFATO DE POTASIO	030		KG	0.500	
PERSULFATO DE POTASIO	034		KG	0.120	0.620
PERSULFATO DE SODIO	031		KG	0.010	

NOMBRE REACTIVO	CANT.	GRAN UNIDAD	CANTIDAD REACTIVO EN CAS.	CANTIDAD TOTAL
PETROLATO SOLIDO	050	KG	0.368	
PILOCARPINA	040	CACH	5	
PILOCARPINA	041	CACH	1	10.000
PIPERIDINA	042	LT	0.120	
PIPERIDINA	051	LT	0.060	0.200
PIRIDINA	031	LT	1.680	
PIRIDINA	050	LT	0.260	1.630
PIROFOSFATO DE SODIO	002	KG	0.734	
PIROSALOL	034	KG	0.254	
PLASMA HUMANO	050	LT	0.650	
PLATA ALUMBE	034	CM	15	
PLATA NITRATO DE	033	KG	1.550	
PLOMO ACETATO DE	030	KG	1.530	
PLOMO CLORURO DE	033	KG	1.020	
PLOMO LAMINA 1 X 3 CM	004	PCD	40	
PLOMO NITRATO DE	030	KG	1.070	
PLOMO NITROACETATO DE	033	KG	0.500	
POLIBIENILALCOHOL 400	050	KG	0.024	
POLIMETACRILATO DE METILO	050	KG	0.052	
POLISOBUTILENO	050	KG	1.16	
POLIVINIL PIRROLIDONA	050	KG	0.02	
POTASIO ALUMBE	044	KG	0.008	
POTASIO BIFITATO DE	000	KG	1.000	
POTASIO IODATO DE	037	KG	1.550	
POTASIO PERDIODATO DE	037	KG	1.530	
POTASIO PERSULFATO DE	037	KG	1.530	3.000
POTASIO FOSFATO DIBASICO DE	030	KG	1.050	
POTASIO DIODATO DE	030	KG	0.200	
POTASIO IODATO DE	030	KG	1.050	
POTASIO IODURO DE	033	KG	0.100	
POTASIO PERMANGANATO DE	030	KG	0.200	
POTASIO PERSULFATO DE	030	KG	0.750	
POTASIO TIOCIANATO DE	033	KG	0.750	
POTASIO YODURO DE	033	KG	1.000	
PROGESTERONA	040	KG	11	
PROLINA	040	KG	0.050	
PROFIL PARA SEM	050	KG	0.070	
PROFENILNOL	40	LT	10.000	
PROFENILNOL	050	KG	0.002	10.000
PROFENILNOL ISOMETRICO	040	KG	0.002	
PROFENILNOLN	31	LT	0.001	
PROTANINA	03	LT	0.200	
PUNTA DE METAL PARA	03	KG	1.000	
PURIFICADO DE AMONIO	030	KG	1.000	
P-NUFOSFENOL	030	KG	0.001	
P-NUFOL PERKESINA	030	KG	0.001	
QUININA	030	KG	1.005	
QUININA	044	KG	0.050	
REACTIVO DE BRUCH	044	LT	0.050	
REACTIVO DE FUCHS	044	LT	1.000	
REACTIVO DE LUMER	044	LT	0.000	
RESORCINA	000	KG	0.075	
RESINA JAWEL 100-1	030	KG	1.400	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD TOTAL
RESINA SINTETICA	041	LT	2,000	
RESINA SINTETICA	042	LT	0,150	2,150
RESINA SINTETICA AL 60% EN TOLUENO	044	LT	1,000	
RESINA SINTETICA DE ALBENO LIQUIDA	040	LT	0,000	
RESORCINA	071	KG	0,200	
RIBOSA	043	KG	0,050	
RIBAVIRIN	041	KG	0,100	
RIBAVIRIN 2	032	KG	0,002	
RIBOSINA	031	KG	0,001	
ROJO DE FENOL	033	KG	0,050	
ROJO DE FENOL	041	LT	0,025	
ROJO DE FENOL	035	KG	0,000	
ROJO DE FENOL	032	KG	0,004	
ROJO DE FENOL	042	KG	0,003	
ROJO DE FENOL	044	KG	0,050	0,161
ROJO DE METILO	030	KG	0,040	
ROJO DE METILO	037	KG	0,025	
ROJO DE METILO	043	KG	0,011	
ROJO DE METILO	044	KG	0,003	
ROJO DE METILO	032	KG	0,001	
ROJO DE METILO	040	KG	0,001	0,092
ROJO DE TIMOL	032	KG	0,000	
ROJO NEUTRO	031	KG	0,001	
ROJO NUCLEAR SOLIDO COLORANTE	040	KG	0,050	
ROJO POMERAN	041	KG	0,001	
SACARINA BASE	037	KG	0,004	
SACAROSA	030	KG	0,500	
SACAROSA	042	KG	1,000	
SACAROSA	044	KG	0,050	
SACAROSA	032	KG	0,100	1,652
SAFRANIL COLORANTE	040	KG	0,050	
SAFRANINA COLORANTE	041	KG	0,050	
SAFRANINA COLORANTE	044	KG	0,100	0,150
SAL DE BARI	044	KG	100,000	
SALICILATO DE SODIO FARMACEUTICO	030	KG	0,000	
SAPONINA	043	KG	0,000	
SELENIO ROJO	030	KG	0,050	
SENSIBILIZADOR GRAM 100 + GRAM 100	044	CAJA	4	
SERAFINA 150	044	KG	0,100	
SERAFINA 150	044	KG	0,100	
SERAFINA 200	044	KG	0,100	
SERAFINA 50	044	KG	0,100	
SILICA BEL PARA CAPA FINA	031	KG	1,000	
SILICA BEL PARA CROMA FINA	031	KG	0,000	26
SILICA BEL P CROMAT CAPA FINA	031	KG	0,000	2,000
SILICA BEL P CROMAT CAPA FINA	031	KG	0,000	4,000
SILICA BEL P CROMAT COLUMNA	031	KG	0,000	
SILICONA GRASA	030	KG	0,100	
SODIO BENZOATO DE	030	KG	0,050	
SODIO BICARBONATO DE	030	KG	0,000	
SODIO BISULFATO DE	030	KG	0,050	
SODIO CARBONATO DE	030	KG	0,000	
SODIO CLORURO DE	030	KG	1,500	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA CUB. CAS.	CANTIDAD TOTAL	
SODIO FOSFATO ANHIDRO DE	033	KG	0.100		
SODIO FOSFATO DECA HID	033	PA	KG	0.100	
SODIO FOSFATO MONO HID	033	PA	KG	0.250	
SODIO GLUTAMATO DE	033	GT	KG	0.250	
SODIO HIPOCLORITO DE	033	PA	KG	2.000	
SODIO HIPOCLORITO DE	033	GT	KG	5.000	7.000
SODIO METALICO	031	KG	0.400		
SODIO METALICO	050	KG	0.050	0.500	
SODIO META-BISULFATO DE	033	GT	KG	0.500	
SODIO NITRATO DE	033	GT	KG	0.100	
SODIO NITRATO DE	033	GT	KG	0.100	
SODIO OXALATO DE	033	PA	KG	0.250	
SODIO SULFATO DE	033	PA	KG	0.500	
SODIO SULFATO DE	033	PA	KG	0.050	
SODIO TARTRATO DE POTASIO	033	PA	KG	0.500	
SODIO TIOSULFATO DE	033	PA	KG	1.000	
SOL. AMORTIGUADORA TRIS	041	LT	1.000		
SOL. SALINA FISIOLOGICA	043	LT	7.000		
SOLUCION BUFFER PH 4	033	KG	0.050		
SOLUCION BUFFER PH 7	033	KG	0.050		
SOLUCION BUFFER PH 7	033	DP	LT	1.000	1.000
SOLUCION DE HAAAS	041	FOTE	2		
SOLUCION SALINA FISIOLOGICA	041	LT	1.000		
SORBITOL LIQUIDO FARMACEUTICO	026	LT	1.000		
SORBITOL	044	KG	0.050		
SPAN 60	034	KG	0.001		
SPAN 60	050	KG	0.004	0.004	
SPAN 80	050	KG	0.100		
SUBITOL SOLIDO	050	KG	4.200		
SUBNITRATO DE BISMUTO	042	KG	0.010		
SUBNITRATO DE BISMUTO	050	KG	0.009	0.009	
SUGAR III	041	KG	0.000		
SUGAR III (100)	042	KG	0.025		
SUERO HATI A	041	FCC	1		
SUERO HATI B	041	FCC	1		
SUERO HATI C	041	FCC	1		
SUERO DE COCAES	041	FCC	1		
SUERO FETAL BOVINO	044	LT	1.000		
SUERO GLUCOSICO ESTERIL	042	LT	0.000		
SULFACINA BASE	050	KG	1.700		
SULFAMATO DE AMONI	043	KG	1.500		
SULFAMATO DE NACI	050	KG	0.000	1.100	
SULFASALAZIN	050	KG	1.440		
SULFOMETAZOLIN	050	PA	ME	500	
SULFAPYRIDIN	050	KG	1.440		
SULFAPYRIDIN	033	KG	0.050	1.490	
SULFASQUINOLIN	050	KG	0.000		
SULFATACAL SODICO	043	KG	0.100		
SULFATO CERIC	033	DP	KG	0.100	
SULFATO CERIC MONOHIDR	033	DP	KG	0.100	
SULFATO DE ALUMINIO AMONIO	043	GT	KG	0.100	
SULFATO DE ALUMINIO AMONIO	041	PA	KG	1.000	
SULFATO DE ALUMINIO AMONIO	042	KG	0.100	1.000	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD PEQUENA CUB. PXS.	CANTIDAD TOTAL
SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO CON LOGO	042	RA	KG	0.100	
SULFATO DE AMONIO	041	RA	KG	6.600	
SULFATO DE AMONIO	043		KG	0.150	
SULFATO DE AMONIO	042		KG	0.200	6.950
SULFATO DE AZUL BENZENO	032	FA	KG	0.040	
SULFATO DE ATROFINA	043		FOO.	0	
SULFATO DE BARIO	032		KG	0.200	
SULFATO DE CEFIO III	032		KG	0.020	
SULFATO DE COBRE	034	RA	KG	1.330	
SULFATO DE COBRE	042	RS	KG	0.154	
SULFATO DE COBRE	041	RA	KG	0.168	
SULFATO DE COBRE	044		KG	0.500	
SULFATO DE COBRE	032	SP	KG	0.500	2.590
SULFATO DE COBRE IO	050		KG	0.010	
SULFATO DE COBRE PENTA HIDRATADO	032	SP	KG	0.027	
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	042		KG	0.466	0.525
SULFATO DE HIDRAZINA	042		KG	0.002	
SULFATO DE MAGNESIO	043		KG	0.400	
SULFATO DE MAGNESIO	050	SP	KG	1.040	1.440
SULFATO DE MAGNESIO GRANO INDUSTRIAL	044		KG	0.500	
SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	044		KG	0.200	
SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	032	FA	KG	0.060	0.266
SULFATO DE MAGNESIO (III) TETRAHIDRATADO	032	FA	KG	0.500	
SULFATO DE MANGNESEO	032		KG	0.020	
SULFATO DE NEODOLINA SP	050	SP	KG	1.50	
SULFATO DE NIQUEL	032	SP	KG	0.100	
SULFATO DE PLATA	032	FA	KG	0.200	
SULFATO DE PLOMO	034		KG	0.125	
SULFATO DE POTASIO	032	FA	KG	0.500	
SULFATO DE POTASIO	032		KG	0.160	0.660
SULFATO DE POTASIO TECNICO	040		KG	2.500	
SULFATO DE SODIO	041	RA	KG	1.650	
SULFATO DE SODIO	031	SP	KG	1.015	1.665
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	032	RA	KG	20.000	
SULFATO DE SODIO GRANO TECNICO	041		KG	15.500	
SULFATO DE SODIO RA	031		KG	5.160	
SULFATO DE SODIO (ANHIDRO)	042	FA	KG	0.720	
SULFATO DE ZINC	034	RA	KG	1.300	
SULFATO DE ZINC	030		KG	0.020	
SULFATO DE ZINC	041	ST	KG	10.000	11.330
SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATO	031	FA	KG	0.020	
SULFATO FERROSO	032	SP	KG	0.010	
SULFATO FERROSO ANONICAL	040		KG	0.500	
SULFATO FERROSO ANONICAL	032		KG	0.130	0.630
SULFATO FERROSO ANONICO	032		KG	0.018	
SULFATO FERROSO DE AMONIO	044		KG	0.170	
SULFATO FERROSO	032	SP	KG	0.200	
SULFATO FERROSO ANONICAL	032	SP	KG	0.070	
SULFATO FERROSO ANONICAL HEPTAHIDRATADO	032	FA	KG	0.060	
SULFATO FERROSO DE AMONIO	044		KG	0.100	
SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO	032	FA	KG	0.020	
SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO	032		KG	1.745	1.765
SULFATO FERROSO RA	031		KG	0.064	

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
				REQUERIDA	TOTAL
				(KG. BBS.)	
SULFATO NINGUNOSO	032	OP	KG	0.262	
SULFATO MERCURICO	031		KG	0.100	
SULFATO MERCURICO	056		KG	0.130	
SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	032		KG	0.100	
SULFITO DE SODIO	040	BT	KG	0.100	
SULFITO DE SODIO	044	BT	KG	0.500	0.600
SULFITO DE SODIO ANHIDRO	041	RA	KG	0.025	
SULFITO DE SODIO (ANHIDRO)	042		KG	0.045	0.075
SULFONITROGENO	054		KG	0.040	
SULFURO DE AMONIO	032	OP	KG	0.027	
SULFURO DE FIERRO (PIRITA)	050		KG	0.100	
SULFURO DE SODIO	031		KG	0.000	
TALCO DE VENECIA	050		KG	4.000	
TALCO GRAFITO MINERAL	050		KG	1.000	
TAFAZOL TABLETAS 50	042		CAJA	15	
TAPON DE MULE NUM. 4	033		PZA.	411	
TAPON DE MULE # 2	030		KG	10.000	
TAPON DE MULE # 7	033		KG	10.000	
TETRATO DE SODIO + POTASIO	041	RA	KG	0.030	
TETRATO DOBLE DE SODIO + POTASIO	042		KG	0.945	
TEL. DE ASBESTO	033		PZA.	80	
TETRABORATO DE SODIO	041		KG	1.000	
TETRABORATO DE SODIO	032	OP	KG	0.175	
TETRABORATO DE SODIO	032	RA	KG	0.300	2.000
TETRACLORURO DE CARBON	042		LT	0.225	
TETRACLORURO DE CARBONO	031		LT	00.200	
TETRACLORURO DE CARBONO	030	BT	LT	2.000	
TETRACLORURO DE CARBONO	034		LT	0.500	
TETRACLORURO DE CARBONO	031	BT	LT	00.000	
TETRACLORURO DE CARBONO	050		LT	2.500	
TETRACLORURO DE CARBONO	032	OP	LT	2.000	
TETRACLORURO DE CARBONO	032		LT	1.000	00.400
TETRAMETIL PARA FENILENOLAMINA	044		KG	0.000	
TETRAZOL. DE OSALO	050		MG	100	
TETRAZO SODIO + POTASIO TETRAHIDRATADO	032	RA	KG	0.400	
TEFONIL SP	030	SP	MG	200	
TEXAPON BS	050	BS	KG	2.000	
TEXAPON ELP	050	ELP	KG	2.000	
TEXAPON T-40	050		KG	2.500	
TIAMINA BT	032	OP	KG	0.000	
TIMERONAL	041	RA	KG	0.100	
TIOACETALDEHIDRO	041		KG	0.005	
TINTA LINDA	041		LT	0.000	
TIOCIANATO DE AMONIO	032		KG	0.010	
TIOCIANATO DE AMONIO	032		KG	2.500	2.500
TIOCIANATO DE POTASIO	032	OP	KG	0.050	
TIOFENOL	031		KG	0.000	
TIOSULFATO DE SODIO	031		KG	2.000	
TIOSULFATO DE SODIO	034		KG	0.100	
TIOSULFATO DE SODIO	050	OP	KG	0.500	
TIOSULFATO DE SODIO	030	OP	KG	1.000	
TIOSULFATO DE SODIO	032		KG	0.050	
TIOSULFATO DE SODIO	041	RA	KG	0.050	2.500

