



Nombre del Alumno: Alma Azucena Claudio González

Parcial: Unidad 2

Nombre de la Materia: Morfología y Función

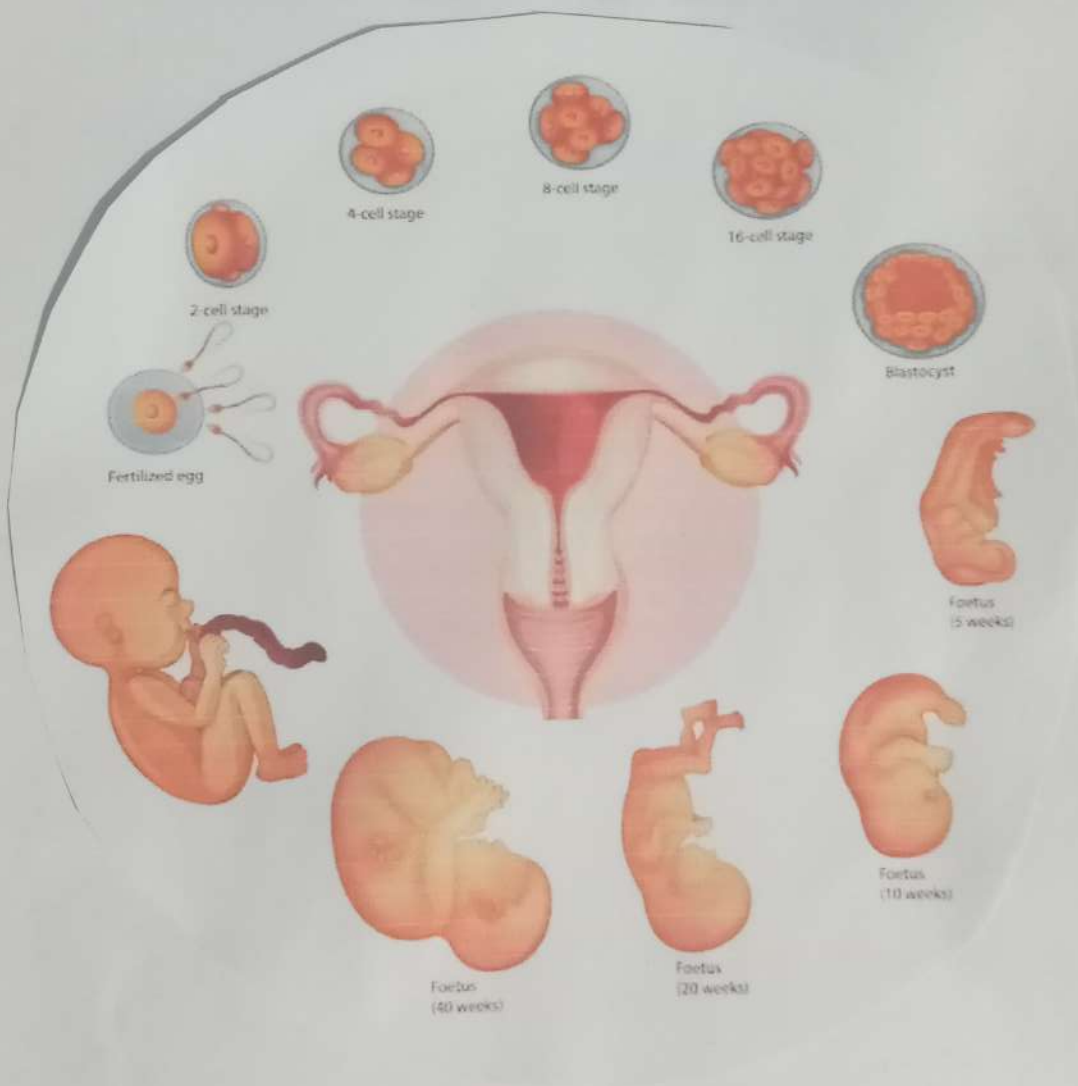
Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Comitan de Domínguez a 11 de junio del 2022

PERÍODO EMBRIONARIO



Etapas

La gestación es el período de tiempo entre la concepción y el nacimiento cuando un bebé crece y se desarrolla dentro del útero.

