

estructuras histológicas. Al obtener la densidad óptica se observó que hubo mayor respuesta inmunohistoquímica en este día que en los días 1 y 5 postnatales, pero menor inmunoreacción que con EGF. (Fig. 28)

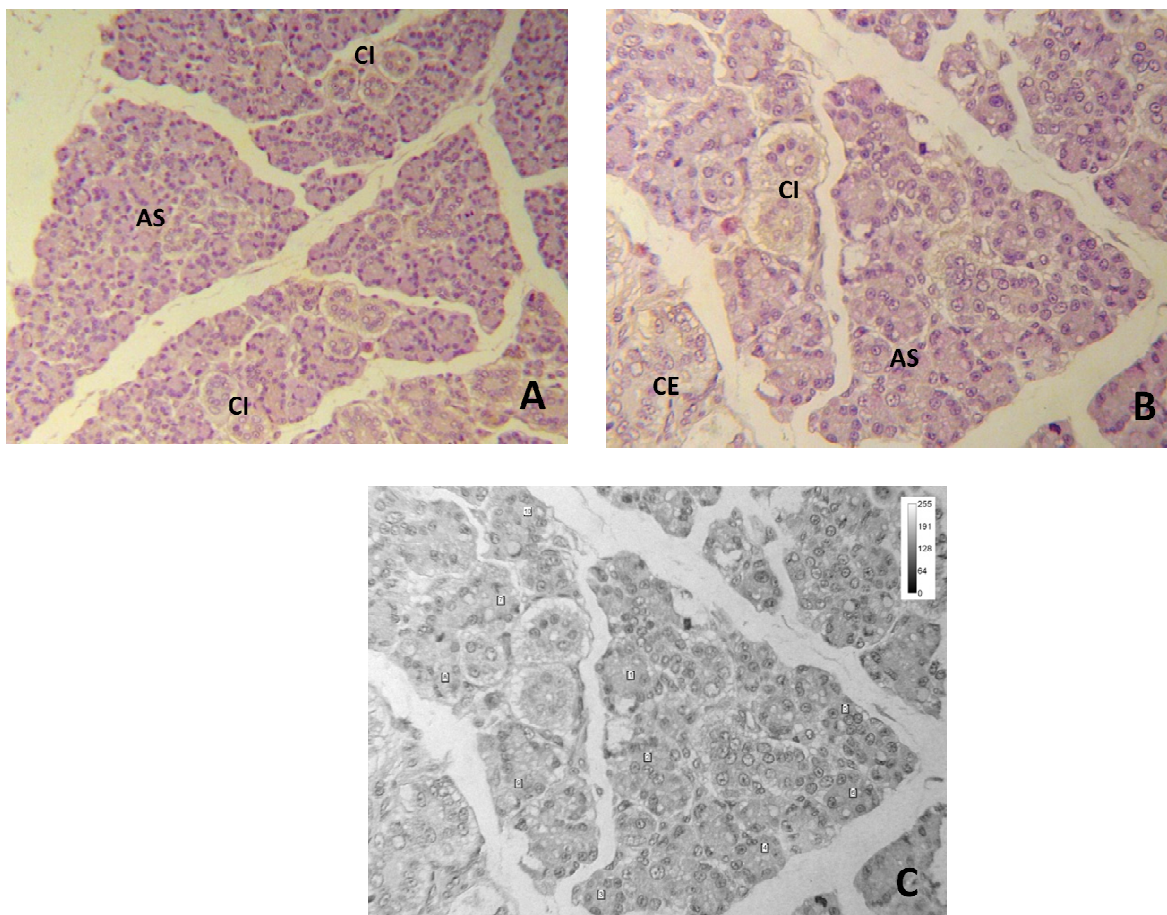


Fig. 28. A) Fotomicrografía a 20x en el cual se observa inmunoreacción positiva con EGFR tanto en los acinos serosos (AS) como en los conductos intercalares (CI). **B)** A 40x se observa respuesta inmunohistoquímica leve en el citoplasma de los acinos serosos y en los conductos estriados (CE) e intercalares (CI), **C)** Fotomicrografía de la densitometría a 40x de los acinos serosos (AS) con inmunotinción leve, se aprecia abundantes conductos intercalares (CI) con reacción leve en su citoplasma.