NOMBRE PARTIDO	CLAVE	BANDA UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD TOTAL
			CUB. PPS.	
TIOSTATO DE SODIO PENTA HIDRATADO	052	AG	KG	0.100
TIOUREA	041	AG	KG	0.017
TIOURATO DE ARSENICO	050	AG	KG	0.100
TOLUENO	031	LT		0.000
TOLUENO	030	LT		0.500
TOLUENO	034	LT		1.150
TOLUENO	041	LT		0.070
TOLUENO	050	LT		0.000
TOLUENO P.P.S.	031	AG		0.140
TOSINATO DE SODIO SP	050	SR	KG	0.000
TRICHLORO DE ANTIMONIO	040	LT		0.050
TRICHLORO ACID	044	LT		0.500
TRICHLORAMINA	031	LT		2.400
TRICHLORAMINA	041	LT		1.100
TRICHLORAMINA	050	AG		0.000
TRICHLORAMINA	031	LT		0.320
TRICHLORO DE OXIMO	031	AG		1.100
TRICHLORO DE OXIMO	041	AG		0.000
TRIPSINA	044	KG		0.000
TRIPSINA PIFCO	042	KG		0.020
TRITOFANO S & D	040	GR	KG	0.001
TUBO CAPILAR / CROMATOGRAFIA	050	FO		10
TUBO DE HALE LATEX MEDERO	000	MT		150
TUBO DE VIDRIO DE 3 MM	010	MT		150
TUNGSTATO DE SODIO	041	AG		0.251
TWEEN 60	030	GT	AG	0.050
TWEEN 60	034	AG		0.000
TWEEN 60	050	AG		0.000
TWEEN 60	034	AG		0.000
TWEEN 60	041	LT		0.100
TWEEN 60	050	AG		0.100
TWEEN 60	031	AG		1.150
UREA	040	AG		0.000
UREA	041	AG		0.000
UREA	041	AG		0.000
UREA 1500	030	AG		0.100
VACUNA DE BRONQUITIS	044	FO		5
VACUNA DE VIRUELA VIVIP	044	FO		5
VACUNA NEWCASTLE	044	FO		5
VANILINA	050	AG		0.000
VANILINA	040	AG		0.000
VANILINA S & D	040	AG		0.001
VANILATO DE MONIO	040	LT		0.100
VANILATO DE MONIO	030	AG		0.000
VANILATO DE MONIO	030	AG		0.100
VANILATO DE MONIO	030	AG		0.000
VANILINA	030	AG		0.000
VERDE BRILLANTE	030	AG		0.010
VERDE BRILLANTE	041	AG		0.010
VERDE BRONCORESOL	030	AG		0.005
VERDE DE BRONCORESOL	030	AG		0.000
VERDE DE BRONCORESOL	050	AG		0.000
VERDE DE BRONCORESOL	044	AG		0.000
VERDE DE METILO	040	AG		0.100

050

NOMBRE REACTIVO	CLAVE	GRADO	UNIDAD	CANTIDAD REQUERIDA COM. BAS.	CANTIDAD TOTAL
VERDE LISO COLORANTE	040		KG	0.005	
VERDE RAPIDO	041		KG	0.005	
VERDE RAPIDO COLORANTE	040		KG	0.075	
VERMICULITA	043		KG	0.050	
VIOLETA CRISTAL	050		KG	0.001	
VIOLETA DE GENCIANA	044		KG	0.050	
VIOLETA DE GENCIANA	042		FCO	15	15.050
WRIGHT CICCOPANTE	042		LT	2.500	
XILENO	031		LT	2.000	
XILENO	033		LT	2.500	
XILENO	034		LT	0.350	
XILENO	040	GT	LT	33.020	
XILENO	041	KA	LT	21.500	
XILENO	044		LT	1.000	61.370
XILOL	042		LT	0.001	
XILOSH	044		KG	0.050	
XOATO DE POTASIO	032		KG	0.020	
XOATO DE POTASIO	032	OP	KG	0.495	
XOATO DE POTASIO	044		KG	0.050	0.565
XOATO DE SODIO	032	OP	KG	0.000	
XOHO METALICO	031		KG	0.482	
XOHO METALICO	050		KG	0.100	
XOHO METALICO	042		KG	0.025	
XOHO METALICO	044		KG	0.550	1.107
XOHO RESUBLIMADO	032	OP	KG	0.225	
XOHO DE PLUM	034		KG	0.025	
XOHO DE POTASIO	031		KG	1.100	
XOHO DE POTASIO	034		KG	1.300	
XOHO DE POTASIO	041	OP	KG	2.004	
XOHO DE POTASIO	042		KG	2.528	
XOHO DE POTASIO	044	GT	KG	0.500	
XOHO DE POTASIO	050		KG	0.600	
XOHO DE POTASIO	052		KG	0.400	
XOHO DE POTASIO	032	OP	KG	0.797	
XOHO DE POTASIO	031	OP	KG	0.600	5.722
XOHO DE SODIO	032	OP	KG	0.100	
XOHO MERCURIO	042		KG	0.000	
XOHO MERCURIO	032	OP	KG	0.400	
XOHO MERCURIO	052	OP	KG	0.510	0.910
ZINC EN POLVO	032		KG	0.030	
ZINC GRANALLA	033	GT	KG	0.100	
ZINC GRANALLA	050		KG	0.100	
ZINC LAMINA	054		FCO	24	
ZINC LAMINA	032	OP	KG	0.005	24.315
ZINC METALICO	031		KG	0.005	
ZINC METALICO EN POLVO	032	OP	KG	1.870	
ZINC NITRATO DE	033	OP	KG	2.000	
ZINC POLVO	031		KG	0.000	
ZINC POLVO	044		KG	0.030	0.030
ZINC SULFATO	033	OP	KG	0.100	

DE LOS RESULTADOS DE LOS INVENTARIOS REALIZADOS EN LAS SECCIONES DE FARMACIA Y QUIMICA ANALITICA.

En el caso de las secciones de Farmacia y Química Analítica, se realizaron inventarios de: material, reactivos y equipo; en la sección de Farmacia se recuperaron 62 conceptos de sólidos y 26 conceptos de líquidos (los cuales se enlistan en las páginas a), mismos que se incorporaron al Almacén Central sumándose a las cantidades ya existentes. Los nuevos conceptos provenientes de la sección se anexaron al catálogo de reactivos y se les abrió la correspondientes tarjetas de kardex.

Al tener los inventarios de las dos secciones se pudieron confrontar con los Cuadros Básicos antes mencionados resultando que para la realización de las prácticas, las secciones cuentan con una mayor cantidad de conceptos de los que realmente usan, e inclusive almacenan conceptos muy ajenos al contexto docencia.

	REQUIERE	TIENE
Sólidos	120	874
FARMACIA		
Líquidos	48	159

	REQUIERE	TIENE
Sólidos	102	332
Q. ANALITICA		
Líquidos	20	79

RELACION DE REACTIVOS RECUPERADOS DE LA SECCION DE FARMACIA
DESPUES DE CONFRONTAR SU CUADRO BASICO CON EL INVENTARIO CAP
TURADO POR EL ALMACEN CENTRAL EN ESA SECCION.

SOLIDOS

CONCEPTO	CANTIDAD (Kg)
Acetato de plomo Q.P.	0.500
Acido aminoacético (Glicina)Q.P.	0.250
Acido Benzoico Q.P.	1.000
Acido Cinámico Q.P.	1.000
Acido Citrico Q.P.	5.830
Acido Citrico G.T.	5.000
Acido Etilendiaminotetracético Q.P.	0.250
Acido Nicotínico Q.P.	0.500
Acido Oxálico Q.P.	0.500
Acido Succínico Q.P.	1.000
Acido Sulfanílico Q.P.	0.100
Almidón Soluble Q.P.	1.500
Acetato Mercurico Q.P.	0.100
Acido Algínico Q.P.	0.400
Acido Gálico Q.P.	0.450
Acido Aminosulfónico Q.P.	0.100
Acido Sulfémico Q.P.	0.100
Acido Úrico Q.P.	0.200

CONCEPTO	CANTIDAD
	Kg
4-Amino-Antipirina	0.200
Alfa-Pirina Q.P.	0.100
Benzofenona Q.P.	0.250
Carbonato de Sodio Q.P.	1.000
Clorhidrato de Hidroxilamina Q.P.	0.100
Celita Q.P.	2.000
Colesterol Q.P.	0.125
2,4 Dinitrofenilhidracina Q.P.	0.075
Dimetilsulfato Q.P.	1.000
Dextrina Q.P.	0.454
P-Dimetilaminobenzaldehido Q.P.	0.125
Ferrocianuro de Potasio Q.P.	0.500
Fosfato de Sodio Dibásico	0.500
Fosfato de Sodio Dibásico Q.P.	0.500
Fosfato de Sodio Monobásico Q.P.	0.500
Ferricianuro de Potasio Q.P.	0.500
Hidróxido de Aluminio Q.P.	1.850
Hidróxido de Potasio Q.P.	0.100
Hidrocloreuro de Hidroxilamina Q.P.	0.100
Metavanadato de Amonio Q.P.	0.100
Molibdato de Amonio Q.P.	0.425
Metabisulfito de Sodio Q.P.	0.500
Metaperyodato de Potasio Q.P.	0.314
Nitrato de Bismuto Q.P.	0.454
Aifa Naftol Q.P.	0.325
Oxido de Aluminio Q.P.	3.890
Oxido de Calcio Q.P.	1.500
1-Octadecanol Q.P.	1.500

CONCEPTO	CANTIDAD
	Kg
Pancreatina Q.P.	2.500
Pirogalol Q.P.	0.990
Propilgalato Q.P.	0.300
Pepsina Q.P.	2.000
Quinina Q.P.	0.020
Reserpina Q.P.	0.070
Sulfato de Calcio Q.P.	1.000
Sulfato de Cobre (II) Q.P.	2.500
Sulfato Ferroso Q.P.	1.090
Sulfato Ferroso Amoniacal Q.P.	0.500
Sephadex 75-120 Q.P.	0.500
Tartrato doble de Sodio y Potasio Q.P.	2.500
Tartrato de Sodio Q.P.	0.850
Tionina Q.P.	0.020
Yodo (cristales)	0.950
Zinc (granulado)	0.550

LIQUIDOS	CANTIDAD
	Lt.
Alcohol n-butílico Q.P.	3.500
Alcohol Terbutílico Q.P.	4.000
Cloruro de Metileno Q.P.	11.355
Glicerol Q.P.	8.500
Monocetanolamina G.T.	1.000
Metil Etil Cetona Q.P.	1.000
Piridina Q.P.	1.000
2,2,4-Trimetilpentano Q.P.	1.000

INDICADORES	CANTIDAD
	kg
Amarillo de Metileno Q.P.	0.100
Azul de Bromotimol	0.025
Azo-Violeta Q.P.	0.010
Cloramina T. Q.P.	0.100
Ditizona Q.P.	0.025
Escarlata G.M. Q.P.	0.025
Fluoroglucinol Q.P.	0.400
Fucsina Básica Q.P.	0.050
Fluoroglucina Sódica Q.P.	0.075
Rojo de Clorofenol Q.P.	0.320
Rojo de Cresol Q.P.	0.075
Rojo de Fenol Q.P.	0.015
Rojo de Metilo Q.P.	0.120
Rojo de Quinaldina Q.P.	0.025
Safranina "O" Q.P.	0.050
Sudan III Q.P.	0.100
Verde de Bromocresol Q.P.	0.015
Verde de Malaquita Q.P.	0.095

INVENTARIO DE LA SECCION DE

QUIMICA ANALITICA

AFILADOR P/ MORDADOR	5
AGITADOR (VARILLA JUNTA 24/40)	1
ALARGADERA DE HULE P/ VACIO	2
ANILLO DE FIERRO 7.5 CM. Ø	1
ANILLO DE FIERRO 8.0 CM. Ø	15
ANILLO DE FIERRO 8.5 CM. Ø	64
ANILLO DE FIERRO 9.5 CM. Ø	5
ANILLO DE FIERRO 10 CM. Ø	35
ANILLO DE FIERRO 10.5 CM Ø	15
ANILLO DE FIERRO 13.5 CM Ø	1
ABETURADOR P/ COLUMNA DE CROM.	2
ASPERSOR P/ REVELAR CROM (VIDRIO)	10
BASO MARIA	17
BARRA MAGNETICA 0.5x5/16"	6
BARRA MAGNETICA 0.25x5/16"	2
BARRA MAGNETICA 1 x 1/2"	1
BARRA MAGNETICA 1 x 5/16"	13
BARRA MAGNETICA 1.5x5/16"	1
BARRA MAGNETICA 2 x 5/16"	3
BATERIAS P/ RADIO O F BURGESS 1.5 MOD. 653	4
BURETA 10 ML. (GRAD).	2
BURETA 25 ML. (GRAD).	32
BURETA AUTOMATICA 10 ML.	1
BURETA AUTOMATICA 25 ML.	20 + 5 PCOS. BURETA
BURETA AUTOMATICA 25 ML. (GRAD).	1
BURETA 50 ML. (GRAD).	63
BURETA 100 ML. (GRAD).	1
CAJA PETRI 10x100	14
CAJA PETRI 10x100	5
CAPSULA DE PORCELANA 7.3 CM. Ø	3
CAPSULA DE PORCELANA 8.5 CM	4
CAPSULA DE PORCELANA 9.5 CM	3
CAPSULA DE PORCELANA 10 CM.	5
CAPSULA DE PORCELANA 10.5 CM.	15
CAPSULA DE PORCELANA 11.5 CM.	3
CAPSULA DE PORCELANA 12.0 CM	9
CARRUSEL PORTA PIPETA (PLAS).	1
CELDA P/ ESPECTRO B AND L	72
CELDA P/ FIVOTOMETRO	5
CELDA DE PLASTICO 5 ML.	58
COLUMNA P/ CROMATOGRAFIA 50 CM Ø	8
COLUMNA P/ CROMATOGRAFIA 1.5x57 CM	1
COLUMNA P/ CROMATOGRAFIA 1.0x29 CM.	1
COLUMNA P/ CROMATOGRAFIA 1.5x33 CM.	3
COLUMNA P/ CROMATOGRAFIA 20x30 CM	1
COLUMNA P/ CROMATOGRAFIA 20x30 CM	3
COLUMNA PARA CROMATOGRATO DE BASES	1
CODO JUNTA ESMERILADA 24/40	1

CRISOL DE ACERO INOXIDABLE	9.5 CM Ø	1	
CRISOL DE ARCILLA 27x24 mm.		307	
CRISOL DE GRAPITO POROSO 3.5 CM Ø		3	
CRISOL DE NIQUEL 40 CM Ø		3	
CRISOL DE PORCELANA 2.5 CM Ø		13	
CRISOL DE PORCELANA 2.8 CM Ø		12	
CRISOL DE PORCELANA 3 CM Ø		3	
CRISOL DE PORCELANA 3.5 CM Ø		5	
CRISOL DE PORCELANA S/ FONDO	4.0x4.0 CM	6	
CRISOL DE PORCELANA	5 CM Ø	1	
CRISOL DE PORCELANA	7 CM Ø	6	
CRISTALIZADOR GOOCH	40 mm Ø	1	
CRISTALIZADOR	35x80	2	
CRISTALIZADOR	35x80	25	
CUNA P/ CROMATOGRAFIA 9.5x25		1	
CUBETA RECTANGULAR FENIX ERMER		4	
CUCHARILLA DE COMBUSTION		121	
CUCHARA DE PORCELANA 12.5 CM L		2	
DENSIMETRO (SAC.° BRIN) 10-40		1	
DENSIMETRO (SAC.° BRIN) 80-100		1	
DESECADOR 25 CM Ø		32	
DESECADOR 23 CM Ø		10	
DESECADOR 20 CM Ø		24	
DESECADOR 15 CM Ø		8	
ELECTRODO CALOMEL		50	NOTO 10
ELECTRODO COMPENSADOR DE T.		1	
ELECTRODO COMBINADO			4
ELECTRODO DE PLATA		30	31
ELECTRODO DE PLATINO		15	1
ELECTRODO DE VIDRIO		5	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE CORTO 7.5 CM Ø ESTRIA		10	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE CORTO 8.0 CM Ø LISO		14	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE CORTO 10 CM Ø		1	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE CORTO 10.5 CM (ESTRIADO)		2	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE CORTO 11.0 CM. (ESTRIADO)		1	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE CORTO 6.5 CM. (ESTRIADO)		1	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 7.0 CM. (ESTRIADO)		2	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 8.0 CM. (ESTRIADO)		1	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 8.5 CM. (ESTRIADO)		3	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 7.0 CM. (ESTRIADO)		1	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 7.5 CM. (ESTRIADO)		1	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 10 CM. (ESTRIADO)		14	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 5.5 CM (LISO)		1	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 7.5 CM. (LISO)		10	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 8.0 CM. (LISO)		8	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 11.0 CM. (LISO)		4	
EMBUDO DE VIDRIO TALLE LARGO 10.0 CM. (LISO)		1	
EMBUDO EICHNER 4.5 CM. Ø		1	
EMBUDO	6.5 CM. Ø	4	
EMBUDO	7.0 CM. Ø	1	
EMBUDO	8.0 CM. Ø	1	
EMBUDO	9.0 CM. Ø	4	
EMBUDO	12.0 CM. Ø	1	
EMBUDO	13.5 CM. Ø	1	
EMBUDO	14.0 CM. Ø	12	
EMBUDO	14.5 CM. Ø	1	
EMBUDO	15.5 CM. Ø	1	
EMBUDO DE SEGURIDAD		137	
EMBUDO		4	

