



Mi Universidad

Resumen

Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del tema: Periodo embrionario

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Morfología y función

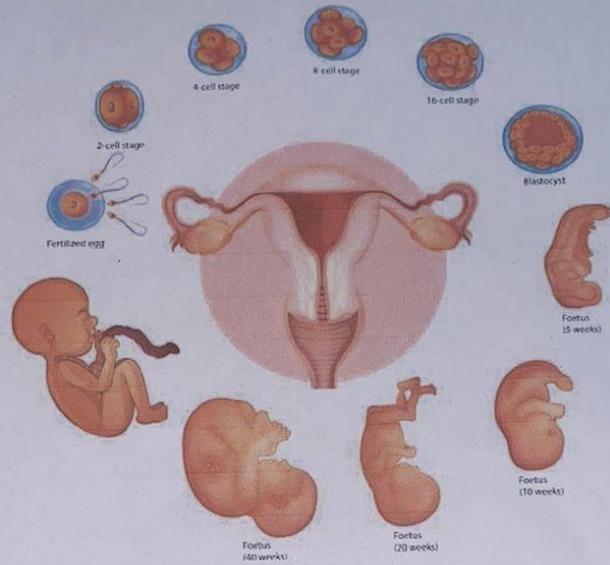
Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Periodo embrionario

FETAL DEVELOPMENT



Crecimiento fetal. 4-40 semanas



Periodo embrionario...

Semana 5.

- La semana 5 es el **comienzo del "período embrionario"**, es decir, cuando se desarrollan todos los principales sistemas y estructuras del bebé.
- Las células del embrión se multiplican y comienzan a asumir funciones específicas. Esto se llama diferenciación.
- Se desarrollan todas las células sanguíneas, las neuronas 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.
- Es durante este tiempo en el primer trimestre que el bebé tiene mayor riesgo de daños a raíz de factores que pueden causar anomalías congénitas. Esto incluye ciertas medicinas, consumo de drogas, consumo excesivo de alcohol, infecciones como la rubéola y otros factores.

Semanas 6 a 7.

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

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.

Semana 9.

- Se forman los pezones y los folículos pilosos.
- Los brazos crecen y se desarrollan los codos.
- Se pueden observar los dedos del pie del bebé.
- Todos los órganos esenciales del bebé han comenzado a crecer.

Semana 10.

- Los párpados del bebé están más desarrollados y comienza a cerrarse.
- Las orejas comienzan a tomar forma.
- Las características faciales del bebé se vuelven más distintivas.
- Los intestinos rotan.
- Al final de la décima semana de embarazo, su bebé ya no es embrión. Ahora es un feto, la etapa de desarrollo hasta el nacimiento.

Semanas 11 a 14.

- Los párpados del bebé se cierran y no volverán a abrirse hasta más o menos la semana 28.
- La cara del bebé está bien formada.
- Las extremidades son largas y delgadas.
- Aparecen las uñas en los dedos de las manos y los pies.
- Aparecen los genitales.
- El hígado del bebé está produciendo glóbulos rojos.
- La cabeza es muy grande, aproximadamente la mitad del tamaño del bebé.
- Ahora el pequeño puede formar un puño.
- Aparecen brotes dentarios para los dientes del bebé.

Semanas 15 a 18.

- En esta etapa, la piel del bebé es casi transparente.
- Un pelo fino llamado lanugo se desarrolla en la cabeza del bebé.
- Los huesos y el tejido muscular se siguen desarrollando y los huesos se vuelven más duros.
- El bebé comienza a moverse y a estrarse.
- El hígado y el páncreas producen secreciones.
- Ahora el bebé hace movimientos de succión.

Semanas 19 a 21.

- El bebé puede oír.
- El bebé es más activo y continúa moviéndose y flotando.
- La madre puede sentir una agitación en la parte inferior del abdomen. Esto se llama **primeros movimientos fetales**, cuando la mamá puede sentir los primeros movimientos del bebé.
- Al final de esta etapa, el bebé puede tragar.

Semana 22.

- El lanugo cubre todo el cuerpo del bebé.
- El meconio, primera deposición del bebé, se forma en el tracto intestinal.
- Aparecen las cejas y las pestañas.
- El bebé es más activo con aumento del desarrollo muscular.
- La madre puede sentir al bebé moverse.
- El latido del corazón del bebé puede escucharse con un estetoscopio.
- Las uñas crecen hasta el extremo de los dedos del bebé.

Semanas 23 a 25.

- La médula ósea comienza a producir glóbulos.
- Se desarrollan las vías respiratorias inferiores de los pulmones del bebé.
- El bebé empieza a almacenar grasa.

Semana 26.

- Las cejas y las pestañas están bien formadas.
- Todas las partes de los ojos del bebé están desarrolladas.
- El bebé puede sobresaltarse en respuesta a los ruidos fuertes.
- Las huellas de los pies y las huellas digitales se están formando.
- Se forman los sacos de aire en los pulmones del bebé, pero los pulmones aún no están listos para trabajar por fuera del útero.

Semanas 27 a 30.

- El cerebro del bebé crece rápidamente.
- El sistema nervioso se desarrolla lo suficiente para controlar algunas funciones del cuerpo.
- Los párpados del bebé se pueden abrir y cerrar.
- El aparato respiratorio, aunque inmaduro, produce **agente tensioactivo**. Esta sustancia ayuda a que los alveolos se llenen de aire.

Semanas 31 a 34.

- El bebé crece rápidamente y acumula mucha grasa.
- Se presenta respiración rítmica, pero los pulmones del bebé no están completamente maduros.
- Los huesos del bebé están completamente desarrollados, pero son aún blancos.
- El cuerpo del bebé comienza a almacenar **hierro, calcio y fósforo**.

Semanas 35 a 37.

- El bebé pesa unas 5 1/2 libras (2.5 kg).
- El bebé sigue aumentando de peso, pero probablemente no aumentará mucho más.
- La piel no está tan arrugada a medida que se forma grasa bajo la piel.
- El bebé tiene patrones de sueño definidos.
- El corazón y los vasos sanguíneos del bebé están completos.
- Los músculos y los huesos están completamente desarrollados.

Semanas 38 a 40.

- El lanugo ha desaparecido excepto en la parte superior de los brazos y los hombros.
- Las uñas pueden extenderse más allá de las puntas de los dedos.
- Se presentan pequeños brotes mamarios en ambos sexos.
- El cabello de la cabeza ahora es grueso y más denso.
- En su 40ª semana del embarazo, van 38 semanas desde la concepción y el bebé podría **nacer** en cualquier momento.

Bibliografía

Medline Plus. (junio de 2022). Recuperado el 06 de junio de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002398.htm#:~:text=La%20semana%205%20es%20el,Esto%20se%20llama%20diferenciaci%C3%B3n>.