



# Mi Universidad

## CUADRO SINOPTICO

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Handy Rodríguez Moreno.

**TEMA:** Fecundación y embarazo.

**PARCIAL:** I.

**MATERIA:** Enfermería en el cuidado de la mujer.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ervin Silvestre Castillo.

**LICENCIATURA:** En enfermería.

**CUATRIMESTRE:** 4to cuatrimestre.

*Frontera Comalapa Chiapas a 6 de Diciembre del 2022.*

# FECUNDACION

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

Con la unión de los gametos suceden importantes cosas

1. Se restablece el número total de cromosomas: 46.
2. Se determina el sexo, si el ovulo es fecundado por espermatozoide con cromosoma sexual X el producto es niña, si es fecundado con cromosoma sexual Y el producto es niño.
3. Comienza una serie de divisiones celulares que dan lugar a la formación de un nuevo ser.

## Desarrollo embrionario y fetal.

La célula fecundada se desarrolla hasta formar el feto que crece dentro del útero hasta estar suficientemente madura para sobrevivir fuera de él.

Durante el periodo embarazo el huevo pasa por 3 etapas: mórula, embrión y feto.

### MORULA

Comprende desde la fecundación hasta la implantación del huevo en el útero. Durante este tiempo el huevo se divide hasta formarse en una masa de células denominada mórula.

B  
l  
a  
s  
t  
o  
c  
i  
t  
o  
s

Es la transformación de la mórula y se convierte en blastocito.

C  
A  
P  
A  
S

**Masa celular:** es la capa interna y da origen a la formación del feto.

**Trofoblasto:** es la capa externa y su función es la nutrición de masa celular.

También está formada por una cavidad la cual empieza a llenarse gradualmente de líquido.

### EMBRION

La masa celular del blastocito tiene 3 capas:

C  
A  
P  
A  
S

**Ectodermo o capa externa:** da origen al sistema nervioso central y a la epidermis.

**Mesodermo o capa media:** da origen al musculo esquelético, Vascular, el aparato urinario y reproductor.

**Endodermo o capa interna:** da origen al sistema gastrointestinal y sistema respiratorio.

¿

**FETO**

Se da el nombre del feto al producto de la concepción desde la octava semana hasta el nacimiento, se caracteriza por el crecimiento y maduración de los diferentes sistemas.

**Crecimiento del desarrollo del embrión y del feto.**

1er mes  
3ra sem

**TALLA:** 4mm.

**DESARROLLO:** Formación del sistema nervioso, yemas de brazos y piernas, formación de corazón, ojos, sistema digestivo, se inicia la formación del cordón umbilical.

2º mes  
4-8 sem

**TALLA:** 4 ctms.

**DESARROLLO:** Embrión flexionado sobre si mismo, dedos de manos y pies ya diferenciados, esbozo de orejas comienzan las pulsaciones cardiacas, cabeza bastante grande comparada con el tronco nariz, ojos, oreja, y boca bastante pequeña.

3er mes  
8-12 sem

**PESO:** 14 grs.

**TALLA:** 7-9 ctms

**DESARROLLO:** aparecen centros osificación, diferenciación de manos y pies provisto de uñas, comienza la diferenciación sexual, comienza los movimientos espontáneos del feto.

4to mes  
12-16 sem

**PESO:** 100 grs.

**TALLA:** 10. 17 cms.

**DESARROLLO:** Sexo puede ser diferenciado con exactitud, riñones formados y en su sitio definitivo, vagina y ano permeables, meconio en el intestino (contenido intestinal, compuesto por liquido amniótico, enzimas digestivas y pigmento biliares), feto activo.

5to mes  
16-20 sem

**PESO:** 300 grs.

**TALLA:** 18-25 cms.

**DESARROLLO:** fondo uterino a nivel del ombligo, madre percibe movimientos fetales, latido cardiaco en la auscultación con el estetoscopio, piel menos transparente y cubierta de lanugo, cabeza con poco pelo.