EMBUDO DE SEPARACION 60 CM J	31	
EMBUDO DE SEPARACION 125 CM J	33	
EMBUDO DE SEPARACION 250 CM J	20	
EMBUDO DE SEPARACION 1000 CM J	1	
EMBUDO PESA MUESTRA	3	
EQUIPO QUIFIT 19/22	3	
EQUIPO QUIFIT 24/40	1	FALTA MAT. 3 BOV.
ESCORBILLON P/ BURETA	1	
ESCORBILLON P/ TUBO DE ENSAYE	1	
ESPATULA 7.5 CM	6	
ESPATULA 8.0 CM	5	
ESPATULA 10.5 CM	2	
ESPATULA 12.5 CM	7	
ESPATULA 15.0 CM	5	
ESPATULA 1/2 CRA	1	
EXTRACTOR SOALET 24/45, 24/40	1	
FILTROS P/	2	
FRASCO LAVADOR DE GASES	2	
FRASCO AMBAR B. ANCHA 500 ML	12	(ESMERILADO)
FRASCO AMBAR BOCA ANCHA 1000 ML ESME.	17	
FRASCO AMBAR BOCA ANGOSTA 1000 ML. ESME.	41	
FRASCO AMBAR BOCA ANGOSTA 500 ML. ESME.	7	
FRASCO AMBAR BOCA ANGOSTA 250 ML. ESME.	21	
FRASCO AMBAR BOCA ANGOSTA 50 ML.	13	
FRASCO TRANSP. BOCA ANCHA 100 ML.	1	
FRASCO TRANSP. BOCA ANCHA 250 ML.	10	S/ TAPA
FRASCO TRANSPARENTE BOCA ANCHA 500 ML.	2	
FRASCO TRANSPARENTE BOCA ANCHA 1000 ML.	12	
FRASCO TRANSPARENTE BOCA ANGOSTA 250 ML	10	
FRASCO TRANSPARENTE BOCA ANGOSTA 100 ML.	23	
FRASCO TRANSPARENTE BOCA ANGOSTA 60 ML.	1	
FRASCO GOTERO 30 ML	42	19 S/BULBO
FRASCO GOTERO 60 ML	369	19 S/BULBO
GENDARMEDE HULE	42	
GRADILLA DE MAMERE P/TUBO DE ENSAYE	16	
GRADILLA DE LAMINA P/TUBO DE ENSAYE	10	
GRADILLA DE MADERA P/TUBO DE ENSAYE	84	
GRADILLA P/ PIRETA	1	
GUANTE DE ASBESTO	3	
IMAN DE HERRADURA	2	
JUEG. DE ESTANDARES FICROMAT. DE GAS	1	
JUEGO DE MEDIDADOR C/ 9 ALAS	3	
JUEGO DE HORADADOR C/11 ALAS	1	
JUEGO DE LLAVES ALLEN MCA. HEX KEY	1	CON 17 PZAS.
LAMPARA DE ALCOHOL	1	
LAMPARA PARA	2	
LIMA TRIANGULAR	1	
LIMA FINA 15 CM L	1	
LLAVE DE PASO EN FORMA T	1	
MATRAZ BALON 100 ML 24/40	1	
MATRAZ BALON FONDO PLANO 125 JUNTA 24/40	2	
MATRAZ BALON JUNTA ESMERILADA 500 ML JUNTA 24/40	2	
MATRAZ BALON 250 ML	1	
MATRAZ BALON FONDO PLANO 250 ML	1	
MATRAZ BALON FONDO PLANO 2000 ML	12	
MATRAZ DE DESTILACION 250 ML	2	
MATRAZ ERLENMEYER 50 ML	4	
MATRAZ ERLENMEYER 125 ML	116	
MATRAZ ERLENMEYER 250 ML	102	

MATRAZ ERLENMEYER 300 ML	8	
MATRAZ ERLENMEYER 500 ML	42	
MATRAZ ERLENMEYER 1000 ML	16	
MATRAZ ERLENMEYER 2000 ML	1	
MATRAZ KJENDAHU 500 ML	11	
MATRAZ KITAZATO 125 ML	5	
MATRAZ KITAZATO 250 ML	12	
MATRAZ KITAZATO 500 ML	6	
MATRAZ KITAZATO 1000 ML	10	
MATRAZ MICROKJENDAHU 30 ML	2	
MATRAZ PERA 1000 ML JUNTA 24/40	1	
MATRAZ REDONDO 125 ML JUNTA 24/40	2	
MATRAZ REDONDO 250 ML JUNTA 24/40	1	
MATRAZ REDONDO FONDO PLANO 500 ML JUNTA 24/40	4	
MATRAZ REDONDO FONDO PLANO 1000 ML JUNTA 24/40	2	
MATRAZ REDONDO 3 BOCAS 1000 ML JUNTA 24/40	1	
MATRAZ VOLUMETRICO 10 ML	103	
MATRAZ VOLUMETRICO 25 ML	100	
MATRAZ VOLUMETRICO 50 ML	131	
MATRAZ VOLUMETRICO 100 ML	131	
MATRAZ VOLUMETRICO 200 ML	12	
MATRAZ VOLUMETRICO 250 ML	109	
MATRAZ VOLUMETRICO 500 ML	42	
MATRAZ VOLUMETRICO 1000 ML	60	
MATRAZ P/ YODO 125 ML	1	
MATRAZ P/ YODO 250 ML	4	
MATRAZ VOLUMETRICO NALGENE	1	
MECHERO BUNSEN	80	
MECHERO FISHER	2	
MICROBURETA 5 ML	7	1 FOTA
MICROBURETA 10 ML	4	
MICROJERINGA 1 ML. LTRO.	1	
MICROJERINGA 5 MLTRO.	7	
MICROJERINGA 10 MLTRO.	5	
MICROPIPETA 20 MLTRO.	1	
MICROPIPETA 10 MLTRO.	1	
MICROPIPETA 100 MLTRO.	1	
MICROPIPETA 150 MLTRO.	1	
MICROPIPETA 500 MLTRO.	1	
MORTERO 10.5 CM. Ø (PORCE)	3	
MORTERO DE PORCELANA	1	
MORTERO DE PORCELANA 12.5 Ø	9	
MORTERO DE PORCELANA 12 Ø	1	
MORTERO DE PORCELANA 14 CM Ø	2	
MORTERO DE VIDRIO 16 CM Ø	1	
PAPEL PARA CROMATOGRAFIA	80	HOJAS
PAPEL FILTRO 12.5 CM Ø	2	CAJA
PAPEL FILTRO 20.5 CM Ø	2	"
PAPEL TRANSACCOR H. FAKARD	1	ROLLA
PAPEL PH ACIDIT	1	"
PAPEL PH ACALIT	2	"
PAPEL PH 1-10	1	"
PAPEL PH 1-11	2	"
PAPEL PH 0-14	1	"
PAPEL PH 1-14	1	"
PAPEL INDIC. POMO CRESSOL PH 8.5 a 9.5	10	CAJA
PAPEL TOPNASOL AZUL	3	BIALES
PAPEL TOPNASOL ROSA	4	"

PAPEL IND. PH TIMOLETARINA 10.5 x 11.5	20	CAJA
PAPEL FILTRO WATTMAN # 41	1	"
PAPEL FILTRO WATTMAN # 42	1	"
PAPEL FILTRO WATTMAN # 50	1	"
PERILLA DE NUEZ	12	
PERILLA DE NUEZ TRES VIAS	14	
PESA DE 0.500 KG.	1	
PESA DE 1.00 KG.	1	
PESAFILTROS	7	
PICETA 100 ML	6	
PICETA 115 ML	1	
PICETA 250 ML	92	
PICETA 500 ML	74	
PICETA 1000 ML	46	
PINZA DOBLE P/ BURETA	14	
PINZA SENCILLA P/ BURETA C/NUEZ	1	
PINZA P/ CRISOL	15	
PINZA DE DISECCION S/ DIENTE	1	
PINZA DE HOFFMAN	13	
PINZA P/ MANGUERA	129	
PINZA DE MOHR	11	
PINZA DE NUEZ DOBLE	72	
PINZA DE TRES DEDOS	63	
PINZA DE TRES DEDOS C/ NUEZ INTEGRADA	30	
PINZA PARA TUBO DE ENSAYE	30	
PINZA PARA VASO DE PPD.	6	
PILAS BURGES 2 P MOD. 650 1.5	11	
PIPETA PASTERE	1	
PIPETA SEROLOGICA 0.1 ML	5	
PIPETA SEROLOGICA 0.5 ML	16	
PIPETA SEROLOGICA 1.0 ML	119	
PIPETA SEROLOGICA 2.0 ML	33	
PIPETA GRADUADA 5 ML	130	
PIPETA GRADUADA 10 ML	110	
PIPETA GRADUADA 25 ML	115	
PIPETA VOLUMETRICA 1 ML	44	
PIPETA VOLUMETRICA 2 ML	33	
PIPETA VOLUMETRICA 3 ML	30	
PIPETA VOLUMETRICA 4 ML	92	
PIPETA VOLUMETRICA 5 ML	153	
PIPETA VOLUMETRICA 10 ML	101	
PIPETA VOLUMETRICA 15 ML	1	
PIPETA VOLUMETRICA 20 ML	300	
PIPETA VOLUMETRICA 25 ML		
PIPETA VOLUMETRICA 50 ML	76	
PIPETA VOLUMETRICA 100 ML	31	
PISTILO P/MORTERO 9.5 CM	1	
PISTILO P/MORTERO 12 CM.	1	
PISTILO P/MORTERO 13.5 CM.	1	
PISTILO P/MORTERO 16.5 CM.	1	
PISTILO P/MORTERO 20 CM	1	
PUNTAS P/MICROPIPETA	1000	
PLACAS P/CROMATOGRAFIA	26	DIF. MEDIDAS
PLACA PATRON P/CROMATOGRAFIA	1	
PLACA DE PORCELANA C/12 ESCABACIONES	26	
PORTA CELDA P/POLAROGRAFO	2	
PORTA PIPETA DE MADERA	2	
PORTA PLACAS DE CROM.	1	
PROBETA 10 ML	10	

PROBETA 25 ML.	38
PROBETA 50 ML.	69
PROBETA 100 ML.	43
PROBETA 250 ML.	7
PROBETA 500 ML.	9
PROBETA 1000 ML.	4
PROBETA 2000 ML.	3
PROBETA 4000 ML.	3
PROBETA NALGENE 10 ML.	3
PROBETA NALGENE 25 ML.	44
PROBETA NALGENE 50 ML.	1
PROBETA NALGENE 100 ML.	35
PROBETA NALGENE 1000 ML.	66
PROBETA DE PLASTICO 250 ML.	50
PROBETA DE PLASTICO 500 ML.	55
REFRIGERANTE RECTO JUNTA 19/22 CM.	1
" " " CURVA 24/40	2
" " " 24/40 29 CM	1
" " " 34/35	1
" " " 40 CM	1
" " " 24/40 40 CM	1
" SERPENTIN 40 CM	1
" SOXLET 34/45	1
RESISTENCIA P/MUFL MCA TERMOLINE	16
RETORTA 250 ML.	48
" 300 ML.	5
" 500 ML.	6
ROLLO DE PAPEL P/CROM DE GASES CAT-414 A	1
" " " PH 1 a 10	1
ROLLO DE PAPEL P/ POLAROGRAFO BEKMAN	1
SACARIMETRO (BRIX) 30 a 60	3
" " 60 -100	1
SOPORTE	1
SOPORTE UNIVERSAL BASE PORCELANA	7
SOPORTE UNIVERSAL	115
TAPON ESMERILADO MEDIDAS	92
TELA DE ALAMBRE C/ CELITRO DE ASBESTO	78
TERMOMETRO-3 a 100°C	1
" -10 a 100°C	1
" -10 a 260°C	6
" -10 a 360°C C/JUNTA ESMERILADA	1
" -10 a 400°C	5
TERMOMETRO DE PRECISION -1 a 101°C	1
TRAMPAS DE BROWN	20
TRAMPAS DE HUMEDAD DEAN STAR	3
TRIANGULO DE PORCELANA	55
TRIPIE FIJO	15
TRIPIE DESMONTABLE	22
TUBO DE ACERO INOX. P/CROM DE GASES	9
TUBO CAPILAR	4
TUBO P/CENTRIFUGA 10 ML.	1
TUBO P/CENTRIFUGA 15 ML.	122
TUBO P/CENTRIFUGA 15 ML C/TAPON DE BAQUELITA	17
TUBO DE CULTIVO 10x100	6
" " " 10x200	5
" " " 15x150	43
" " " 15x1200	1
TUBO DE ENSAYE 10x75	539

+ 3 VARILLAS

- 1 INCOMPLETO

BIAL

TUBO DE ENSAYE	10x70	146
"	"	4
"	"	72
"	"	22
"	"	5
"	"	1
"	"	20
"	"	1
"	"	2
"	"	233
"	"	246
"	"	1
"	"	206
"	"	53
"	"	34
"	"	1
"	"	1
TUBO "Y"	JUNTA 19/22	1
"	"Y" JUNTA 24/40 Y 10/30	2
TUBO "Y"		1
VALVULA P/VACIO NALGENE (AGUA)		34
VASO P/ESPECTRO DE ABSORCION ATOMICA		12
VASO DE PFDO. 50 ML		147
"	"	165
"	"	43
"	"	173
"	"	1
"	"	18
"	"	15
"	"	42
"	"	7
VASO DE PFDO BAJO EN ACRILIO 400 ML		2
VASO DE PFDO 100 ML (BERCELIAS)		1
"	"	2
"	"	3
"	"	1
"	"	1
"	"	17
"	"	11
"	"	8
VSO P/ GOLD FISH 400 ML		3
VIDRIO DE RELOJ 6.5 CM Ø		32
VIDRIO DE RELOJ 7.0 CM Ø		16
"	"	6
"	"	17
"	"	8
"	"	7
"	"	6
"	"	1
"	"	9

	Kg.
ACETAMILIBA	0.664
ACETATO DE AMONIO G.T.	0.253
ACETATO DE AMONIO Q.P.	0.943
ACETATO DE BARIO Q.P.	1.500
ACETATO DE CALCIO Q.P.	0.740
ACETATO DE PLATA Q.P.	0.179
ACETATO DE PLOMO Q.P.	0.394
ACETATO DE SODIO Q.P.	2.700
AC. ANTRANILICO Q.P.	0.148
AC. ASCORBICO Q.P.	0.299
AC. BENZOICO Q.P.	0.542
AC. BENZOICO G.T.	0.010
AC. BORICO Q.P.	0.341
AC. CITRICO Q.P.	1.620
AC. DINITROBENZOICO	0.033
AC. ETILENODIAMINOTETACETICO	1.140
EDTA DISODICO	0.796
AC. N-FENILANTRANILICO	0.400
AC. ESTEARICO Q.P.	0.040
AC. ETALICO Q.P.	0.727
AC. MALEICO	0.085
AC. M. FOSFORICO	0.110
AC. NITRILICO ACETICO	0.100
AC. MONOCLOROACETICO Q.P.	0.366
" " G.T.	0.050
AC. OXALICO Q.P.	1.279
AC. PIROCATQUINA DISODICO	0.003
A. SALTICILICO	0.250
AC. SULFANILICO G.T.	0.324
AC. SULFANILICO Q.P.	0.352
AC. SULFOSALICILICO Q.P.	0.415
AC. TARTARICO G.T.	0.060
AC. TARTARICO Q.P.	0.031
AC. IODICO Q.P.	0.433
ACAR AGAR Q.P.	3.470
ALAMBRE DE COBRE G.T.	0.005
L-ALANINA Q.P.	0.014
ALMIDON SOLUBLE G.T.	1.537
ALMIDON SOLUBLE G.P.	0.100
ALUMINA P/ ABSORCION Q.P.	2.198
ALUMINA ACIDA	1.149
ALUMINA BASICA Q.P.	2.630
ALUMINA NEUTRA	0.719
ALUMINIO (LAMINA)	0.428
ANHIDRIDO ETALICO	0.100
ARENA DE MAR FINIS. Q.P.	1.657
L-ARGININA Q.P.	0.045
ARSENATO 3 Q.P.	0.005
ARSENATO DIS. DE SODIO	0.252
ARSENATO DE SODIO HEPTAHIDR Q.P.	0.447
ARSENATO DE SODIO Q.P.	1.212
ASBESTO PURIFICADO	0.667
AZUFRE Q.P.	0.391
AZUFRE G.T.	0.650
BENCIDINA BASE Q.P.	0.509
BENCIDINA G.T.	0.012
BENTON G.P.	0.100
BICARBONATO DE SODIO Q.P.	1.028

BISFALATO DE POTASIO Q.P.	1.064
BIFLUORURO DE AMONIO	0.580
BORATO DE SODIO Q.P.	0.994
BORATO DE SODIO Q.T.	0.020
BROMATO DE POTASIO Q.P.	0.824
BROMATO DE SODIO Q.T.	0.040
BROMATO DE SODIO Q.P.	0.638
BROMURO DE ESTRONCIO Q.P.	0.095
BROMURO DE POTASIO Q.P.	1.437
BROMURO DE SODIO Q.P.	1.274
CALCIO PURIFICADO METALICO Q.P.	0.890
CARBON ACTIVADO Q.P.	0.881
CARBON VEGETAL Q.P.	1.000
CARBONATO DE AMONIO Q.P.	0.380
CARBONATO DE CALCIO Q.P.	0.542
CARBONATO DE CALCIO Q.T.	0.017
CARBONATO DE SODIO Q.P.	0.954
CASEINA Q.P.	0.090
CIANURO DE POTASIO Q.P.	0.050
CIANURO DE SODIO Q.P.	0.445
L-CISTINA Q.P.	0.022
CITRATO DE SODIO Q.P.	0.200
CLORHIDRATO DE TIENINA	0.090
CITRATO TRISODICO	0.444
CLORATO DE POTASIO Q.T.	0.185
CLORATO DE POTASIO Q.P.	1.204
CLORHIDRATO DE HIPOKILAMINA Q.P.	0.823
CLORURO DE ALUMINIO Q.P.	0.290
CLORURO DE AMONIO Q.P.	1.848
CLORURO DE ANTIMONIO (III) Q.P.	0.065
CLORURO DE BARIO Q.P.	0.831
CLORURO DE CALCIO Q.P.	2.537
CLORURO DE L-CISTEINA Q.P.	0.002
CLORURO DE CEBALTO Q.P.	0.593
CLORURO DE CROMO Q.P.	0.280
CLORURO CUPRICO Q.P.	0.500
CLORURO CUPRICO Q.P.	0.407
CLORURO DE ESTRONCIO Q.P.	0.267
CLORURO ESTANICO Q.P.	1.306
CLORURO ESTANICO Q.P.	0.500
CLORURO DE CADMIO Q.P.	0.636
CLORURO DE CALCIO Q.P.	2.370
CLORURO DE COBALTO Q.P.	0.817
CLORURO FERROSO Q.P.	1.322
CLORURO LANTANO Q.P.	0.300
CLORURO DE LITIO Q.P.	0.195
CLORURO DE MAGNESIO Q.P.	1.313
CLORURO MANGANOSO Q.P.	0.765
CLORURO MERCURICO Q.P.	0.848
CLORURO MERCURICO Q.T.	0.250
CLORURO MERCUROSO	0.680
CLORURO DE MOLIBDENO Q.P.	0.005
CLORURO NIQUELOSO Q.P.	0.515
CLORURO DE POTASIO Q.P.	1.034
CLORURO DE POTASIO Q.T.	0.147
CLORURO DE SODIO Q.P.	0.989
CLORURO DE ZINCO Q.P.	1.305