Semana 1 a 2

- La primera semana de embarazo comienza con el primer período menstrual de una mujer. Ella aun no está embarazada.
- El final de la segunda semana se libera un óvulo del ovario.

Semana 3

- Durante la relación sexual, los espermatozoides ingresan a la vagina, después los espermatozoides más fuertes viajarán a través del cuello uterino hasta las trompas de falopio.
- Un solo espermatozoide y el óvulo se encuentran en la trompa de falopio. Cuando el espermatozoide entra en el óvulo, ocurre la concepción. El espermatozoide y el óvulo se llama cigoto.
- El cigoto tiene toda la información genética (ADN).
- El cigoto pasa los próximos días bajando por la trompa de falopio. Durante este tiempo, se divide para formar una bola de células llamada blastocisto.
- El grupo interno de células se convertirá en el embrión.

Semana 4

- Una vez que el blastocito llega al útero, se incrusta en la pared uterina.
- El blastocito se adhiere firmemente a la pared del útero y recibe nutrición de la sangre de la madre.

Semana 5

- Comienzo del "período embrionario," es decir, cuando se desarrollan todos los principales sistemas y estructuras.

- 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 vasos del bebé empiezan a desarrollarse.
- 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.

Semana 6 a 7

- Las yemas o brotes de brazos y piernas comienzan a crecer.
- Algunos nervios craneales son visibles, los ojos y los oídos comienzan a formarse.
- El corazón del bebé continúa desarrollándose y ahora late a un ritmo regular, la sangre se bombea a través de los vasos mayores.

Semana 8

- El cerebro del bebé comienza a formarse.
- Los pulmones comienzan a formarse.

Semana 9

- Todos los órganos esenciales del bebé han comenzado a crecer.

Semana 10

- Los intestinos rotan.
- Al final de la décima semana de embarazo ya no es un embrión es un feto, la etapa de desarrollo hasta el nacimiento.

Semanas 11 a 14

- Los párpados del bebé se cierran.
- Aparecen las uñas en los dedos de las manos y los pies.
- Aparecen los genitales
- El hígado del bebé está produciendo glóbulos rojos.
- Aparecen brotes dentarios para los dientes del bebé.

Semanas 15 a 18

- Un pelo fino llamado lanugo se desarrolla en la cabeza del bebé
- El bebé comienza a moverse y estirarse.
- El hígado y el páncreas producen secreciones.

Semana 19 a 21

- El bebé puede oír
- Al final de esta etapa, el bebé puede tragar.

Semana 22

- El laguno cubre el cuerpo del bebé
- El meconio, primera deposición del bebé, se forma en el tracto intestinal.
- Aparecen las cejas y las pestañas.

Semana 23 a 25

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

Semana 26

- Todas las partes de los ojos están desarrollados.
- Se forman los sacos de aire en los pulmones del bebé, pero los pulmones aun no están listos para trabajar por fuera del útero.

Semana 27 a 30

- El cerebro crece rápidamente.
- El sistema nervioso se desarrolla lo suficiente para controlar algunas funciones del cuerpo.

Semana 31 a 34

- El cuerpo del bebé comienzan a almacenar hierro, calcio y fósforo.

Semana 35 a 37

- Pesa aprox. 2.5 kg
- Tiene patrones de sueño definidos.
- El corazón y los vasos sanguíneos están completos.
- Los músculos y los huesos están completamente desarrollados.

Semana 38 a 40

- Se presentan pequeños brotes mamarios en ambos sexos.
- El laguno ha desaparecido excepto en la parte superior de los brazos y hombros.