6º mes  
20-24 sem

**PESO:** 600 grs.

**TALLA:** 28-34 cms.

**DESARROLLO:** Piel arrugada, la grasa empieza a depositarse debajo de ella, cabeza continua grande en relación con el cuerpo en caso de nacer respira pero a veces fallece a las pocas horas.

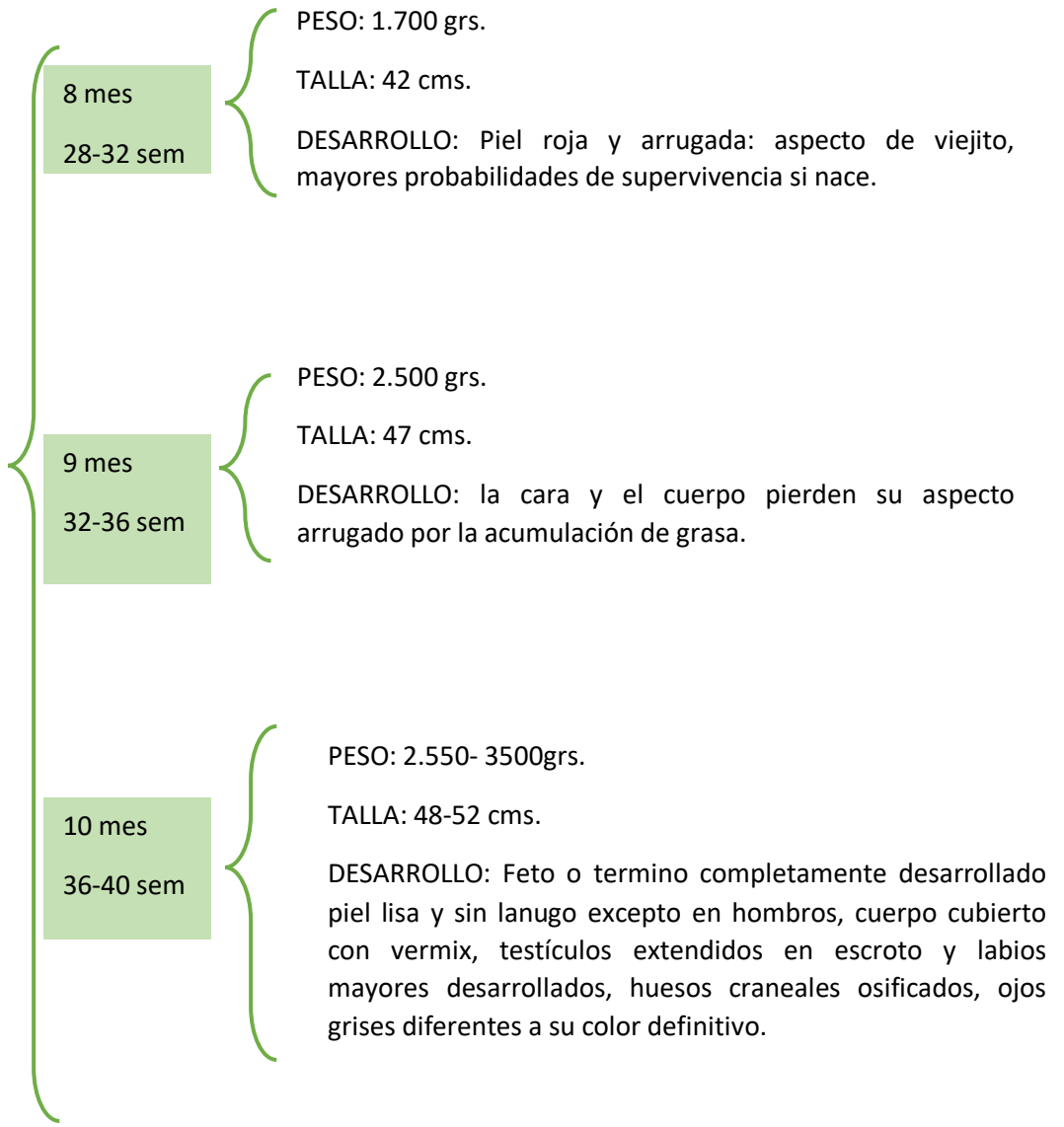
7º mes  
24-28 sem

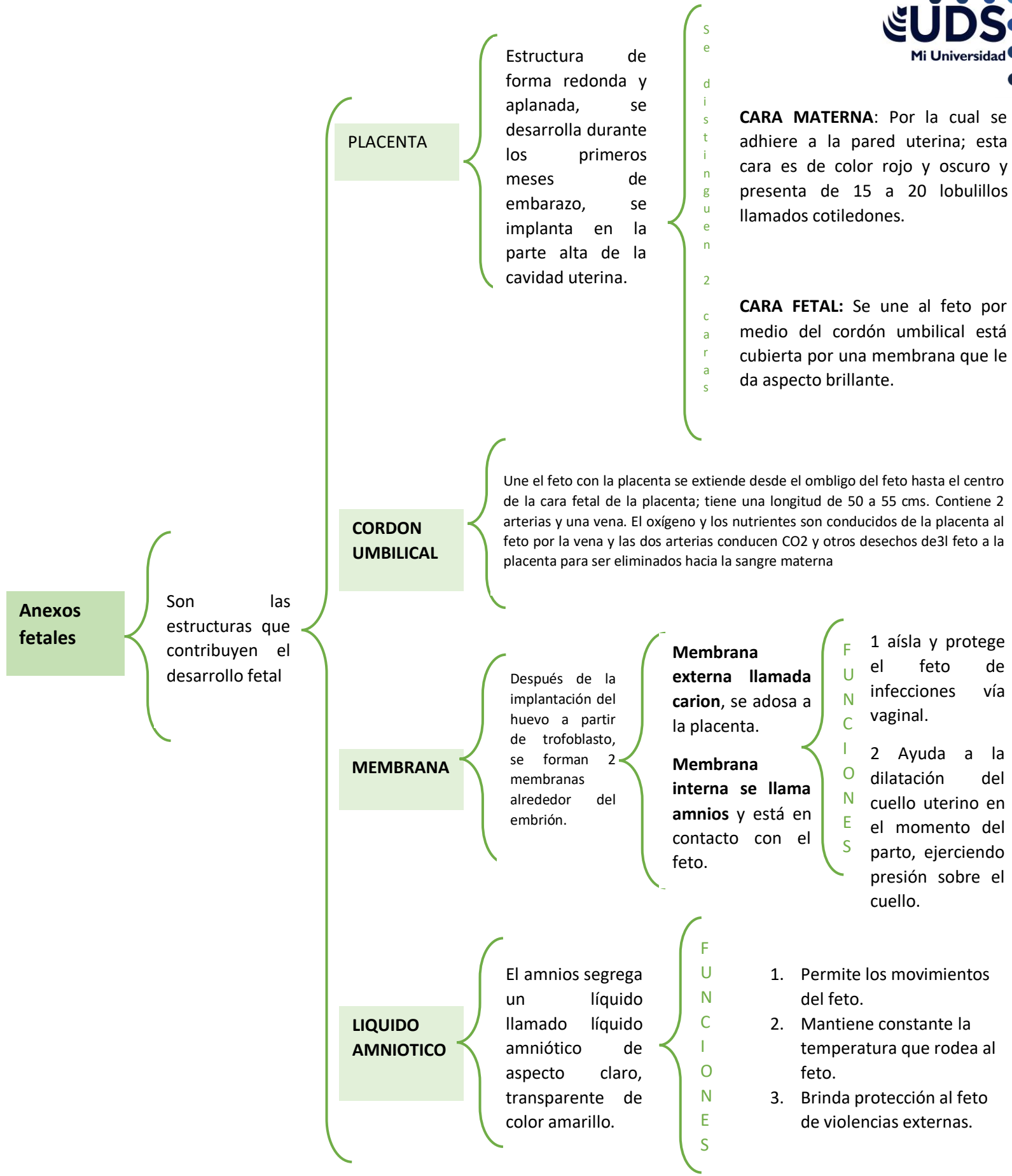
**PESO:** 100 grs.