	KG
COBRE (ALAMBRE) Q.P.	0.306
COBRE (POLVO) Q.P.	0.045
COBRE (PURIFICADO)	0.202
CRÓMATO DE POTASIO Q.P.	1.708
CRÓMATO DE POTASIO G.T.	0.165
DICROMATO DE POTASIO Q.P.	1.431
DICROMATO DE POTASIO G.T.	1.316
DICROMATO DE SODIO Q.P.	0.355
4,4-DIANTIDIPILMETANO Q.P.	0.025
DIETIL-DITIOCARBAMATO DE SODIO Q.P.	0.183
DIFENILAMINA	0.600
DIFENILCARADONA	0.010
-2(2,4-DIHIDROXIFENIL) - 3,5,7-TRIHIDROXI-4H-1- FENOXIDIPIRANO-4- Q.P.	0.443
DIMETILGLICINA Q.P.	0.771
DIMETILGLICINA G.T.	0.067
2,4-DINITROFENILHIDRACINA Q.P.	0.001
DIOXIDO DE MANGANESO	0.717
DIOXIDO DE PLOMO	0.450
DIOXIDO DE SELENIO	0.080
DIFIPONA	0.005
DOWEX-1-NB-Q.P.	3.641
DOWEX-SBW-XE	0.750
GOMA GATTI Q.P.	0.125
GLICINA Q.P.	0.164
GLICINA G.T.	0.025
GRENETINA Q.P.	0.495
GUANINA Q.P.	0.004
GUANOSINA Q.P.	0.003
1-10-FENANTOLINA Q.P.	0.038
L-FENILALANINA Q.P.	1.037
FENOL Q.P.	0.706
PIERRA DE VIDRIO Q.P.	3.454
PIERRO GRANALLA G.T.	2.127
FERRISIL Q.P.	0.090
FLUORODEINA Q.P.	0.020
FLORURO DE SODIO	1.303
FOSFATO DE AMONIO MONOBÁSICO Q.P.	0.052
FOSFATO DE ACIDO DE POTASIO	0.100
FOSFATO DE POTASIO MONO BÁSICO Q.P.	0.735
FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO Q.P.	0.525
FOSFATO DE POTASIO TRIBÁSICO Q.P.	0.380
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO Q.P.	2.456
FOSFATO DE SODIO MONOBÁSICO Q.P.	1.085
FOSFATO DE SODIO TRIBÁSICO Q.P.	0.630
FERRICIANURO DE POTASIO Q.P.	1.644
FERRIOCIANURO DE POTASIO G.T.	0.110
FERRIOCIANURO DE POTASIO Q.P.	0.325
FUCINA BÁSICA	0.008
HEMATOXILINA	0.100
HEPTAMETILATO DE AMONIO	0.028
HEXAMETIL TETRAMINA	0.500
HIDROCLORURO DE CLORURO DE DIMETIL LAMINOTIL	0.079
HIDROCLORURO DE FENILHIDRACINA	0.010
HIDROQUINONA	0.400
H-HIDROXICUINOLETINA	0.152
HIERRO PURIFICADO	0.251
HIERRO (POLVO)	0.560

HIDROCLORURO DE DIAMINO BENZIL	0.005
HIERRO (ALAMBEFI)	0.430
HIDROXIDO DE BARIO	0.478
HIDROXIDO DE CALCIO	0.045
HIDROXIDO DE POTASIO Q.P.	0.750
HIDROXIDO DE SODIO Q.P.	0.285
HIDROXIDO DE ZINC Q.T.	0.175
HIMISUCCINATO DE HIDROCORTEISONA G.T.	0.020
INTERCAMBIADOR DE IONES I Q.P.	0.706
INTERCAMBIADOR DE IONES II Q.P.	0.472
INTERCAMBIADOR DE IONES III Q.P.	0.304
INTERCAMBIADOR DE IONES IV Q.P.	0.764
L-LEUCINA Q.P.	0.043
L-LISINA Q.P.	0.095
MANITOL Q.P.	0.577
META PERIODATO DE POTASIO	0.125
METASULFATO DE SODIO Q.P.	0.275
META DE AMONIO	0.545
MONOCLORHIDRATO DE L-LISINA Q.P.	0.095
MELAMINA G.T.	0.001
MERCURIO METALICO	0.433
METIL BROMURO DE PINDENOLATO G.T.	0.010
MOLIBDATO DE AMONIO Q.P.	1.709
MOLIBDATO DE AMONIO G.T.	0.217
NAFTAENO Q.P.	0.500
ALFA NAFTOL Q.P.	0.032
NITRATO DE ALUMINIO Q.P.	0.670
NITRATO DE AMONIO Q.P.	1.270
NITRATO DE BARIO Q.P.	1.625
NITRATO DE BISMUTO Q.P.	2.071
NITRATO DE CADMIO Q.P.	1.133
NITRATO DE CADMIO G.T.	0.165
NITRATO DE CALCIO Q.P.	0.215
NITRATO CERICO AMONIACAL Q.P.	0.741
NITRATO DE COBALTO Q.P.	0.311
NITRATO DE CROMO (III) Q.P.	0.371
NITRATO CUPRICO Q.P.	1.754
NITRATO FERRICO Q.P.	1.107
NITRATO FERRICO G.T.	0.075
NITRATO DE MAGNESIO Q.P.	0.900
NITRATO MERCURICO Q.P.	1.063
NITRATO MERCUROSO Q.P.	1.051
NITRATO NIQUELOSO Q.P.	1.475
NITRATO DE PLATA Q.P.	0.809
NITRATO DE PLOMO Q.P.	1.464
NITRATO DE POTASIO Q.P.	1.993
NITRATO DE SODIO Q.P.	2.147
NITRATO DE SODIO G.T.	0.050
NITRATO URANICO Q.P.	0.157
NITRATO DE ZINC Q.P.	2.154
2-NITROFENIL Q.P.	0.100
4-NITROFENOL Q.P.	0.025
OXALATO DE AMONIO Q.P.	1.143
OXALATO DE CADMIO Q.P.	0.514
OXALATO DE SODIO Q.P.	1.523
OXALATO DE SODIO G.T.	0.045

OXIDO DE ALUMINIO Q.P.	0.941
OXIDO DE CALCIO Q.P.	1.500
OXIDO CUPROSO Q.P.	1.239
OXIDO DE CADMIO Q.P.	0.003
OXIDO DE MAGNESIO Q.P.	1.082
OXIDO DE MOLIBDENO VI Q.P.	0.216
OXIDO DE PLOMO	0.238
OXIDO DE PRASECADIO Q.P.	0.006
PELITOXIDO DE ARSENICO Q.P.	0.140
PEPSINA Q.P.	0.070
PERCLORATO DE LITIO Q.P.	0.055
PERMANGANATO DE POTASIO Q.P.	2.377
PERSULFATO DE AMONIO Q.P.	0.439
PERSULFATO DE POTASIO Q.P.	0.480
PIROFOSFATO DE SODIO Q.P.	0.421
PLOMO G.T.	0.570
PENTOXIDO DE ARSENICO Q.P.	0.066
POTASIO (METAL) Q.P.	0.227
QUINHIDRONA Q.P.	0.170
SILICA GEL * 60 G.P.	8.023
L-SISTINA Q.P.	0.020
SODIO (METAL)	2.723
SULFATO DE AMONIO	4.900
SULFATO DE CERIC (IV)	0.110
SULFATO CERIC AMONIACAL Q.P.	0.631
SULFATO DE BROMO (III)	0.453
SULFATO CUPRICO	4.218
SULFATO FERRICO	0.859
SULFATO FERRICO AMONIACAL	0.428
SULFATO FERRICO AMONIACAL	0.963
SULFATO FERROSO	0.574
SULFATO DE MAGNESIO Q.P.	1.275
SULFATO DE MANGANESO	0.630
SULFATO MANGANOSO	2.438
SULFATO NIQUELOSO Q.P.	0.976
SULFATO NIQUELOSO G.P.	0.085
SULFATO DE POTASIO	0.415
SULFATO DE SODIO	1.760
SULFATO DE ZINC	0.690
SULFATO DE SODIO	0.856
SULFANOSO III	0.005
SULFURO DE FIERRO	1.000
SULFURO DE SODIO	1.064
TARTRATO DE POTASIO	0.438
TARTRATO DE SODIO Y POTASIO	0.087
TARTRATO DE SODIO G.T.	0.149
TETRACORATO DE SODIO Q.P.	0.065
TETRAHIDROXI P - BENZOQUINONA	0.001
TIRACETAMIDA G.P.	0.506
TIOCIANATO DE AMONIO Q.P.	2.416
TIOCIANATO DE AMONIO G.T.	0.095
TIOCIANATO DE POTASIO Q.P.	2.149
TIOCIANATO DE POTASIO G.T.	0.114
TIOCIANATO DE SODIO Q.P.	0.629
TIOSULFATO DE SODIO Q.P.	0.340
TIOSULFATO DE SODIO G.T.	0.070
TIUREA G.P.	0.860
TRIOXIDO DE ALUMINIO Q.P.	0.329

TRIOXIDO DE ARSENICO G.P.	0.110
TRIOXIDO DE ARSENICO G.T.	0.142
TUNGSTATO DE SODIO G.P.	0.512
UREA G.P.	0.459
UREA G.T.	2.901
L-VALINA	0.045
D-VALINA	0.005
VASELINA G.T.	0.050
YODATO DE POTASIO	0.180
YODO (CRISTALES)	1.250
YODATO DE ESTRONCIO	0.025
YODATO DE POTASIO	0.495
YODURO MERCURICO	0.470
YODURO DE POTASIO	3.011
YODURO DE PLOMO	0.005
YODURO DE SODIO	0.630
ZINC (GRANALLA)	0.065
ZINC (LAMINA)	0.760
ZINC (POLVO)	0.260

INDICADORES

ALIZARINA	0.140
ANARANJADO DE FENOL	0.004
AZUL DE BROMO FENOL	0.007
AZUL DE BROMOTIMOL	0.042
AZUL DE METILENO	0.110
AZUL DE TIMOL	0.011
AZUL DE VARIANINA	0.025
CALCEINA	0.002
DITIZONA	0.028
FENOLFTALEINA	0.136
MUREXIDA	0.030
NARANJA DE METILO	0.055
NEGRO DE ERIOCRON T	0.076
NINIDRINA	0.010
PURPURA DE BROMOCRESOL	0.005
PURPURA DE CRESOL	0.005
RODAMINA B	0.018
ROJO DE ALIZARINA	0.012
ROJO DE CLOPROFENOL	0.005
ROJO DE FENOL	0.033
ROJO DE METILO	0.030
TIMOLFTALEINA	0.005
VERDE DE BROMOCRESOL	0.031
SOL. AMARILLO TITAN G.P.	0.125
SOL. ROJO DE ALIZARINA G.P.	0.125
SOL. DITIZONA G.P.	2.000

LIQUIDOS

	LTS
ACEITE DE LINASA G.P.	2.500
ACETATO DE ETILO G.P.	3.000
ACETONA G.T.	6.500
ACIDO ACETICO G.P.	9.500

	LTS.
ACIDO ACETICO G.T.	1.500
ACIDO BROMHIDRICO Q.P.	1.600
ACIDO CLORHIDRICO Q.P.	8.950
ACIDO FLUORHIDRICO G.T.	0.100
ACIDO FORMICO Q.P.	0.900
ACIDO FOSFORICO Q.P.	5.450
ACIDO MERCAPTOACETICO	1.000
ACIDO NITRICO Q.P.	3.500
ACIDO NITRICO G.T.	7.500
ACIDO NITRILACETICO Q.P.	0.400
ACIDO PERCLORICO Q.P.	0.300
ACIDO SULFURICO Q.P.	7.500
AMONIO LIQUIDO 25%	2.000
ALCOHOL n- AMILICO	3.500
ALCOHOL BENILICO	3.500
ALCOHOL n- BUTILICO Q.P.	3.000
ALCOHOL ETILICO Q.P.	2.400
ALCOHOL ISOAMILICO Q.P.	4.500
ALCOHOL ISOBUTILICO Q.P.	3.500
ALCOHOL ISOPROPILICO Q.P.	3.000
ALCOHOL METILICO	5.800
ALCOHOL n-PROPILICO	2.700
BENCENO Q.P.	11.500
BENCENO G.T.	21.500
BISULFURO DE CARBONO	4.300
DI-n-BUTIL FOSFATO G.T.	1.000
CLOROFORMO Q.P.	3.500
CLOROFORMO G.T.	8.500
CLORURO DE METILENO Q.P.	5.000
DICLORMETILSELENIO	0.500
DIMETILFORMANIDA Q.P.	3.400
N-N-DIMETILFORMANIDA	0.750
2,4- () DINITROFENOL Q.P.	0.025
FENOL LIQUID Q.P.	0.400
ETER ETILICO Q.P.	7.500
ETER ETILICO G.T.	0.000
ETER DE PETROLEO Q.P.	3.500
ETER DE PETROLEO G.T.	15.500
ETILEN DIAMINA Q.P.	1.173
ETILENGLICOL Q.P.	1.000
GLICEROL Q.P.	12.950
HEXANO G.T.	
HIDROXIDO DE AMONIO Q.P.	1.500
HIPOCLORIDO DE SODIO	0.100
METILISOBUTIL CETONA Q.P.	6.000
2-METIL-1-PROPANOL Q.P.	3.000
METIL RODAMINA	0.200
NITROBENCENO	4.000
ORTOTOLUIDINA	0.045
PATRON DE COLORES CONC.	0.125
2,4- PENTANODINE (ACETYL ACETONA)	0.250
PERCLORATO DE POTASIO	1.041
PEROXIDO DE BENZOILO	0.210
PEROXIDO DE HIDROGENO	1.000
PIRIDINA	5.500
SULFURO DE AMONIO Q.P.	1.300

	Kg
TETRACLORURO DE CARBONO Q.P.	6.000
TRITANOLAMINA Q.P.	0.500
XILENO Q.P.	4.000

S O L U C I O N E S .

AGUA DE BROMO	0.100
BROMO-BROMURO-BROMATO	1.000
BUFFER PH 7	0.800
PATRON DE COBRE	1.000
CIANURO DE SODIO	0.500
CUP. FERRON	0.120
HIDROXIDO DE ALUMINIO	1.000
HIDROXIDO DE SODIO Q.P.	0.360
REACTIVO DE HARNUS	1.000
TRITRISOL ACIDO OXALICO	7 (AMPOLLETA)
TRITRISOL PH 10	5 "
TRITRISOL CLORURO DE SODIO	26 "
TRITRISOL DICROMATO DE POTASIO	17 "
TRITRISOL HIDROXIDO DE SODIO	13 "
TRITRISOL SULFOCIANURO DE POTASIO	16 "
TRITRISOL TIOSULFATO DE SODIO	9 "



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

COMONENTE	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
	ARMARIO PARA 200 PL. DE VIT. DE 1100 x 500 MCA. FERROX. NO. PL. NÚM. 30065, TIPO 247.	1			537158
	AUTOCLAVE SÍMBO. MCA. DE SERIE 1025	1			500564
	AUTOCLAVE VERTICAL FER. NAL.	1			591250
	PALANCA ANALÍTICA. MCA. FERROX. MOD. S-2, 600. CAP. 200g. MIN. 0.1	1			535917
	PALANCA ANALÍTICA. BUNTER.	5			535504, 535101, 535905
	PALANCA GRANÁTICA. 2 PLATOS. MCA. OMMIS. 700. 2 KG.	2			10132, 516559
	PALANCA GRANÁTICA. MCA. OMMIS. 3 BARRAS. MOD. 200. NO. DE SERIE 50161, 60612. CAP. 2, 400 g.	2			316560, 215492
	PALANCA DE MBR. WESTPHAL. MCA. SARGEN NICH.	1			5/N
	TOTAL				

OBSERVACIONES

NOTA Nº 1: DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

ESTADO FÍSICO	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
	BASO MARIA MCA. GRAND. SERIE 41027, 41028, TIPO 17-1, MED. 30.5x15x15 CM. CIRCULACION FORZADA.	2			S/N
	BASO MARIA C/ CIRCULACION FORZADA MCA. ERNEKA. MOD. MHW-LAUDA, SERIE 10079, TIPO 1ST-1 MED. 26x10x15.5	1			S/N
	BASO MARIA MCA. CFCA. NO. DE SERIE. 154062, TIPO R-102	1			S/N
	BASO MARIA C/ CIRCULACION FORZADA. MCA. LAUDA. MOD. SERIE 055003, TIPO K-4 JRD. MED. 35.5x14.5x16.5	1			533165
	BASO MARIA. MCA. MAPSA. MOD. B.H.-10-T. SERIE 1210741. MED. 24x15x10	1			S/N
	BASO MARIA MCA. TELCO. MOD. 82. SERIE 13-AE-2, MED. 26.5x12.5x27.	1			10212
	BASO P/ REFRACTOMETRO DE INMERSION	2			S/N
	BURNER MCA. ESCALA. DE ACERO INOX.	1			S/N
	TOTAL				