4. DECIMOSEXTO DÍA POSTNATAL.

4.1. TINCIÓN CON HEMATOXILINA Y EOSINA.



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 esta 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.

Existe mayor desarrollo ductal y de los acinos, así como mayor cantidad de estructuras túbulo-acinares, observando la luz de los conductos bien definidos con presencia de secreción (Fig. 29). Por lo que si existe morfo-diferenciación a nivel de los conductos y unidades secretoras de la glándula salival, encontrándose en la **etapa 5: brote terminal**.

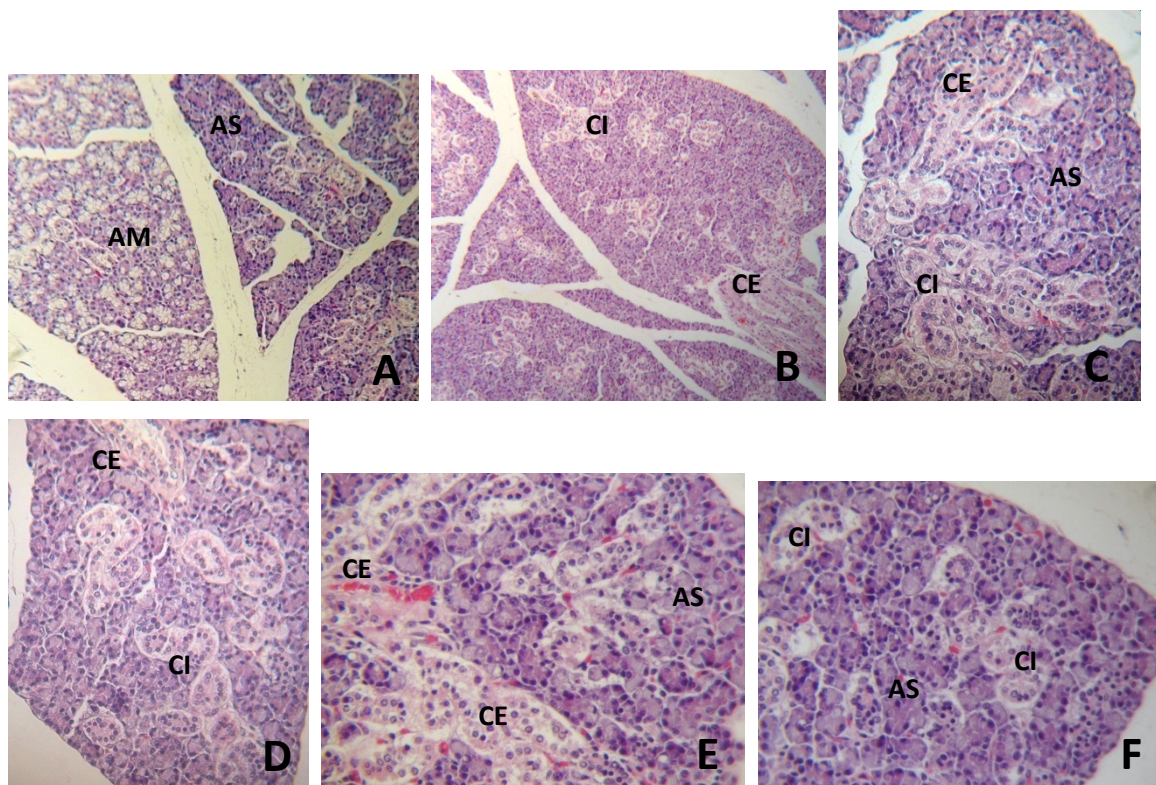


Fig. 29. A) y B) Se observa a 10x la arquitectura de los acinos mucosos (AM) y serosos (AS), con predominio seroso y mayor cantidad de acinos. C) y D) A mayor aumento, 20x, se aprecia mayor cantidad de conductos estriados (CE) e intercalares (CI) con mayor diferenciación. E) y F) A 40x se observa los conductos estriados (CE) revestidos por epitelio cilíndrico simple con estriaciones basales y núcleos esféricos centrales. Los conductos intercalares (CI) se encuentran formados por epitelio cúbicas bajas con núcleos centrales.