**TALLA:** 37 cms.

**DESARROLLO:** piel cubierta de vermix caseoso (grasa blanca amarillenta, formado de cebo y células de la epidermis) feto viable fuera del útero.

Crecimiento del desarrollo del embrión y del feto.





**EMBARAZO**

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

**Terminología específica**

- GRAVIDA: Es el término médico que se usa para designar una mujer embarazada.
- Grávida I o primigravida: es la mujer que se embaraza por primera vez.
- Grávida II, grávida III, IV o multigravida: se refiere a embarazos posteriores.
- PARIDAD: Se refiere a embarazos en los que el producto ha sido viable es decir, capaz de sobrevivir fuera del útero.
- NULIPARA: Mujer que no ha tenido partos.
- PRIMIPARA: Mujer que ha tenido un parto.
- MULTIPARA: cuando la mujer ha tenido más de dos partos.
- GRANMULTIPARA: cuando la mujer ha tenido más de 5 partos.
- EMBARAZO A TÉRMINO: 280 días o 40 semanas 9 meses calendario de duración.
- ABORTO: embarazo que termina antes de que el feto sea viable.
- PARTO PREMATURO: embarazo que concluye después del tiempo de viabilidad pero antes el término.

**Signos y síntomas del embarazo**

**Signos de presunción**

Aparecen tempranamente pero no son datos seguros de embarazo.

- 1 Amenorrea.
- 2 Náuseas y vómitos, ocurren más frecuente por las mañanas.
- 3 Cambios mamarios: crecimiento pesadez, hormigueo.
- 4 Pigmentación en abdomen aparece una línea oscura desde el ombligo hasta la sínfisis púbica y en la cara aparecen manchas de contornos irregulares que reciben el nombre de Cloasma.
- 5 Polaquiuria micciones frecuentes.
- 6 Mareos lipotimias.

**Signos de probabilidad**

Aparece durante los primeros meses de embarazo y se determina por revisión médica