OBSERVACIONES:
NOTA Nº 1. DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN: (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
 ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
 DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL
 RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

EMPORTE	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
	BAÑO MARÍA S/CA. TIPO OB, No. DE SERIE 41025, MED. 31x13x8.5 CM/TERMOSTATO	1			S/N
	BAÑO MARÍA DE LAMINA S/CA/VIJIA	1			S/N
	BAÑO MARÍA PAR. NAL. MOD. BM-407. ES. DE SERIE 1210745, MED. 10.5x24x13 CM.	1			10209
	BAÑO MARÍA S/CA. MED. 13x13x11.5 CM.	1			S/N
	BAÑO MARÍA DE ACRILICO C/MOTOR P/CIRCULACION FORJADA, S/CA. MED. 20x24x17.5 CM. C/VASO PARA REINTEGRACION Y TAPA. DE VASO C/B BOCAS.	1			521130
	BAÑO MARÍA CIRCULACION, MCA. ERNEKA. SERIE 871, TIPO 42-4.	1			S/N
	BAÑO MARÍA MCA. GRAND. SERIE C-22287, TIPO HB-10 MED. 39x20.5x17.5	1			533433 y 10491
	TOTAL				

OBSERVACIONES:
 NOTAR QUE DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA
 FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____

RESGUARDO PROVISIONAL

FE
TOTAL DE PAGINAS

SECCIÓN _____

CANTIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
1	BOMBA COMPRESORA, MOD. DE SUAVES, MOD. 25110A.	1			3100165
1	BOMBA DE VACÍO MOD. LAKECA, SERIE 35038, TIPO UG.	1			S/N
1	BOMBA VACÍO MOD. ERBEKA, SERIE 41475, TIPO 2 UG.	1			S/N
2	BOMBA VACÍO, MOD. UTMCO, SERIE 9167, TIPO 91509.	2			310677
1	BOMBA DE VACÍO MOD. PE-1500, SERIE 2284.	1			347110
4	CABECAL UNIVERSAL, MOD. ERBEKA, SERIE 40695, 40698, 40699, 41049, TIPO AR-420.	4			553164, 553162, 553163, 553165.
1	CABECAL UNIVERSAL MOD. ERBEKA, SERIE 42555, TIPO ARK.	1			314791
1	CAJA DE LABORATORIA	1			S/N
2	CANASTILLA METÁLICA C/MALLA CIRCULAR 10.8 CM.	2			S/N
TOTAL					

OBSERVACIONES

NOTA Nº1: DESPUÉS DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGÚN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FAULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

DESCRIPCIÓN	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
	CANASTILLA METÁLICA PERFORADA PARA CACION C/MOTOR, MCA. 100411, 1000, C/1 BH; SERIE 00073, 1100 00 210022.04.	1			S/N
	CANASTILLA MCA. FISHER DESIGNAR.	1			S/N
	GENERADOR DE VAPOR, MCA. TRAFENA SERIE 41075, 1100 IV2.	1			S/N
	CERROTE MCA. DISTON.	1			S/N
	CENTRÍFUGA, MCA. ELECTRONIC GEN- TIFIC. MEDIDAS 3.5 CM x 9.0 CM, LARGO.	1			591183
	COLCADOR DE PISCICILINDROS MCA. CRAFT.	1			335970
	COLORÍMETRO KENT SMITHSON, MOD. 500-3, SERIE 42800.	1			335531
	CONTADOR DE COLONIAS, MCA. AMERICAN OPTICAL QUÉBEC.	1			591182
	CONTROLADOR DE HUMEDAD RELATIVA, MCA. SIBB N ELECTRONICS, MOD. DF- 100, SERIE 281.	1			S/N
	TOTAL				

115

RESERVACIONES

NOTA: DESPUÉS DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA
FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

_____ DE _____

_____ DE _____

_____ DE _____

SECCION _____

RESPONSABLE	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
	CONDUCTIMETRO, MCA. BRUNER, P. O. 51, SERIE 5523.	1			535975.
	CRONOMETRO, MCA. FAND HEAT LABINO 2415 MIN. 3 PAVOS.	3			567696, 567689, 56769.
	CUBETA DE ACEPO INOX.	1			S/N
	DESINTEGRADOR P/2 CANASTILLA MCA. KINET C/DOBLE CRONOMETRO LATERAL.	2			S/N
	DESINTEGRADOR P/1 CANASTILLA MCA. KINET C/CRONOMETRO Y TIMBRE LATERAL.	1			S/N
	DESTILADOR MCA. CORNING. YOD. A9-11 (LD-3)	1			10438
	DOSIFICADOR DE LIQUIDOS MCA. ERBEKA, SERIE 39821, TIPO FAB.	1			S/N
	DINOMETRO MCA. HARNNESS TESTER P/20 KG. WANNHSTIR.	1			S/N
	DINOMETRO, MCA. ERBEKA, SERIE 40325 TIPO TB24.	1			591218
	TOTAL				

OBSERVACIONES _____

NOTA N°1 DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FISICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

REFERENTE	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
	ENGRASADORA, MCA. SINTRON, MOD. U-2-A.	1			316452
	ENGRASADORA MCA. CALIMIT.	1			S/N
	ENGRASADORA MCA. GREASEGUN	1			S/N
	ESPECTROFOTOMETRO BAUSCH AND LOMB MOD. ELECTRONIC 20. SERIE 0616601, 6879AY, TIPO 333172, 333171.	2			531515, 1068651
	ESPECTROFOTOMETRO, MCA. BECKMAN C/FUENTE DE PODER.	1			S/N
	ESPECTROFOTOMETRO, MCA. BAUSCH AND LOMB, MOD. ELECTRONIC 21. C/2 LAM. 1 TRICISTENO, 2/DEUTERIO (VISIBLE) (U.V.).	1			1070053
	ESPECTROFOTOMETRO MCA. UNICAM, SERIE 21845	1			S/N
	ESTUFA MCA. CASA RIOS.	2			S/N, 533170
	ESTUFA MCA. FINET	1			10431
	TOTAL				

117

OBSERVACIONES

NOTA N°1 DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN (A) BIEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

TOTAL DE INVENTARIOS

SECCION _____

CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
ESTUFA MCA. THERCO P/VACIO. MOD. 19, SERIE 26-30-73, TIPO 31195	1			535502
FILTRADOR FISHER	1			S/N
FILTRO MILLIPORE 250 ML. TIPO HOLDER	1			S/N
FRANQUETEO MCA. COLEMAN, DERKIN ELMER, MOD. 51, SERIE 05037.	1			535502.
FOTOFLOUROMETRA MCA. COLEMAN, MOD. 120, SERIE 18155.	1			S/N
GRANULADOR VIA SECO MCA. ERWEKA, SERIE 39047, TIPO TG28	1			535156
GRANULADOR VIA HUMEDA. MCA. ERWEKA SERIE 39016, TIPO F65	1			316468
HORNO DE LECHO F.LIO. MCA. VECA. MOD. 67 SERIE F166.	1			316546
HORNO MCA. CASA RIOS	1			215371
TOTAL				

OBSERVACIONES NOTA N°1: DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FISICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.	
	NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FÍSICO DEL BIEN: (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FISILO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

TOTAL DE RESGUARDO

SECCION _____

CANTIDAD	CONCEPTO	ESTADO FISICO DEL BIEN	NUMERO DE SERIE	NUMERO DE INVENTARIO
2	HOMOGENIZADOR VERTICAL-HIENTE. MCA. SCIENTIFIC INDUSTRIES. MOD. K-550-1. SERIE 29983, 29984.			315634, 318319
1	INCUBADORA MCA. FORMA CIENTIFICA. MOD. 3940, SERIE 39460-1			535160
1	JAROLA PARATON CON RETAPA DE MALLA DE ALAMBRE.			S/N
3	JUEGO DE PESAS, MCA. OHAUS DE 1-1000g.			215419, 1044668, 1044667
1	JUEGO DE PESAS MCA. OHAUS DE 1-2.000 g.			316304
1	JUEGO DE PESAS PARA DETERMINACION DE ANPTURA EN SUPOSITORIOS MARCO CON 21 PESAS. DE 200 g. c/u.			S/N
1	LAVADORA DE FRASCOS DE AMPOYETAS Y FILALES S/MCA. NO. DE SERIE 1874-167.			S/N
1	1 CÁMARA DE CUARZO P.H.V. No. DE SERIE 3001.52 TIPO 524.			S/N
TOTAL				

119

OBSERVACIONES

NOTA NÚM. DESPUÉS DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FISICO DEL BIEN: (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

CANTIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADÍSTICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
1	LAMPARA DE LUZ U.V. MCA. FLORA - RAY MODELO ULV-21	1			S/N
1	MANTILLA HEMISFERICA MCA. ELECTROTHERMAL CUBIERTA DE ACERO INOX. CAP. 2,000 ML. CAT. NU2403	1			10451
1	MANOMETRO 0-2 KG/CM ²	1			S/N
1	MAQUINA PARA HACER HIELO, MCA. SCOTSMAN	1			591219
1	MECLADOR EN CUBA, MCA. ERNEKA	1			S/N
1	MECLADOR DE LISIONES MCA. ERNEKA, No. DE SERIE 40597, TIPO LK5.	1			316470
2	MECLADOR PLANETARIO MCA. ERNEKA, No. DE SERIE 30728, TIPO SGAN, 30768 IRS	2			215418, 314791.
2	MECLADORES DE TAMBOR MCA. ERNEKA	2			591252, 591254
1	MOLINO DE MANTILLAS MCA. APARATOS CIENTIFICOS (1/4 H.P.)	1			316477.
1	MOTOR MCA. KOEHLER, HND. CGP 544	1			316656
TOTAL					

120

OBSERVACIONES

NOTA NÚM. 1: DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FISICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FISICO DEL BIEN (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

ESTADO	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
	MOTOR F/PBA. DE REINTEGRACION SAMAFCA. GRIS MD. 12.5x15x15 CM.	1			S/N
	MICROSCOPIO MONOCULAR, MCA. ROSS BACH, No. DE SERIE 82792, 82797, 82798.	3			316351, 316355, 316353
	MUELA BLUE M MODELO N-15A-1A. SERIE N-1-302, MED. 28.5x10.5x10.5	1			10415
	PARILLA AGITADOR MCA. CORNING, MOD. TC-351, CUBIERTA DE 19. x15.5 PORCELANIZADA.	2			S/N
	PARILLA MCA. TERMO LINE. MOD. SP-101039, CUBIERTA METALICA 8x8 CM.	1			S/N
	PARILLA MCA. TERMO LINE. MOD. SP-101039 CUBIERTA METALICA DE 8.5x 8.5 CM.	1			215411
	PARILLA MCA. TERMO LINE MOD. SP-A 10233, SERIE 16977681, TIPO 1020 CUBIERTA METALICA 12.5x 12.5 CM.	1			S/N
	PARILLA MCA. TERMO LINE. MOD. HP-A 12111 TIPO 1900 CUBIERTA METALICA DE 12.5 CM. A 15.0 CM.	2			514768, 583326.
	TOTAL				

OBSERVACIONES _____
NOTA: DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD _____

ESTADO FÍSICO DEL BIEN (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FISICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

ESTADO FÍSICO DEL BIEN	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NUMERO DE SERIE	NUMERO DE INVENTARIO
	PARRILLA AGITADOR MCA. CORNING DE 16.5 x 15 CM. MODELO PC 351.	3			1011660, 1011665, S/N
	POLARIMETRO MCA. EMERSON	1			S/N
	POTENCIOMETRO MCA. BECKMAN MODELO M. SERIE 30903. CAJA DE MADERA.	1			S/N
	POTENCIOMETRO MCA. BECKMAN MOD. DROMATIC SS-3 SERIE 1.059,772 TIPO 9605.	1			S/N
	POTENCIOMETRO MCA. BECKMAN MOD. 96. SERIE 184656. TIPO 9601.	1			591184
	POTENCIOMETRO MCA. CORNING MODELO 610A. SERIE 2605 TIPO 475060.	1			533525
	POTENCIOMETRO MCA. CORNING MODELO 7. SERIE 1040, 1127, CAT. 475107, 455107.	2			533515, 533165.
	POTENCIOMETRO MCA. DIGICARD MOD. 120. SERIE 1089.	1			S/N
	FUENTE DE WINDFIELD PARA DET. DE CONDUCTIVIDAD 1.0 SERIE 56251, 1190-3103.	1			158505
	TOTAL				

122

OBSERVACIONES

NOTA N°1: DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FISICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FISICO DEL BIEN: (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL _____
RESGUARDO PROVISIONAL

SECCION _____

CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
REFRACTOMETRO DE MANO MCA. IRMA CAT. 4100	1			S/N
REFRIDERADOR MCA. GENERAL ELECTRIC MOD. EOC-313-N. SERIE 100661	1			535107
ROTAVADOR MCA. BRINNAMAN, MODELO R-110, SERIE 873105	1			561710
SOPORTE MECANICO MCA. OCA/ PRECISION SCIENTIFIC MODELO BIG JACK.	1			S/N
TABLETEADORA DE 1 FUNCION MCA. FORSCHI PETER. TIPO 84844V.	1			591255
TABLETEADORA DE 11 FUNCIONES. MCA. CHANG YANG MOD. C4-RT-11. SERIE 650015	1			382834.
TALONER DE ACERO INOXIDABLE CON VALVULA DE ESCAPE	1			S/N
TANQUE Y FILTRO MILLIPORE. SERIE 19425-158.	1			316453.
TELEVISION DE MANO MCA. GENCOR. CAT. 70535.	1			510521
TOTAL				

123

OBSERVACIONES

NOTA N°1: DESPUES DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGUN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FISICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSTITUYA POR EL RESGUARDO DEFINITIVO.

NOMBRE Y FIRMA DE CONFORMIDAD

ESTADO FISICO DEL BIEN: (A) BUEN ESTADO (B) DETERIORADO (C) INSERVIBLE

RESULTADOS DE LOS REPORTES DIARIOS DE PRACTICAS EN UNA PRIMERA FASE

1.-FARMACIA

Esta sección reportó 63 prácticas semestrales en los semestres 86-I y 86-II, cantidad que no refleja la realidad ya que esta sección atiende numerosos grupos en las diferentes asignaturas en ambos turnos.

De las observaciones de los maestros se desprende que durante la realización de las prácticas carecieron de reactivos tales como: etar etílico, cloroformo, ciclonexano, aceite mineral y sulfato de sodio y lauril, los cuales estuvieron disponibles en el Almacén Central, mencionan la falta de material como: vasos de precipitados, tapones de hule, llaves de paso, agitadores así como equipos soxlet, algunos de los cuales no fueron solicitados.

2.- FARMACOLOGIA Y FISILOGIA

No refieren observaciones considerables, sólo se detectó la falta de vasos de precipitados grandes de 1000 ml., ya que son usados como cámaras de anestesia de animales, o en su defecto, se usan para el mismo propósito, de los cuales se tienen dos en el Almacén Central, pero no han sido solicitadas con la sección.

Los maestros en su conjunto hacen referencia a la falta de balanzas para pesar animales. Su importancia radica en que para llevar a cabo una buena posología (dosificación de medicamento) es requisito indispensable conocer el peso del animal. Reportaron 29 prácticas.

3.- MICROBIOLOGIA

A parecer no presenta mayor problema la realización de sus prácticas y no refiere observaciones considerables, reportan un total de 128 prácticas, sin embargo por comentarios de los maestros de la sección, se estableció, que las carencias de infraestructura en la sección hace cada vez más difícil la docencia experimental.

El resultado final se detalla en las siguientes páginas en gráficos que muestran este primer desarrollo.

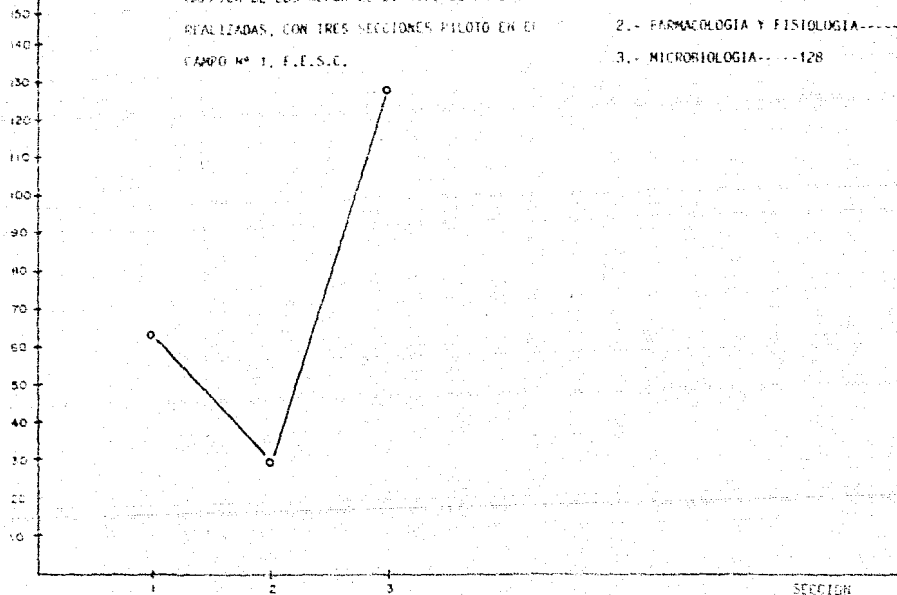
Nº DE PRACTICAS

GRAFICA DE LOS REPORTES DIARIOS DE PRACTICAS
REALIZADAS, CON TRES SECCIONES PILOTO EN EL
CAMPO Nº 1, F.E.S.C.

