

**Nombre del alumno: Cecilia Jhaile Velázquez Vázquez**

**Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo**

**Licenciatura: Ginecología & Obstetricia**

**Materia: Enfermería Clínica II**

**5to. Cuatrimestre, Grupo A**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

# FECUNDACION, EMBARAZO Y PARTO

## Fecundación

¿Qué es?

Acto en el que el ovulo y el espermatozoide se unen formando una sola célula a la que se llama huevo. Ocurre en el tercio distal de una de las trompas de Falopio, de ahí viaja hasta la cavidad uterina con ayuda de la cilias y as peristaltis.

Etapas:

➤ Morula

➤ Tiempo desde la fecundación hasta la implantación en el útero

➤ La morula se transforma en blastocito gracias a la división.

Se divide en 2 capas:

❖ Interna o capa celular: da origen a la formación del feto.

❖ Externa o capa trofoblasto: su función es la nutrición de la masa celular.

➤ El huevo se implanta después de los días 6 y 7 de fecundación y lo hace en la porción superior de la cavidad uterina.

Desarrollo embrionario

➤ Embrión

➤ Nombrado así desde la implantación hasta la semana 8

➤ El blastocito se divide en 3 capas

❖ Capa externa o ectodermo: sistema nervioso central y epidermis

❖ Capa media o mesodermo: musculo esquelético, vasculas, urinario y reproductor.

❖ Capa interna o endodermo: sistema gastrointestinal y respiratorio.

➤ Feto

➤ Nombre que adquiere desde la semana 8 hasta el nacimiento

➤ El crecimiento y maduración es más evidente

# FECUNDACION, EMBARAZO Y PARTO

## Fecundación

### Anexos Fetales

Son las que contribuyen al desarrollo fetal:

#### ➤ Placenta

- Se desarrolla durante los 3 primeros meses
- De forma redonda y plana
- Se implanta en la parte alta de la cavidad uterina

#### ➤ Se distinguen dos caras

- ❖ Cara materna: por esta se adhiere a la pared uterina; es de color roja oscuro y tiene entre 15 a 20 lobulillos llamados cotiledones.
- ❖ Cara fetal: se une al feto por medio del cordón umbilical, esta cubierta por una membrana que le da un aspecto brillante.

#### ➤ Cordon umbilical

- Una al feto con la placenta
- Tiene una longitud de 50 a 55 cms

#### ➤ Contiene 2 arterias y 1 vena

- ❖ El oxígeno y los nutrientes son conducidos de la placenta al feto por la vena.
- ❖ Los desechos y el CO<sub>2</sub> son conducidos por las dos arterias a la placenta para ser eliminados hacia la sangre materna.

#### ➤ Membranas

- Membrana externa o corion: se adosa a la placenta.
- Membrana interna o amnios: está en contacto con el feto y secreta el líquido amniótico

#### ➤ Líquido amniótico

- Líquido de aspecto claro, transparente de color amarillo
- Permite el movimiento fetal
- Mantiene la temperatura
- Protección en caso de violencia externa.

# FECUNDACION, EMBARAZO Y PARTO

## Embarazo

¿Qué es?

El tiempo entre la fecundación y el nacimiento, aproximada mente, 80 días o 40 semanas o 9 meses, también se le conoce como, gravidez y gestación.

Calculo de edad del embarazo y fecha probable de parto

- ✓ Formula calculo de edad del embarazo: Se pregunta a la embarazada la fecha de ultima regla (FUR), a esa fecha (primer día) se agrega 10 días y a partir del día que resulte de la suma se calculan los meses que van entre dicha fecha y el de de consulta.
- ✓ Formula calculo de fecha probable de parto: el día primero de la ultima regla se agrega 10 días y se suma 9 meses.

Signos y síntomas

Se clasifican en tres categorías:

❖ Presunción o de sospecha

- ✚ Son los que aparecen tempranamente pero no aseguran un embarazo:
  - Amenorrea
  - Nauseas
  - Vómitos
  - Cambios mamarios
  - Plaquiuria
  - Mareos

❖ Probabilidad

- ✚ A parecen durante los primeros meses de embarazo, requieren de atención medica y exámenes de laboratorio.
  - Crecimiento de abdomen
  - Coloración azul o purpura de la vulva
  - Reblandecimiento del cuello uterino

❖ certeza

- ✚ Se asen evidentes entre la semana 18 y 20.
  - Se percibe latidos fetales (fetocardia)
  - Se percibe movimientos fetales
  - Palpación de las partes fatales

# FECUNDACION, EMBARAZO Y PARTO

## Embarazo

Cambios corporales normales durante el embarazo

✚ Aparato reproductor

- ✓ Utero: se expande hasta 7 cm.
- ✓ Vulva: aumento del tamaño de los grandes labios.
- ✓ Mamas: aumentan de tamaño. El pezón crece y se hacen mas eréctiles. El pigmento de la areola se hace mas intensa. Se expulsa calostro.
- ✓ Pelvis: aumento de riesgo sanguíneo, los huesos adquieren mayor movilidad.

✚ Aparato circulatorio

✚ Aparato respiratorio

✚ Aparato gastrointestinal

✚ Aparato urinario

✚ Piel

✚ Aumento de peso

✚ Marcha

✚ Cambios sicológicos

✚ Intolerancia

✚ Adaptación

✚ Sobrecarga