

**NOMBRE DE LA ALUMNA: ALMA MIRTALA MATIAS VELASQUEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: FECUNDACION Y EMBARAZO.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ERVIN SILVESTRE CASTILLO**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA.**

**4° CUATRIMESTRE.**

**FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

FECUNDACION

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

Generalmente ocurre en el tercio distal (externo) de una de las trompas, de donde, gracias a las ciliias y peristaltismo del conducto es transportado a la cavidad uterina (endome- trio) donde se implanta o anida.

UNIÓN DE LAS DOS GAMETOS

suceden 2 cosas importantes

Se restablece el número total de cromosomas.

Se determina el sexo: si el óvulo es fecundado por un espermatozoide con cromosoma sexual X, el producto es femenino (XX) y si es fecundado por espermatozoide con cromosoma sexual Y, el producto es masculino.

DESARROLLO EMBRIO ARIO Y FETAL

EMBRIO

Se determina el sexo: si el óvulo es fecundado por un espermatozoide con cromosoma sexual X, el producto es femenino (XX) y si es fecundado por espermatozoide con cromosoma sexual Y, el producto es masculino.

MORULA

aspecto semejante a una mora. Las células continúan su división dando lugar a la transformación de la mórula en blastocito; el blastocito consta de dos capas y una cavidad; la capa interna llamada masa celular da origen a la formación del feto, la capa externa llamada trofoblasto tiene como función la nutrición de la masa celular, y la cavidad comienza a llenarse gradualmente de líquido.

EMBRION

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, Mesodero y Endodermo, éstas dan origen a los diferentes siete- mas del organismo así:

# FECUNDACION

## FETO

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

feto es un bebé antes del nacimiento, que se desarrolla y crece en el interior del útero. En los seres humanos, el período fetal empieza ocho semanas después de la fecundación de un óvulo por un espermatozoide y termina en el momento del nacimiento.

## ANEXO FETALES

Son las estructuras que contribuyen al desarrollo fetal. Estas son:  
Placenta  
- Cordón umbilical  
- Membranas  
Líquido amniótico

## PLACENTA

Estructura de forma redonda y aplanada, se desarrolla durante los 3 primeros meses de embarazo, se implanta en la parte alta de la cavidad uterina. En ella se distinguen dos caras

## CORDON UMBILICAL

Que se une al feto por medio del cordón umbilical; está cubierta por una membrana que le da aspecto brillante. El tamaño es variable, su peso es más o menos la sexta parte del peso del niño al nacer.

La placenta provee oxígeno y nutrientes al feto, y a través de ella se elimina los productos de desecho del mismo. 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.

## MEMBRANA Y LIQUIDO AMNIOTICO

La membrana externa se llama corion, se adosa a la placenta. La membrana interna se llama Amnios y está en contacto con el feto. El amnios segrega un líquido llamado Líquido amniótico, de aspecto claro, transparente, de color amarillo. Las funciones del líquido amniótico.

Permite los movimientos del feto. Mantiene constante la temperatura que rodea al feto. c. Brinda, 2. Las funciones de las membranas son: Aísla y protege el feto de infecciones vía vaginal. Ayuda a la dilatación del cuello uterino en el momento del parto, ejerciendo presión sobre el cuello.

## FECUNDACION Y EMBRAZO

### EMBRAZO

Embarazo, gravidez o gestación son los términos con que designa el período comprendido entre la fecundación y el nacimiento o parto.

Dura aproximadamente 280 días o 40 semanas que corresponden a 9 meses calendario (de 30 días) o 10 meses lunares (de 28 días).

### CONCEPTO

Para calcular la edad del embarazo se pregunta a la embarazada la fecha de la última regla (FUR); a esa fecha, primer día, se agregan 10 días

Fase preovulatoria) y a partir del día que resulte de la suma se calculan los meses que van entre dicha fecha y el día de la consulta.

### CALCULO DE LA EDAD DEL EMBRAZO Y FECHA

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 25 de enero; Luego se empieza a contar así:

Del 25 de enero al 25 de febrero: 1 mes

- Del 25 de febrero al 25 de marzo: 2 meses.

- Del 25 de marzo al 25 de abril: 3 meses total

### SIGNOS Y SINTOMAS DE EMBRAZO

Las manifestaciones comunes del embarazo. se clasifican en tres categorías: Presunción o de sospecha, Probabilidad y de Certeza.

Signos de presunción

Aparecen tempranamente, pero no son datos seguros de embarazo, puesto que pueden corresponder a otro tipo de patología.

### SIGNOS DE PROBABILIDAD

También aparecen durante los primeros meses de embarazo y se determinan por revisión médica y exámenes de laboratorio. Estos, Crecimiento del abdomen, Coloración azulada o purpúrea de la vulva, Reblandecimiento del cuello uterino

Signos de certeza o positivos

Aseguran el diagnóstico definitivo de embarazo; se hacen presentes hacia la décima octava y vigésima semana de gestación.

## EMBARAZO

### CAMBIOS CORPORALES NORMALES DURANTE EL EMBARAZO

Todo el cuerpo sufre cambios para satisfacer las demandas del embarazo, como son: espacio considerable para su crecimiento y desarrollo, desde una célula de tamaño microscópico hasta un feto

de 2.500 a 3.500 gramos; aumento del riego sanguíneo para asegurar la nutrición y oxigenación del feto, preparación del canal del parto (pelvis).

Los cambios más notables

### APARATO REPRODUCTOR

para que el feto en desarrollo tenga suficiente espacio el útero debe expandirse; como resultado el útero crece de 7 cm. de largo hasta 30 a 35 cm. y de 5 cm. de ancho hasta 20 a 25 cm. Alrededor del 4º mes

Vulva: aumento de tamaño de los grandes labios, Mamas: Los cambios que se producen en las glándulas, mamas tienen por objeto prepararlas para la secreción de leche, la glándula aumenta de tamaño, el pezón crece

### MOLESTIAS MAS COMUNES DL EMBRAZO Y ACTIVIDADES DE ENFERMERIA

Las molestias del embarazo son consecuencia de los cambios producidos por el mismo. El personal de enfermería debe instruir a la futura mamá sobre, la forma de disminuirlas.

Hacer comidas pequeñas y frecuentes; suprimir alimentos grasosos y de olores fuertes. Estreñimiento Ingerir alimentos ricos en residuo y celulosa como verduras, frutas. Evitar tomar laxantes.

### DORSALGIA

Producida por el desplazamiento de los huesos de la pelvis mantener buena posición, dormir en cama dura, aplicación de calor local

#### Várices

Descansar acostada con los miembros inferiores elevados. Usar media elástica cómoda; evitar uso de fajas, ligas y cinturones

#### Calambres

Masaje, si no hay várices, en el músculo contraído, aplicación de calor húmedo

Disnea Disminuir el ejercicio, dormir con la cabecera alta.