1.- FARMACIA----63

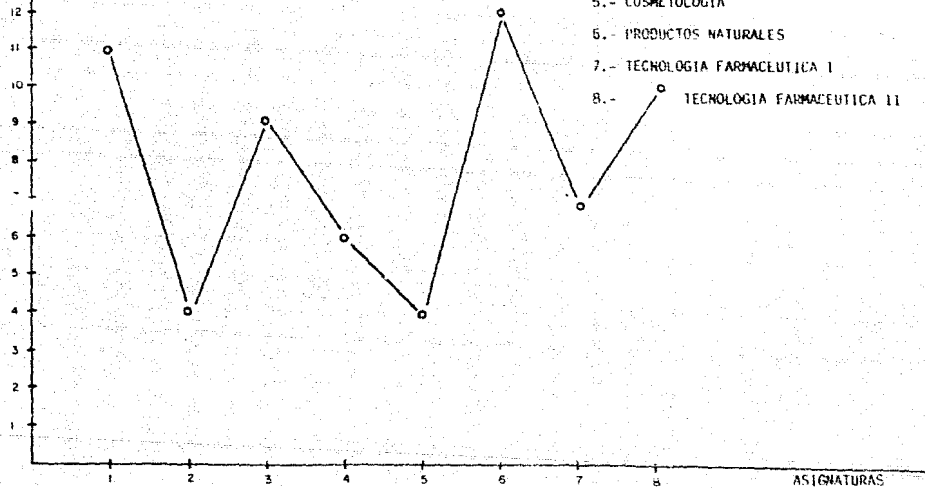
2.- FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA-----29

3.- MICROBIOLOGIA-----128



Nº DE PRACTICAS

GRAFICA DE LOS REPORTES DIARIOS DE PRACTICAS
REALIZADAS EN LA SECCION FARMACIA, CAMPO Nº1
F.E.S.C.

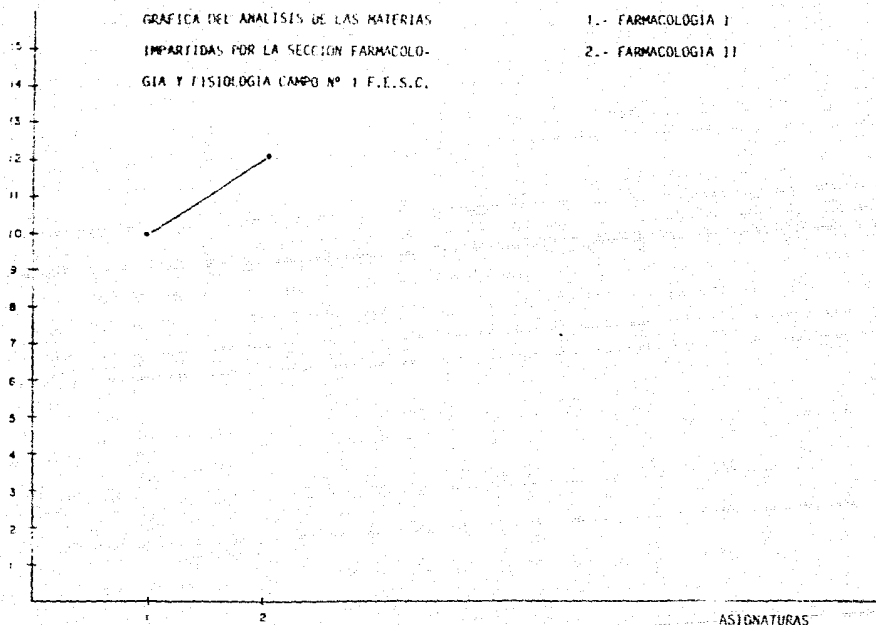


Nº DE PRÁCTICAS

GRAFICA DEL ANALISIS DE LAS MATERIAS
IMPARTIDAS POR LA SECCION FARMACOLO-
GIA Y FISIOLOGIA CAMPO Nº 1 F.I.S.C.

1.- FARMACOLOGIA I

2.- FARMACOLOGIA II

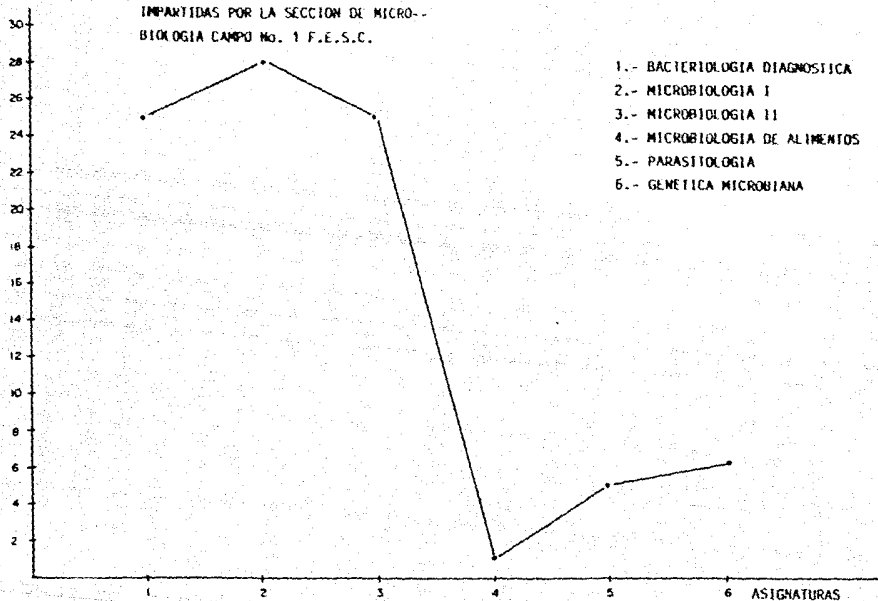


ASIGNATURAS

Nº DE PRACTICAS

GRAFICA DEL ANALISIS DE LAS MATERIAS
IMPARTIDAS POR LA SECCION DE MICRO-
BIOLOGIA CAMPO NO. 1 F.E.S.C.

- 1.- BACTERIOLOGIA DIAGNOSTICA
- 2.- MICROBIOLOGIA I
- 3.- MICROBIOLOGIA II
- 4.- MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
- 5.- PARASITOLOGIA
- 6.- GENETICA MICROBIANA



RESULTADOS DE LOS REPORTES DIARIOS DE PRACTICAS EN UNA SEGUNDA FASE

Se trabajó con las secciones de la primera fase y se complementó este estudio con una sección más: Análisis Clínicos y Patología, durante el semestre lectivo 87-1

1.- FARMACIA

En esta segunda fase la sección reportó 13 prácticas; un número menor a la primera fase, pese a que se argumenta atender varias materias "disímbolas" y exponiendo que su carga de trabajo es bastante alta; las prácticas reportadas son: Biofarmacia 2, Análisis de Medicamentos 3, Cosmetología 1 y Productos Naturales 7.

En el caso especial de la materia de Productos Naturales, refiere la falta de mantillas hemisféricas y agitadores de vidrio, los cuales se encontraban en el Almacén Central.

2.- FARMACOLOGIA Y FISILOGIA

Reportó en esta ocasión 22 prácticas, número inferior al primer diagnóstico; la diferencia son 7 prácticas, pero se puede establecer una carga de trabajo semejante al primer muestreo quedando la distribución de la siguiente manera: Farmacología I 12 y Farmacología I 10.

Esta sección en particular refiere la carencia de: estuches de disección, hilo para suturar, cajas para el manejo de animales, fármacos y jeringas desechables para insulina (1ml), que también se encontraban en el Almacén Central.

3.- MICROBIOLOGIA

Esta sección, demostró una mayor actividad experimental que otras en esta fase, en contraste con la primera evaluación, muestra un incremento de 22 prácticas, la distribución por materia fué como sigue: Bacteriología Diagnóstica 26, Virgología médica y diagnóstica 26, Microbiología I 26, Microbiología II 26, Microbiología de Alimentos 1, Parasitología 5 y Genética Microbiana 6.

Esta sección no refiere observaciones significativas pese a que se sabe de la carencia de microscopios los cuales son de uso fundamental.

4.- ANALISIS CLINICOS Y PATOLOGIA.

En esta segunda etapa se incluyó esta sección gracias al laboratorista que respondió favorablemente a la petición de incrementar los formatos de "Reporte Diario de Prácticas", reportó 33 experiencias prácticas, correspondiendo a cada asignatura los siguientes números: Análisis Bioquímicos Clínicos I 19, Análisis Bioquímicos Clínicos II 7, Análisis Bioquímicos Clínicos III 3 e Inmunología Especial 4.

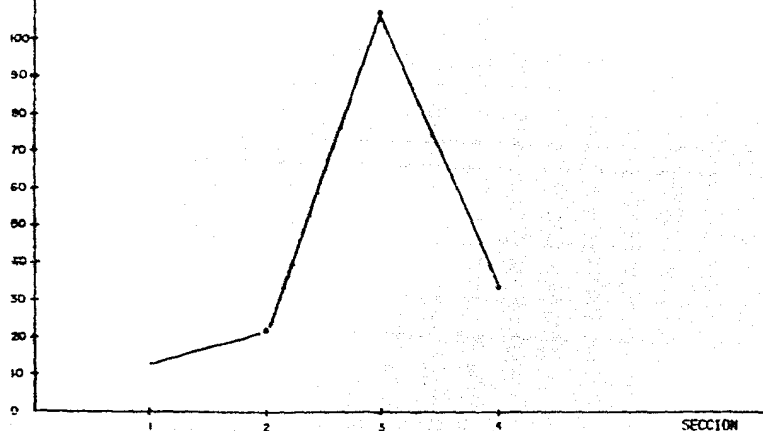
Los maestros no refieren observaciones considerables, tampoco refieren la falta de reactivos.

Química Analítica y Ciencia Básica I y II no llenaron los formatos proporcionados..

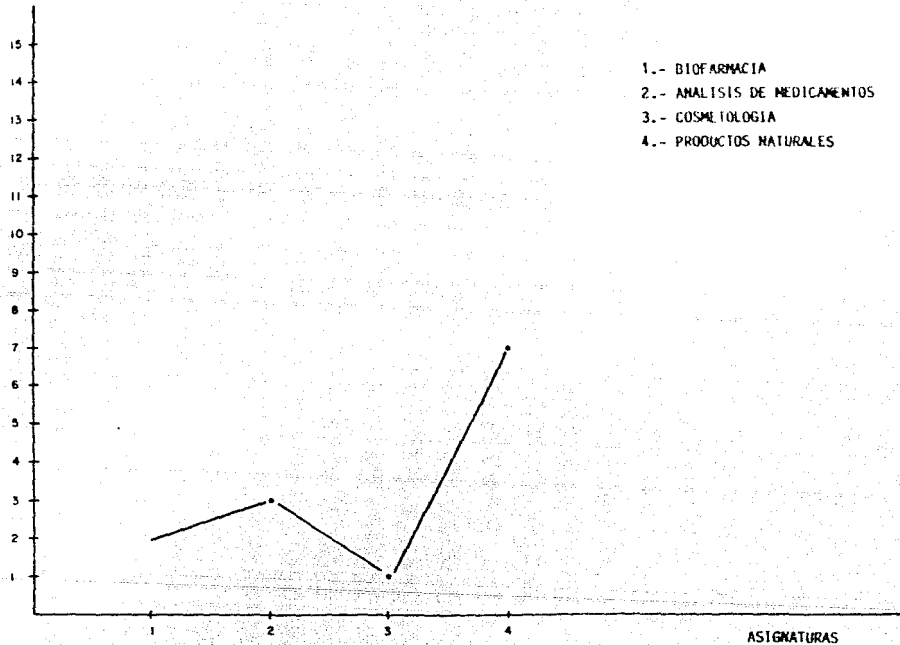
Nº DE PRACTICAS

GRAFICA DE LOS REPORTES DIARIOS DE PRACTICAS
REALIZADAS EN 4 SECCIONES PILOTO; EN EL CAM
PO Nº 1 DE LA F.E.S.C.

- 1.- FARMACIA
- 2.- FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA
- 3.- MICROBIOLOGIA
- 4.- ANALISIS CLINICOS Y PATOLOGIA

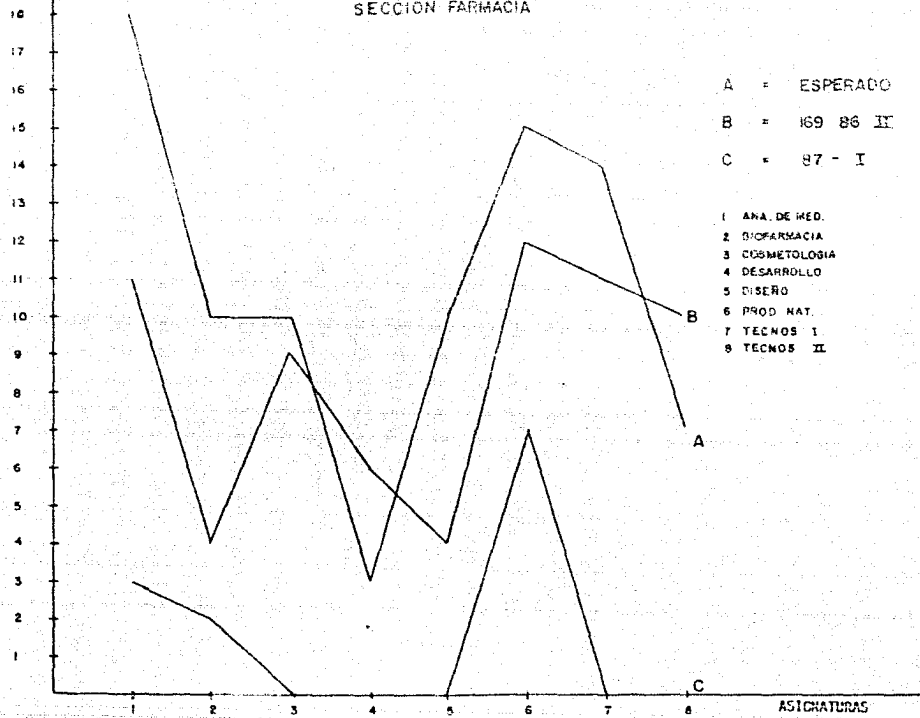


Nº DE PRACTICAS



Nº DE PRACTICAS

SECCION FARMACIA



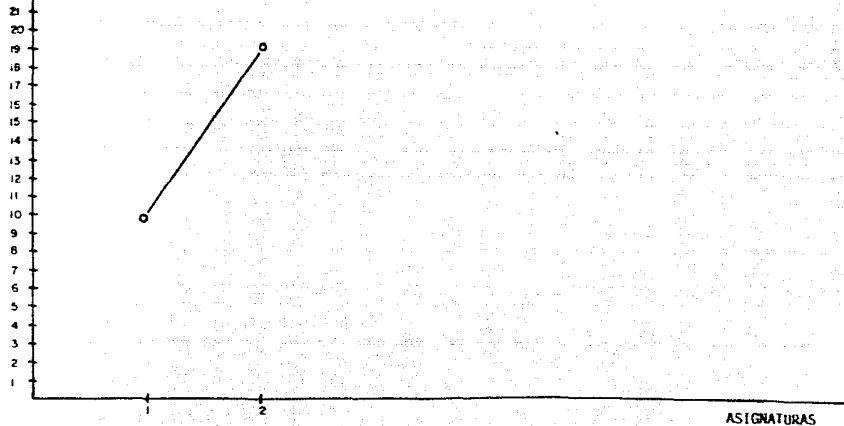
- A = ESPERADO
- B = 169 86 II
- C = 87 - I

- 1 ANA. DE MED.
- 2 BIOFARMACIA
- 3 COSMETOLOGIA
- 4 DESARROLLO
- 5 DISEÑO
- 6 PROD. NAT.
- 7 TECNOS I
- 8 TECNOS II

Nº DE PRACTICAS

GRAFICA DEL ANALISIS DE LAS MATERIAS
IMPARTIDAS POR LA SECCION DE FARMACOLOGIA
Y FISILOGIA, CAMPO No. 1 F.E.S.C.

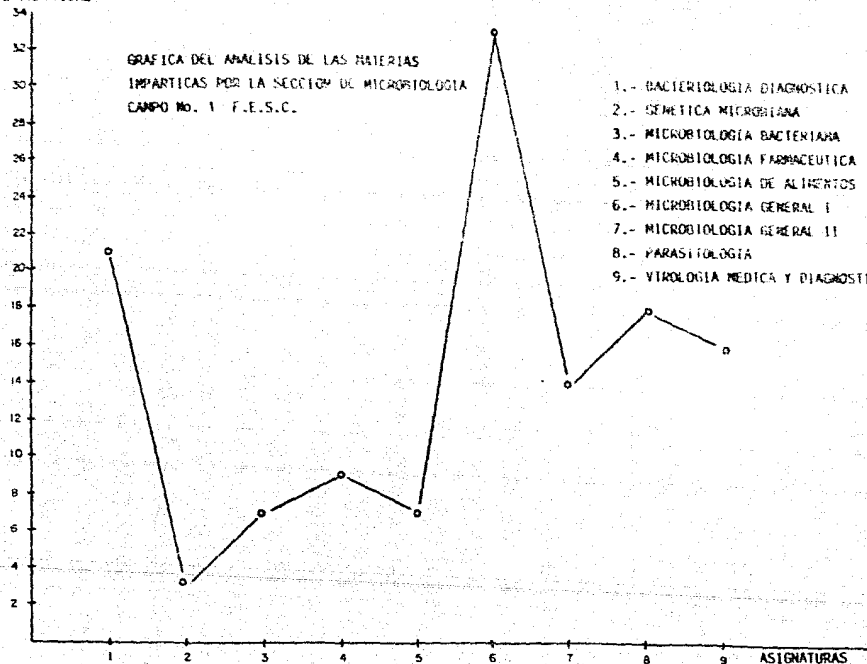
- 1.- FARMACOLOGIA I
- 2.- FARMACOLOGIA II



Nº DE PRACTICAS

GRAFICA DEL ANALISIS DE LAS MATERIAS
IMPARTIDAS POR LA SECCION DE MICROBIOLOGIA
CAMPO No. 1 F.E.S.C.

