



Nombre de alumno: Mariana Guillen

Nombre del profesor: Claudia Figueroa.

Nombre del trabajo: cuadro sinoptico.

Materia: morfología.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

PERIODO EMBRIONARIO

TERCERA SEMANA

Durante la tercera semana se diferencian las tres capas germinales a través de las cuales se forman todos los tejidos y órganos embrionarios.

CUARTA SEMANA

El embrión consta de dos capas de células (el epiblasto y el hipoblasto) que se desarrollarán hasta formar los órganos y las partes del cuerpo del bebé. En este momento, también se están desarrollando otras dos estructuras: el amnios y el saco vitelino. El amnios, que contiene el líquido amniótico, recubrirá y protegerá al embrión en desarrollo. El saco vitelino producirá sangre y ayudará a alimentar al embrión hasta que la placenta lleve a cabo esta función.

El periodo embrionario es la etapa en la que ocurre la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión, proceso conocido como organogénesis; esta fase comprende de la tercera a la octava semanas.

Aunque el periodo embrionario es muy corto, es una etapa en la cual el embrión tiene más riesgos de presentar una anomalía congénita, porque es muy sensible a la acción de los teratógenos (agentes nocivos).

QUINTA SEMANA

- Las células del embrión se multiplican y comienzan a asumir funciones específicas. Esto se llama diferenciación.
- Se desarrollan todas las células sanguíneas, las nefronas y las neuronas.
- El embrión crece rápidamente y los rasgos externos del bebé empiezan a formarse.
- El cerebro, la médula espinal y el corazón del bebé empiezan a desarrollarse.
- El tracto gastrointestinal del bebé comienza a formarse.

SEMANA 6 Y 7

- Las yemas o brotes de brazos y piernas comienzan a crecer.
- El cerebro del bebé se transforma en 5 áreas diferentes. Algunos nervios craneales son visibles.
 - Los ojos y los oídos comienzan a formarse.
- Se forma tejido que se ha de convertir en la columna y otros huesos.
- El corazón del bebé continúa desarrollándose y ahora late a un ritmo regular.
- La sangre se bombea a través de los vasos mayores

PERIODO EMBRIONARIO

SEMANA 8

- Los brazos y las piernas del bebé se han alargado.
- Las manos y los pies comienzan a formarse y lucen como pequeños remos.
- El cerebro del bebé continúa formándose.
- Los pulmones comienzan a formarse.

Los ojos comienzan a ser más evidentes, ya que ahora tienen pigmento (color) en la retina (parte posterior del ojo).

En la boca se aprecia una pequeña lengua y una lámina que dará lugar a los brotes de los futuros dientes

El bebé de 8 semanas también tiene una rudimentaria nariz con ventanas y se está formando su oído interno.