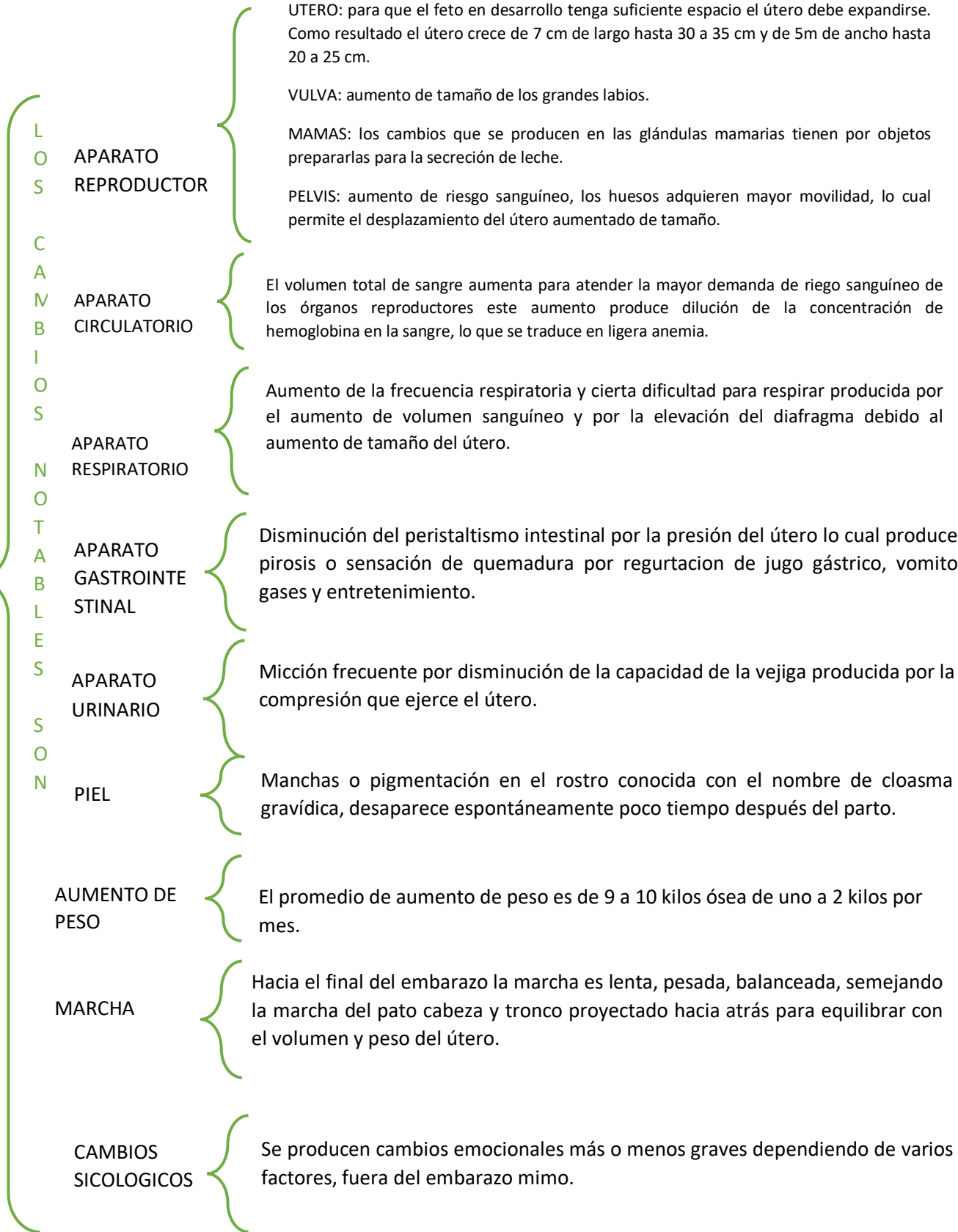
- 1 crecimiento del abdomen.
- 2 Coloración azulada o purpúrea de la vulva.
- 3 Reblandecimiento del cuello uterino.
- 4 Pruebas de laboratorio positivas.