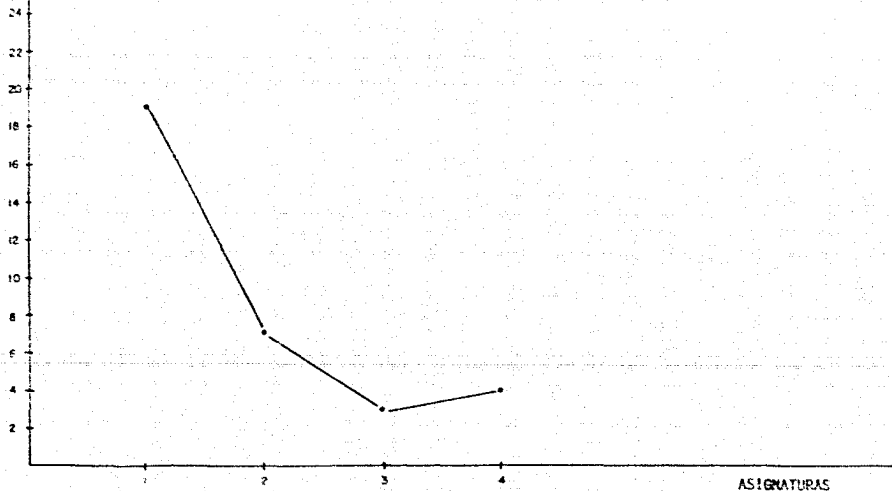
- 1.- BACTERIOLOGIA DIAGNOSTICA
- 2.- GENETICA MICROBIANA
- 3.- MICROBIOLOGIA BACTERIANA
- 4.- MICROBIOLOGIA FARMACEUTICA
- 5.- MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
- 6.- MICROBIOLOGIA GENERAL I
- 7.- MICROBIOLOGIA GENERAL II
- 8.- PARASITOLOGIA
- 9.- VIROLOGIA MEDICA Y DIAGNOSTICA



Nº DE PRACTICAS

GRAFICA DEL ANALISIS DE LAS MATERIAS
IMPARTIDAS POR LA SECCION DE ANALISIS
CLINICOS Y PATOLOGIA CAMPO No. 1 F.E.-S.C.

- 1.- ANALISIS BIOQUIMICOS CLINICOS I
- 2.- ANALISIS BIOQUIMICOS CLINICOS II
- 3.- ANALISIS BIOQUIMICOS CLINICOS III
- 4.- INMUNOLOGIA ESPECIAL



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTILAN
ILAN CAMPO N° 1 ALMACEN CENTRAL

Div. de Ciencias Químico Biológicas

MANUAL DE PRECEDIMIENTO

CONCEPTO	DESCRIPCION
Nombre del procedimiento	Dosisificación y distribución de reactivos
Objetivo	Optimizar el trámite administrativo mediante el cual se dosificarán y distribuirán los reactivos curriculares necesarios en cada una de las secciones para el adecuado desarrollo de la actividad experimental en el área docente.
Participantes	<ul style="list-style-type: none"> -División de Ciencias Químico Biológicas. -Departamento de Adquisiciones (campo IV) -Secretaría Auxiliar de la División -Responsable de Almacén Central de la División -Auxiliar del Almacén Central de la División -Responsables de Secciones de la División -Responsables de Laboratorios de las Secciones.
Políticas	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Únicamente se otorgarán los reactivos autorizados en un "Cuadro Básico", el cual se generará a partir de las solicitudes de los jefes de las secciones. 2.- Es Secretario Auxiliar gestionará ante el Departamento de Adquisiciones la compra de materiales y reactivos que el Almacén Central reporte como faltantes para asegurar la actividad experimental en un ciclo escolar. 3.- El Responsable del Almacén deberá mantener en existencia los bienes materiales, que de acuerdo con la política de máximos y mínimos haya sido establecida por la División de Ciencias Químico Biológicas.

CONCEPTO	DESCRIPCION
	<p>4.- El responsable de cada sección gestionará ante el Secretario Auxiliar de la División el abastecimiento de materiales, reactivos y equipo de laboratorio, para el desarrollo de las prácticas programadas para el año lectivo por iniciar.</p> <p>5.- Toda entrada o salida de reactivos, material y equipo deberán ser registrados en la tarjeta de Kardex, además estas cantidades estarán amparadas por el Vole de Movimiento Diario de Almacén.</p> <p>6.- El responsable del Almacén Central deberá verificar que la entrega de reactivos y material solicitados por las secciones sea correcto y oportuno.</p> <p>7.- El responsable del Almacén Central deberá reportar la cantidad disponible, a fin de que se comprara solamente el material y reactivos estrictamente necesarios, para que de esta manera el Secretario Auxiliar de la División tome los pedidos ante el Departamento de Adquisiciones.</p> <p>8.- El responsable del Almacén Central de la División deberá elaborar un informe mensual y enviarlo al Jefe de la División y al Secretario Auxiliar de la misma, los primeros cinco días del próximo mes.</p> <p>9.- El Almacén Central de la División es el responsable de recibir los materiales y reactivos para posterior distribución a cada sección que conforma la División de Ciencias Químico Biológicas.</p>

ASO Nº	PARTICIPANTE	DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO	VERIFICACION.
1.	El Responsable de la Sección y Responsable de laboratorios de la sección	El procedimiento de "ORDEN DE DOSIFICACION Y DISTRIBUCION DE REACTIVOS" inicia cuando: Generan la petición de requisición de material y reactivos con base en el programa de prácticas vigentes de las asignaturas a su cargo.	
2.	El Secretario Auxiliar de la División	Con las requisiciones de las secciones de la División de Ciencias Químico Biológicas, genera un concentrado y lo hace llegar al Almacén, en el se contemplan las peticiones globales de todas las secciones de las diferentes carreras a las que da servicio la División.	
3.	El Responsable del Almacén	Verifica en las tarjetas de kardex la existencia física de los bienes solicitados y lo asienta en el concentrado para ser confrontado contra lo pedido, y de esta manera evitar duplicidad en la compra de los diferentes bienes necesarios para el desarrollo de la actividad experimental anual en las secciones. ¿Se tiene en existencia? SI o NO	
4.	El Secretario Auxiliar de la División	NO: Elabora una forma de pedido de material y reactivos faltantes exclusivamente (original y 4 copias), recaba la firma del jefe de la División y lo envía al Departamento de Adquisiciones y va al procedimiento de "Requisición de Material y Reactivos."	

Paso Nº	PARTICIPANTE	DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO	VERIFICACION
5.	Responsable del Almacén Central de la División.	SI: Captura toda la información de las cantidades autorizadas por la División y establece la "relación de Dosificación" (Cuadro Básico), es decir todos los conceptos que se suministrarán ya sea total o parcialmente, y se archiva esta forma para el seguimiento de los bienes materiales, surtidos a las diferentes secciones.	
6.	Auxiliar Del Almacén Central	Recibe la información (Cuadro Básico) y extrae de los anaqueles las cantidades indicadas en función de las necesidades de cada una de las secciones, tomando en cuenta las peticiones globales y previendo que la cantidad existente físicamente se distribuya entre todas las secciones que solicitan el mismo concepto, se buscará en todo momento asegurar una cantidad adecuada, que permita el desarrollo normal de las experiencias prácticas de manera puntual en cada una de las secciones.	
7.	Auxiliar del Almacén Central	Dosifica los reactivos solicitados y autorizados por el Jefe de la División o Secretario Auxiliar de la misma, tomando en cuenta el paso Nº 5, llenando al mismo tiempo el vale de Movimiento Diario de Almacén correspondiente, recaba la firma del jefe de la sección o responsable de los laboratorios de la misma, así como la persona designada por el jefe de la sección o responsable de laboratorios para trasladar los bienes de Almacén a la sección.	
8.	Responsable del Almacén Central	Con el vale correspondiente descarga en la Orden de Dosifica-	

NÚMERO	PARTICIPANTE	DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO	VERIFICACION
	de la División	ción(Cuadro Básico) de la sección y la que se le asignó determinado concepto, así como en la tarjeta de Kardex.	
9.	Auxiliar del Almacén o Responsable	Notifica de la existencia del pedido al jefe de la sección o responsable del laboratorio de la sección, indica y pide sean revisados los conceptos por recibir; si estos son correctos, el jefe de la sección o responsable de laboratorios de la sección firma el vale que ampara los bienes que recibirá, así como notificará a la persona que recibirá estos conceptos, la cual firmará de recibido.	
10.	Responsable del Almacén Central de la División	Captura la información de los Vales de Movimiento Diario de Almacén y los registra en la forma de Relación de Dosificación (Cuadro Básico); posteriormente servirá como base de estudio para futuras adquisiciones además de establecer el gasto de cada uno de los bienes y de esta manera definir las cantidades mínimas que deben existir en el Almacén.	
11.	Responsable de la sección o Responsable de Laboratorios de la sección	Recibe los conceptos del Almacén y verifica que estén correctas las sustancias y cantidades que se le envían en base a su petición, la cual se encuentra archivada en la División, para posteriores aclaraciones	
12.	Responsable de la Sección o Responsable de Laboratorios	¿Esta correcto el vale de Almacén y el envío? SI o NO	
13.	Responsable del Almacén Cen-	NO: Da indicaciones adecuadas, aguien corresponda para que	

PASO Nº	PARTICIPANTE	DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO	VERIFICACION
	tral de la División	se lleve a cabo la corrección del error	
14.	Responsable del Almacén Central de la División	SI: firma de enterado el Vale de Movimiento Diario de Almacén el cual ampara los reactivos y materiales que fueron asignados a cada sección, turna este documento al Secretario Auxiliar o Jefe de la División para recabar el visto bueno.	
15.	Responsable del Almacén Central	Recibe el Vale de Movimiento Diario de Almacén ya firmado por el jefe de la División o Secretario Auxiliar, entrega los conceptos solicitados, a quien el Jefe de la Sección designe, e incluso el mismo Jefe de la Sección puede recibir los bienes en el Almacén Central de esta División.	
16.	Auxiliar del Almacén Central de la División	Una vez efectuada la entrega, le asignará un número consecutivo a cada vale (folio), anota este número en una libreta, así como el nombre de la sección a donde se designaron los bienes del Almacén, además elabora un reporte mensual separando material, reactivos y equipos, tomando como base las cantidades amparadas por los vales.	
17.	Responsable del Almacén Central	Al término del mes revisa y firma el reporte mensual de salidas (original y dos copias) con base en el original del Vale de Movimiento Diario de Almacén.	
18.	Secretario Auxiliar de la	Entrega al Responsable del Almacén Central de la División.	

ORDEN Nº	PARTICIPANTE	DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO	VERIFICACION
19.	División	<p>los vales de movimiento Órdenes de Almacén firmados por él y enterado del destino de los bienes asignados por el Almacén, los cuales serán archivados para justificar las cantidades vaciadas en la Relación de Verificación (Cuadro Básico) recibe además el informe mensual.</p> <p>Termina el procedimiento de "DOSIFICACION Y DISTRIBUCION DE REACTIVOS", para la División de Ciencias Químico Biológicas.</p>	

DISCUSION

V.- DISCUSION

Tratando de resolver la problemática administrativa relacionada con la solicitud, consecución, distribución y mantenimiento de los insumos requeridos para el desarrollo de la enseñanza experimental a cargo de la División de Ciencias Químico Biológicas, este proyecto enfrentó una serie de obstáculos en oposición al cumplimiento de los objetivos planteados: comportamientos inerciales como la resistencia al cambio la tendencia al "mínimo esfuerzo", dificultades en las comunicaciones, la falta de credibilidad frente al aparato administrativo, indefinición de los compromisos hacia el trabajo que se realiza, vicios como el "pide más de los que necesitas porque siempre te dan menos de lo que pides"; circunstancias como el gran número de alumnos, dispersión y diversidad de las áreas académicas atendidas, falta de entrenamiento administrativo formal en muchos de los funcionarios, falta de entrenamiento administrativo y técnico en el ámbito de los laboratoristas (cuyos conocimientos, en algunos casos, nacieron del trabajo rutinario y mecánico), así como dificultades en el flujo de la información, fueron elementos que hicieron el trabajo más arduo de lo esperado en sus inicios, a pesar de la buena voluntad y espíritu de cooperación mostrada por los miembros de la División de Ciencias Químico Biológicas que participaron en la experiencia.

Se abrieron al máximo los canales de comunicación entre los involucrados en este proceso de racionalización administrativa (desde los profesores hasta el Secretario Auxiliar de la División, junto con el Responsable del Almacén Central de la División de Ciencias Químico Biológicas), con el objeto de crear y favorecer las interacciones requeridas para el avance y consolidación del proyecto; lográndose buen nivel de éxito en algunos casos

Como fruto de estos esfuerzos se logra el establecimiento y aplicación de los formatos:

- Reporte Diario de Salidas del Almacén
- Relación de Dosificación o Cuadro Básico
- Catálogo de Material y Reactivos
- Cédula de Captura de los Bienes de Activo Fijo
- Resguardo de Activo Fijo
- Reporte Diario de Prácticas.

Así como el Manual de Procedimientos para la Dosificación de Reactivos (ver resultados, pag.140 a 147), como alternativa a la problemática analizada.

Así poco a poco fueron minimizándose situaciones como la duplicidad en las compras realizadas, y los haberes en el Almacén

cén Central; las incoherencias entre lo realmente necesario para el desarrollo de una determinada práctica y las requisiciones planteadas, situaciones que favorecían solicitudes ex temporáneas, así como la proliferación en el Almacén Central de reactivos (frecuentemente de alto costo), sin uso inmediato para la docencia buscando en todo momento racionalizar la aplicación de los recursos presupuestarios, así como preveer el presupuesto futuro abreviando, paralelamente los tiempos de entrega, de los insumos a las áreas académicas que oportunamente lo solicitaron.

Además del cumplimiento de la enseñanza experimental las secciones académicas, tradicionalmente han llevado a cabo trabajos de investigación (tesis, desarrollo de nuevas prácticas, diagnósticos y proyectos diversos) que, administrativamente, se mezclaban con los proyectos de la docencia experimental, generando con estos imprecisiones en la información que redundaba en errores en la toma de decisiones. Gradualmente se fueron delimitando ambos ámbitos.

Al avanzar el trabajo e interaccionar con diferentes instancias se estableció que este trabajo depende del compromiso y responsabilidad de las personas involucradas ya que al llenar correctamente los formatos se pueden hacer evaluaciones; para

conocer los avances que en materia experimental se genera en las secciones, se podrían concretar y resolver problemas puntuales a los que se enfrentan los docentes en el momento de realizar las prácticas, la misma Jefatura de la División al conocer esta problemática podría generar programas reales y se daría flujo a soluciones viables, el Almacén Central buscaría mejores métodos de entrega, lo que implica entonces una enseñanza experimental (revisada y administrada a lo largo del semestre real).

Por el momento se han sentado las bases para rescatar una actividad básica en la enseñanza de la Química, como es la actividad experimental en su aspecto administrativo, a través de un manual de procedimientos para la dosificación de reactivos, el cual es una serie de normas que se están aplicando aunque no en su totalidad si en gran medida, los requerimientos de este manual, no son los mínimos, pero son los adecuados para mantener el trabajo experimental y buscar por todos los medios posibles que el Almacén Central de la División de Ciencias Químico Biológicas, considerado como un apoyo a la actividad docente experimental, no llegue a ser caudco, sino evolucione paralelamente a la División, para seguir atendiendo las carreras del área Químico Biológicas y de esta manera proporcionar los elementos administrativos que ayuden a gene

rar una revisión académica de la Enseñanza Experimental en
la División de Ciencias Químico Biológicas.

VI.- CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

1.- La sistematización en el manejo del Almacén Central de la División de Ciencias Químico Biológicas es fundamental y no se puede perder, ya que de esta sistematización se genera a la información para un ejercicio presupuestal adecuado en los rubros de material, reactivos y equipo contemplados en el anteproyecto anual.

De la sistematización del Almacén Central depende en cierta medida:

- a) Que se generen a tiempo las requisiciones de compra, que se deben girar al departamento de adquisiciones.
- b) La entrega de material y reactivos por el Almacén Central a las secciones a tiempo oportuno.
- c) Que se pueda conocer la disponibilidad de reactivos y materiales para apoyar otros ámbitos; como la investigación o extensión de la cultura, sin lesionar la peticiones contempladas en el anteproyecto de presupuesto.
- d) Evitar la duplicidad en la compra de reactivos y materiales.

