



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz López.

TEMA: Fecundación y Embarazo.

PARCIAL: 2 °

MATERIA: Ginecología y Obstetricia.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castillo.

LICENCIATURA: En enfermería.

CUATRIMESTRE: 5 cuatrimestre.

FECUNDACIÓN

CONCEPTO

Es la unión del ovulo con el espermatozoide.

Debido a la unión de los dos gametos suceden 2 cosas importantes:

Se establece el total número de cromosoma: 46.

Se determina el sexo

- XY: Niño
- XX: Niña

Comienza una serie de divisiones celulares que dan 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 estar suficiente madura.

Durante este periodo (embarazo) el huevo pasa por tres etapas:

- MÓRULA
- EMBRIÓN
- FETO

MÓRULA

Comprende desde la fecundación hasta la implantación del huevo en el útero.

Durante este tiempo el huevo se divide hasta convertirse en una mórula.

Las células se dividen y dejan de ser mórula y pasan hacer blastocito.

El blastocito consta de dos capas:

- Capa interna: masa celular.
- Capa externa: trofoblasto.

EMBRIÓN

Se da este nombre al producto de la concepción desde la implantación hasta la 8ª semana.

La masa celular del blastocito forma 3 capas:

- **Ectodermo: capa externa.**
 - SNC y Epidermis.
- **Mesodermo: capa media.**
 - Musculo esquelético, vascular, urinario y reproductor.
- **Endodermo: capa interna.**
 - Sistema gastrointestinal y respiratorio.

FETO

Se da el nombre de feto al producto de la concepción desde la 8ª semana hasta el nacimiento.

Se caracteriza por el crecimiento y maduración de los diferentes sistemas, del feto.

Anexos fetales:

- Placenta
- Cordón umbilical
- Membranas
- Líquido amniótico

PLACENTA

Estructura redonda y aplanada se desarrolla en los primeros 3 meses del embarazo.

EN ELLA SE DISTINGUE 2 CARAS:

Cara materna: por la cual se adhiere a la pared uterina.

Es de color rojo y oscuro, presenta de 15 a 20 lobulillos llamados: cotiledones.

Cara fetal: se une al feto por medio del cordón umbilical.

CORDON UMBILICAL

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

Tiene una longitud de 50 a 55 cms. Contiene 2 arterias y 1 vena.

El oxígeno y nutrientes son conducidos de la placenta al feto por la vena y las 2 arterias.

MEMBRANA Y LIQUIDO AMNIOTICO

Después de la implantación del huevo a partir del trofoblasto, se forman 2 membranas alrededor del ombligo del embrión.

- **Membrana externa:** se llama corion.

- **Membrana interna:** se llama amnios.

Segrega líquido amniótico de aspecto claro, transparente y de color amarillo.

EMBARAZO

CONCEPTO

Embarazo, gravidez o gestación son términos con los que se designan.

Dura aproximadamente 280 días o 40 semanas que corresponde a 9 meses.

Calculo de la edad del embarazo y fecha probable del parto

FUR + 10 días y a partir que resulte la suma se calcula los meses que van entre dicha fecha y el día de la consulta.

EJEMPLO

Si la consulta es el 20 de abril y la señora dice que la última regla fue el 15 de enero, se hace lo siguiente.

Al día 15 de enero se le suman 10 días, lo que da a 25 de enero, luego se hace lo siguiente:

- Del 25 de enero – 25 de febrero: 1 mes.
- Del 25 de febrero – 25 de marzo: 2 meses.
- Del 25 de marzo – 25 de abril: 3 meses

Calculo de la fecha probable del parto

Al día primero de la última regla se agrega 10 días y luego se suman 9 meses.

EJEMPLO

Si la señora dice que la última menstruación fue el 15 de enero se hace lo siguiente:

Al 15 de enero se agrega 10 días, lo que da 25 de enero; al 25 de enero se suma 9 meses y da 25 de octubre. Es decir la FPP será el 25 de octubre.

SINTOMAS

- Mamas sensibles
- Náuseas y vomito
- Cansancio
- Ausencia de menstruación
- Estreñimiento
- Calambres
- Secreción vaginal

SIGNOS

- Aumento de las mamas
- Aumento de peso
- Manchas en la piel
- Cambios psicológicos
- Aumento de tamaño de los grandes labios.