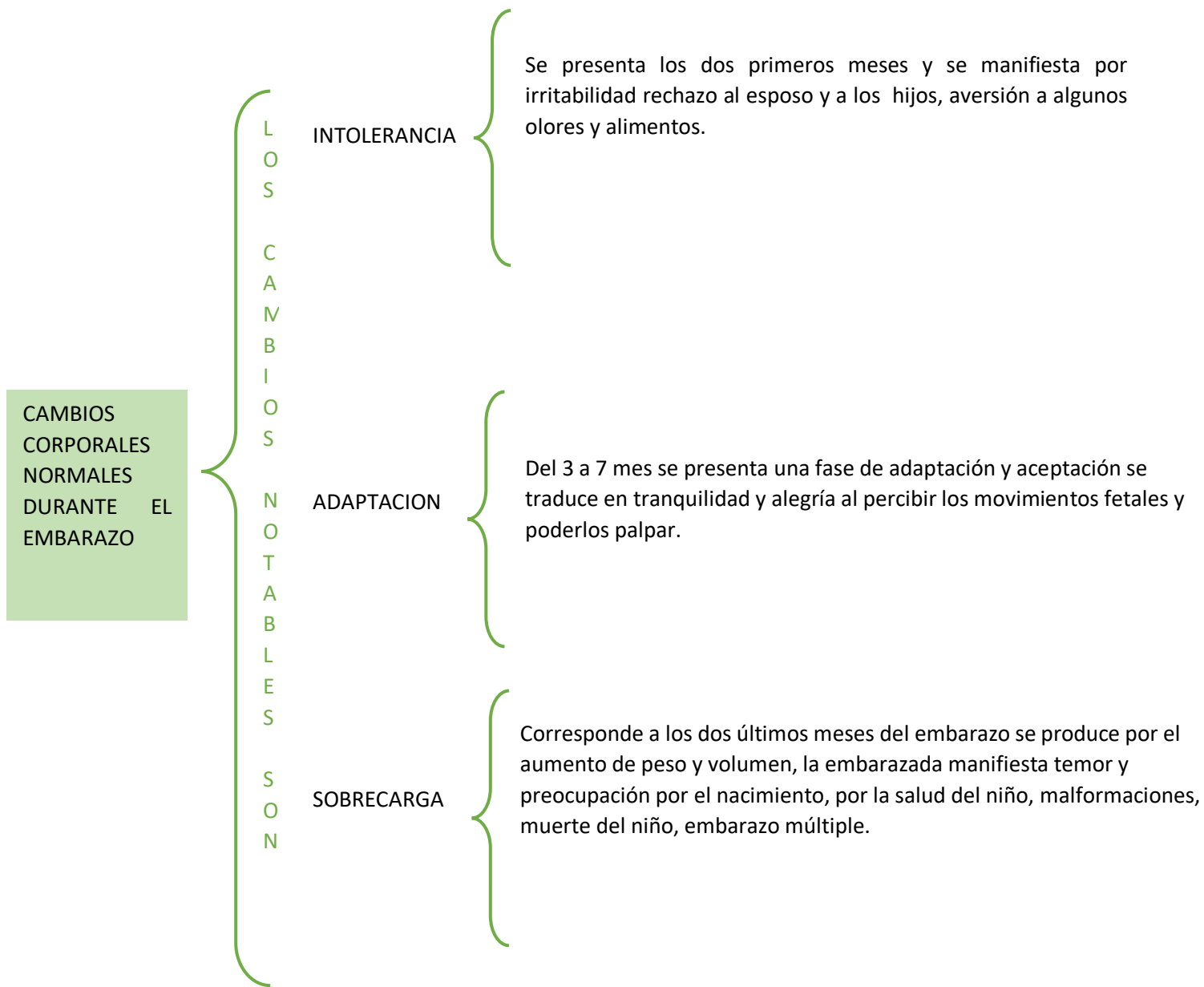
**Signos de certeza o positivas**

- 1 Se puede escuchar el latido fetal.
- 2 El examinador puede percibir movimientos fetales.
- 3 Palpación de partes fetales.

**CAMBIOS CORPORALES NORMALES DURANTE EL EMBARAZO**

Todo el cuerpo sufre cambios para satisfacer las demandas del embarazo.







**MOLESTIAS MAS COMUNES DEL EMBARAZO Y ACTIVIDADES ENFERIA**

Las Molestias del embarazo son consecuencia de los cambios producido por el mismo. El personal de enfermería debe instruir a la futura mama sobre la forma de disminuirlas.

**M O L E S T I A S**

- NAUSEAS Y VOMITO** { Hacer comidas pequeñas frecuentes suprimir alimentos grasosos y de olores fuertes.
- ESTREÑIMIENTO** { Ingerir alimentos ricos de residuos 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.
- VARICES** { Descansar acostada con los miembros inferiores elevados, usar media elástica cómoda, evitar uso de fajas, ligas y cinturones.
- CALAMBRES** { Masaje, si no hay varices, en el musculo contraído aplicación de calor húmedo.
- DISNEA** { Disminuir el ejercicio, dormir con la cabecera alta.
- SECRECION VAGINAL** { Aseo genital, consultar al médico.
- PIROSIS** { Evitar fumar y comer sin prisa.