4.2. INMUNOHISTOQUÍMICA.

4.2.1. FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO.

Se realizó la densitometría y se encontró mayor reacción en todo el citoplasma de los acinos serosos y cerca de los conductos, así como en los conductos estriados e intercalares. Se observó el factor de color gris claro debido a que el valor promedio de la densidad óptica fue de 217666.7, de acuerdo a la escala de grises. (Fig. 30)

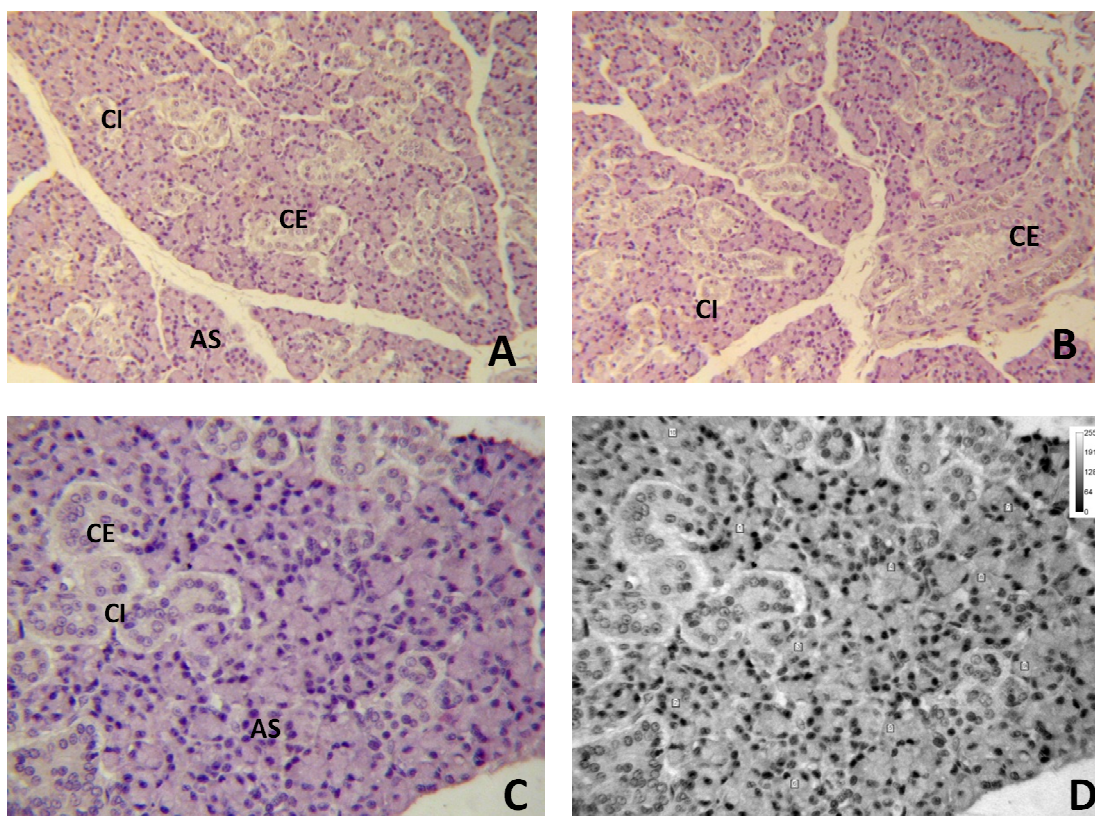


Fig. 30. Fotomicrografías con respuesta positiva al factor. A) y B) Se observa a 20x inmunotinción moderada con EGF en el citoplasma de los acinos serosos (AS), así como en los conductos estriados (CE) e intercalares (CI). C) A mayor aumento, a 40x se observa respuesta inmunohistoquímica en todo el citoplasma de los acinos serosos (AS) con abundantes conductos intercalares (CI) y estriados (CE), observando las células epiteliales cúbicas altas con estriaciones basales. D) Densitometría a 40x de los acinos serosos y conductos estriados e intercalares con inmunotinción moderada.

4.2.2. RECEPTOR DE FACTOR DE CRECIMIENTO.

Se expresó el EGFR en el citoplasma de los acinos serosos y los conductos estriados, así como en los conductos intercalares. Al obtener la densidad óptica se