2.- La crisis económica que afecta a todos los ámbitos del quehacer diario, incluso docencia, hace imprescindible la optimización de recursos propios de la actividad experimental.

por eso se tiene que considerar:

a) Lo pedido; analizando el costo de los insumos frente al objetivo académico, buscando ajustar un presupuesto, que no es elegido por la División de Ciencias Químico Biológicas, sino que es asignado con base a las políticas presupuestarias de la propia Universidad Nacional, en este sentido se tiene que ver la posibilidad de usar reactivos de menor grado de pureza sin deterioro de los objetivos académicos.

b) Lo que se tiene; para que los recursos que no han tenido movimiento, tanto en el Almacén Central como en las secciones tengan el uso adecuado canalizándose a la áreas que lo necesitan.

c) Se debe hacer el seguimiento de los bienes asignados, involucrando a las personas responsables de la actividad experimental en las secciones (sin ir más allá de lo que seguramente debe de estar contemplado en un perfil de puestos), y de acuerdo con esta responsabilidad, concretar el uso racional de los bienes recibidos, evitando argumentos para la no realización de los programas experimentales.

d) Para que los docentes de las materias experimentales se comprometan a aprovechar al máximo los recursos que se les asigna vía responsables de sección y laboratorio.

3.- Es necesario consolidar cuadros básicos reales, de esta manera cubrir los faltantes en las secciones, los posibles cambios, que indudablemente son necesarios deben de partir

de los recursos que se tienen o de los que se pueden adquirir de acuerdo con el presupuesto asignado.

Cuando se planean los cambios de programas experimentales provocan alteraciones en la visualización de disponibilidad de insumos en el Almacén Central. El Almacén Central no puede predecir que se usará en esos cambios de prácticas y no se puede desproteger a ninguna sección por cambios imprevistos.

Por la necesidad de ajustarse al presupuesto asignado y responder a las necesidades propias de la actividad experimental docente de la División de Ciencias Químico-Biológicas es primordial:

- a) El interés y responsabilidad de las personas que tienen a su cargo la actividad experimental, aportando información real apegada a los programas de prácticas experimentales en docencia como retroalimentación para planear el futuro presupuesto.
- b) Hacer el seguimiento administrativo de las prácticas realizadas a lo largo de un año escolar, vía "Reportes Diarios de Prácticas", en este seguimiento se deberán controlar algunos problemas puntuales, para generar programas viables, que impulsen soluciones acordes con la realidad de la actividad experimental relacionada con la docencia.

c) No es posible seguir almacenando materiales y reactivos diferentes a los citados en los Cuadros Básicos en las secciones y en el Almacén Central, administrativamente es importante seguir el trabajo de inventarios en las secciones, para que una vez consolidados los Cuadros Básicos Reales, se aseguren las prácticas experimentales de docencia.

Posteriormente se establezcan programas de recuperación de los insumos no usados en las secciones y se canalicen al Almacén Central y con ellos se abata por un lado el presupuesto de docencia, y por otro lado se apoyen desde el Almacén Central los proyectos aprobados por la Comisión de Investigación.

4.- Es importante que se cuente con manuales de prácticas en las asignaturas experimentales que carecen de ellos, ya que estos:

- a) Generan solicitudes de compra correctas.
- b) Ayudan a la sistematización de la docencia de prácticas a lo largo del semestre.
- c) Permiten evaluar los avances que en materia experimental se generan en las secciones y de esta manera conocer el avance global en la División de Ciencias Químico Biológicas.
- d) Ayudan a justificar el presupuesto asignado y sientan las bases para argumentar el posible incremento del mismo.

e) Ubican los posibles problemas administrativos que se generen en los laboratorios de las secciones al momento de la realización de las prácticas.

f) Ayudan a tipificar los insumos de mayor demanda, los cuales son fundamentales para mantener vigentes los programas de las asignaturas en docencia.

5.- Por las razones antes planteadas se puede establecer que el objetivo general se ha cumplido en gran medida, porque ahora existe una sistematización del Almacén Central, algunas secciones comienzan a crear conciencia del uso racional de los recursos, los que obtienen los adecúan a sus necesidades ahora poco a poco comienzan a manejar su cuadro básico y saben que si algún reactivo no está contemplado en el mismo, deben solicitar a la Secretaría Auxiliar su autorización para ser surtido e incluido en su Cuadro Básico y contar con él en un futuro mediano.

Es importante implementar en todas las secciones los "Reportes Diarios de Prácticas" ya que son un elemento para la evaluación administrativa de la enseñanza experimental.

Es también importante concluir la captura y formalizar las existencias de equipos en toda la División y promover un con

Uso de los mismos y generar un manual de procedimientos, que regule el movimiento de los aparatos, y que ayude a su rápida localización y permita visualizar las posteriores adquisiciones.

Se debe controlar el material de laboratorio para lograr una mejor distribución de los conceptos pasivos en las secciones y canalizar el material deteriorado al taller de reparación y de esta manera reducir económicamente la partida en este rubro.

ANEXO I
FORMATOS UTILIZADOS EN EL TRABAJO
DE TESIS

REPORTE DIARIO DE SALIDAS DEL
ALMACEN
INSTRUCTIVO DE LA FORMA.

- (1) Folio N° Anote el número consecutivo que corresponda a la forma de acuerdo con los movimientos diarios en el almacén.
- (2) Fecha Anotar la fecha; día, mes y año en la que se registra la salida de bienes.
- (3) Sección Especifique la sección a la que se le designó el bien.
- (4) Para uso de Concretar si el uso será para: docencia, investigación (tesis o proyecto específico).
- (5) Departamento Anotar el nombre de la División que presta el servicio.
- (6) Entregado a Recabar la firma autorizada: ya sea del jefe de la sección o del responsable de la misma.

- sable de laboratorio de la misma
- (7) **Cantidad** Señalar la cantidad de artículos de las mismas características a las que se les da salida.
- (8) **Unidad** Anotar la unidad de pesificación (Kg., l., pza., rollo, fco., etc.)
- (9) **Clave del Almacén** Anotar la clave asignada por el almacén para cada uno de los materiales de acuerdo al catálogo del almacén.
- (10) **Clave contable** Anotar la clave contable o partida asignada para todos los bienes proporcionados por el almacén.
- (11) **Artículo descripción** Especificar el nombre del bien, en caso de reactivos el grado de pureza, cuando se trate de aparatos el N° de serie, marca, modelo, N° de inventario etc.

- (12) **Uso exclusivo del almacén** Solo en caso de seguimiento contable.
- (13) **Observaciones** Use esta parte en caso de que los bienes designados no sean asignados de forma permanente a la sección; si son a préstamo, si entran por convenio, además anote la posible fecha de devolución.
- (14) **Autorizado por** Recabe la firma del jefe o Secretario Auxiliar de la División de Ciencias Químico Biológicas.
- (15) **RECIBIDO por** Recabe la firma de la persona designada por la sección para recibir los bienes.
- (16) **Entregó** Recabe la firma de la persona que entregó los bienes relacionados en el vale de movimiento diario de almacén.
- (17) **Vo.Bo.** Anote el nombre y recabe la firma del responsable de almacén central de la División.

RELACION DE DOSIFICACION O
CUADRO BASICO
INSTRUCTIVO DE LA FORMA

(1) Sección

Anote el nombre de la sección a la cual se asigna el total de bienes (los cuales se capturan de las requisiciones anuales generadas por las secciones).

(2) Semestre

Cite el semestre (s) que coincida con los bienes de consumo que serán entregados por el almacén.

(3) Clave

Anote la clave de acuerdo con el catálogo vigente en el almacén.

(4) Concepto

Indique el nombre del bien por designar.

(5) Gdo.

En el caso de relativos anote el grado de pureza otorgado (O.P. químicamente puro, G.T. grado técnico).

- (6) **Unidad** Anote la unidad para cuantificar cada uno de los bienes asignados (Kg. l. pza. caja. fco. etc.)
- (7) **Cantidad autorizada** Anote la cantidad que la División autoriza para la entrega a la sección.
- (8) **Cantidad entregada y fecha** Anote el total entregado de los conceptos requeridos por mes, cantidad que no será superior a la autorizada por la División, misma que será amparada por el vale de movimiento diario de almacén.

CATALOGO DE MATERIAL Y REACTIVOS
INSTRUCTIVO DE LA FORMA

- (1) Serie Anote la letra de la serie en cuestión la cual se genera del inventario, el cual fue organizado alfabéticamente, las series serán las letras del alfabeto.
- (2) Número Anotar el número consecutivo correspondiente al concepto manejado.
- (3) Reactivo Anote la descripción del reactivo o material en cuestión; en el caso de los reactivos incluya el grado de pureza manejado por el Almacén Central de la División.
- (4) Estado físico Anote el estado de conservación de las sustancias manejadas en el almacén S (sólido), L (líquido).
- (5) Localización Especifique el lugar topográfico donde se encuentra cada uno de los conceptos manejados en el almacén.

CEDULA DE CAPTURA DE BIENES DE ACTIVO FIJO
INSTRUCTIVO DE LA FORMA

- (1) Resguardo N° Anote el número de hoja de acuerdo a las generadas en cada sección.
- (2) Hoja de Establezca el consecutivo y el total de hojas que forman el conjunto de las mismas para cada sección.
- (3) Inventario físico de bienes de activo fijo al Anote la fecha en que se levantó el inventario.
- (4) Total de resguardos Anote el número de formas generadas en el inventario de cada sección.
- (5) Sección Escriba el nombre de la sección -- donde se levantó la información de cédula.
- (6) Determinante Anote la clave que corresponde al bien de acuerdo al catálogo general de bienes de activo fijo.

(7) Concepto

Anote el nombre del bien; marca mo-
delo, medidas, etc., correspondien-
te a cada aparato o conjunto de
aparatos; si son más de un aparato
con las mismas características, so-
lo anote el número de serie.

(8) Cantidad

Establezca la cantidad total de
bienes considerados en la descrip-
ción del concepto.

**(9) Estado físico del
bien**

Para describirlo vea al pie de la
hoja y utilice la descripción (A),
(B) ó (C).

(10) Total

Haga la sumatoria de bienes consi-
derados por cada cédula.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
 ALMACEN CENTRAL DE MATERIAL Y REACTIVOS
 DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
 INVENTARIO FÍSICO DE BIENES DE ACTIVO FIJO AL: _____
 RESOLUCIÓN PROVISIONAL

HOJA N.º _____

N.º DE _____
 DE _____

TOTAL DE REGISTROS _____

SECCION N.º _____

DENOMINACION	CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO FÍSICO DEL BIEN	NÚMERO DE SERIE	NÚMERO DE INVENTARIO
		TOTAL			
OBSERVACIONES DESPUÉS DE FIRMAR ESTE DOCUMENTO, NO DEBE REALIZARSE NINGÚN MOVIMIENTO O TRANSFERENCIA FÍSICA DE LOS BIENES HASTA QUE SE SUSCRIBA POR EL REGISTRO DEFINITIVO					FIRMAS Y FECHAS DE COMPROBACIÓN

ESTADO FÍSICO DEL BIEN: (A) BIEN ESTADO (B) MAL ESTADO (C) INUSABLE

RESGUARDO DE ACTIVO FIJO
INSTRUCTIVO DE LA FORMA

- (1) Resguardo N° Anote el número consecutivo que le corresponda a ésta cédula.
- (2) Departamento Anote el nombre del departamento que genera esta forma.
- (3) Sección Establezca el nombre de la sección en la cual se capturó la información y se generó la forma.
- (4) Fecha Especifique el día, mes y año en que se elaboró el reporte.
- (5) Bienes de activo fijo Anote la descripción genérica del activo fijo objeto del movimiento por ejemplo; potenciómetro, microscopio, conductímetro etc.
- (6) Especificaciones Describa en forma detallada; marca, modelo, número de serie, tipo etc.

(7) Determinante

Anotar el número de clave con el cual se encuentran registrados los bienes de acuerdo al catálogo de bienes muebles inventariables

(8) Estado del bien

Marque con una X la columna que describa el estado del bien B (buen estado) R (estado regular) M (mal estado)

(9) Fecha de alta o baja

Anote la fecha en la cual se realiza la alta, baja o transferencia entre secciones.

(10) Firma del responsable

Anote el nombre y recabe la firma de la persona responsable de la sección donde se localiza el conjunto de bienes inventariados.

REPORTE DIARIO DE PRACTICAS
INSTRUCTIVO DE LA FORMA

- (1) Sección Anote el nombre de la sección donde se efectua la práctica
- (2) Asignatura Anote El nombre de la asignatura que realiza la práctica
- (3) Act. Exp. N° Anote el número consecutivo del total de prácticas a realizar en la sección.
- (4) Lab. N° Cite el número de laboratorio don de se realizó la práctica.
- (5) Grupo Anote el número de grupo al cual se atiende según está designado por Servicios Escolares.
- (6) Horario Anote la hora de realización de la práctica.
- (7) Fecha Anote el día mes y año en que se efectua la práctica.

(8) Equipo, material de consumo y material vivo Anote el nombre del material, reactivos y material vivo usado en la práctica.

(9) Número de mesa de trabajo Cite el número de equipo o mesa de trabajo, que concuerde con la credencial entregada para recoger material.

(10) Nombre El alumno registrará su nombre, éste será de la persona que se encarga de checar que el material este en buen estado en el momento de ser entregado.

(11) Firma Recabe la firma de la persona que recoge el material, puede ser la persona que aparece en la credencial

(12) Observaciones Anote si existen conceptos por los cuales pudo haberse suspendido la práctica, si algún material o equi

po no esta en buenas condiciones, si algún equipo es usado por todo el grupo, etc.

(13) FIRMAS

(14) Profesor

Recabe el nombre y firma del profesor de teoría o laboratorio que este directamente vinculado con la práctica.

CONTROL EN CASO DE RUPTURA O PERDIDA DE MATERIAL (15)

(16) Nombre

Establezca el nombre de la persona que aparece en la credencial que ampara los bienes proporcionados por el auxiliar de laboratorio.

(17) Firma

Recabe la firma de la persona responsable de la credencial o la persona responsable de que el bien deteriorado o desaparecido sea re-puesto.

(18) Grupo

Anote el grupo donde se encuentra registrada la persona responsable de reponer el bien dañado.

- (19) Material y Equipo Anote la descripción del bien de teriorado
- (20) Cantidad Registre la cantidad del equipo o material deteriorado.
- (21) Clave Cite la clave del material o equipo de acuerdo con el inventario propio de cada sección.
- (22) Fecha Establezca la fecha probable de entrega del bien perfectamente restaurado.
- (23) Observaciones Anote si el bien será repuesto por una persona, por el equipo o por todo el grupo, si el bien será reparado o se entregará nuevo, si existe además otra sanción.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLAN

DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

REGISTRO DE ACTIVIDADES EXPERIMENTALES Y RESGUARDO DE MATERIAL Y EQUIPO

SECCION (1) _____

ASIGNATURA (2) _____

ACT EXP N° (3) _____

LABORATORIO N° (4) _____

GRUPO (5) _____

HORARIO (6) _____

FECHA (7)		
DÍA	MES	AÑO

EQUIPO, MATERIAL DE CONSUMO, REACTIVOS Y MATERIAL VIVO (8)				N° de MESA (9) de TRABAJO	RESPONSABLE DE LA MESA DE TRABAJO	
CANTIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD	CONCEPTO		NOMBRE (10)	FIRMA (11)
				1		
				2		
				3		
				4		
				5		
				6		
				7		
				8		
				9		
				10		
				11		
				12		

OBSERVACIONES (12)

PROFESOR (13)

AUXILIAR DE LABORATORIO

NOMBRE

NOMBRE

FIRMA (14)

FIRMA (15)

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Tawfic L. Chauvel A.M., 1984 Administración de la producción, Ed. Interamericana, México., pag. 170-187, 251-268
- 2.- Puig J.S.I., 1959, Curso de Química General, 11ª Edición Ed. Marín España., pag., 260-838.
- 3.- Leiva H.A., 1986., Manual de Higiene y seguridad en los Laboratorios y Almacenes de Reactivos, Editado por el Colegio de Bachilleres México., pag., 1-62.
- 4.- Catálogo de Material y Equipo de Laboratorio., 1980., Editado por el Crisol., México pag. 1-197.
- 5.- Caballero G.G. & Portillo O.F.J. & Torrero M.V. & Salmón F.P., 1982., Manual de Procedimientos de Entradas y Salidas de Activo Fijo en el Almacén (trámite administrativo) Editado por el Colegio de Bachilleres, México pag., 1-58
- 6.- Shroeder G.R., 1983, Administración de Operaciones, Ed. Mc. Graw Hill., México, pag., 391-431.

- 7.- Caballero G.C. & Portillo O.F. & Torrero M.V. & Salmón F.P., 1982., Manual de Procedimientos de Entradas y Salidas de material de consumo (trámite administrativo) Editado por el Colegio de Bachilleres, México, pag., 1-49
- 8.- Diem K., 1971., Tablas Científicas., Editado por Ciba Geigy., Basilea Suiza pag., 316-342.
- 9.- Buffa S.E., 1982., Dirección Técnica y Administrativa de la producción. Vol. 1., Ed. Limusa, México pag., 198-201
- 10.- The Index Merck., 1976., 9ª Edición, Editado por Merck Co. Inc. E.E.U.U.
- 11.- Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Cuautitlán., 1979., Fascículo., Editado por la Organización Académica de la UNAM, México.
- 12.- Departamento de Ciencias Químicas., 1987., La Enseñanza Experimental en el Departamento de Ciencias Químicas, Ponencias del departamento, en los seminarios de diagnóstico F.E.S.C., UNAM.

13.- De la Isla Q. A., 1983., La crítica de la Educación a Tráves de la Crítica del Modelo Educativo del Colegio de Bachilleres, ponencia presentada ante la consulta para el personal académico., México.