



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI CRUZ  
TORRES**

**TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO**

**MATERIA: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

**MAESTRO: LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO**

FECUNDACIÓN Y EMBARAZO

FECUNDACIÓN

Es la unión del ovulo con el espermatozoide, dando lugar a la formación de una sola célula llamada huevo.

Ocurre en el tercio distal de una de las trompas de Falopio, y luego es transportado a la cavidad uterina

- 1- Se restablece el número total de cromosomas (46)
- 2- Se determina el sexo femenino (si es fecundado por espermatozoide con cromosoma sexual X) o masculino (si es fecundado por espermatozoide con cromosoma sexual Y)
- 3- Comienza la serie de divisiones que da lugar a la formación del nuevo ser

DESARROLLO EMBRIONARIO Y FETAL

La célula fecundada se desarrolla hasta formar el feto que crece dentro del útero, hasta que sea suficientemente maduro para vivir fuera de el

Mórula

Desde la fecundación hasta la implantación del huevo en el útero. El huevo se divide hasta convertirse en una masa de células llamada mórula

Las células continúan su división y forman el blastocito, este tiene una capa interna o masa celular, una capa externa o trofoblasto y una cavidad, este se implanta en la porción superior de la cavidad uterina, después de 6-7 días de la fecundación

Embrión

Desde la implantación hasta la 8ª semana.

Ectodermo

Da origen a SNC y la epidermis

Mesodermo

Da origen al sistema musculo-esquelético, vascular, urinario y reproductor

Endodermo

Da origen al sistema gastrointestinal y respiratorio

Feto

Desde la 8ª semana hasta el nacimiento

Se caracteriza por el crecimiento y maduración de los diferentes sistemas y órganos

**ANEXOS FETALES**

**PLACENTA**

Estructura de forma redonda y aplanada, que se desarrolla en los primeros 3 meses del embarazo

**Cara materna**

Se adhiere a la pared uterina, mediante los cotiledones (son de 15-20)

**Cara fetal**

Se une al feto por medio del cordón umbilical,

La placenta provee oxígeno y nutrientes al feto, y elimina los productos de desecho del feto

**CORDÓN UMBILICAL**

Une al feto con la placenta, se extiende desde el ombligo hasta el centro de la cara fetal de la placenta.

**Tiene dos arterias y una vena**

El oxígeno y los nutrientes son conducidos de la placenta al feto por la vena

Las dos arterias conducen el CO<sub>2</sub> y otros desechos de feto a la placenta para ser eliminados hacia la sangre materna

**MEMBRANA Y LÍQUIDO AMNIÓTICO**

Las funciones de las membranas son: aislar y proteger al feto de las infecciones vía vaginal y ayudar a la dilatación del cuello uterino

**Membrana externa o corion**

Se adosa a la placenta

**Membrana interna o amnios**

Está en contacto con el feto. Segrega el líquido amniótico

Las funciones del líquido amniótico son: permitir los movimientos fetales, mantener constante la temperatura y brindar protección al feto

**EMBARAZO**

**CONCEPTO**

Es el periodo comprendido desde la fecundación hasta en nacimiento o parto, dura aproximadamente 280 días o 40 semanas

Se pueden realizar dos fórmulas:

- Fecha probable de parto
- La edad gestacional

**SIGNOS Y SINTOMAS DEL EMBARAZO**

**PRESUNCIÓN**

Aparecen tempranamente, pero no son datos seguros de embarazo

Algunos son: amenorrea, náuseas y vómitos, cambios mamarios, mareos, lipotimias, entre otros

**PROBABILIDAD**

Aparecen durante los primeros meses del embarazo y se determinan por revisión médica

Algunos son: crecimiento del abdomen, coloración azulada o purpúrea de la vulva, pruebas de laboratorio positivas (gravidex o galli-manini)

**DE CERTEZA**

Aseguran el diagnóstico definitivo de embarazo

Se escucha el latido fetal, el examinador puede percibir los movimientos fetales y palpación de partes fetales

**CAMBIOS CORPORALES**

Durante el embarazo el cuerpo sufre diferentes cambios para satisfacer las demandas del mismo

Algunos cambios más notorios son:

- El útero debe expandirse para que el feto en desarrollo tenga suficiente espacio, aumento de tamaño en los labios de la vulva, los pezones expulsan el calostro
- El volumen de sangre aumenta para atender la mayor demanda de riego sanguíneo de los órganos reproductores
- Aumento de frecuencia respiratoria, aumento de micciones, aumento de peso
- Entre otros

**MOLESTIAS MAS COMUNES Y ACTIVIDADES DE ENFERMERIA**

Son consecuencia de los cambios producidos por el embarazo

Algunos son:

- Náuseas y vómitos: hacer comidas pequeñas y frecuentes
- Estreñimiento: ingerir alimentos ricos en residuos y celulosa
- Dorsalgia: mantener buena posición, aplicar calor local
- Varices: descansar acostada, con miembros inferiores elevados