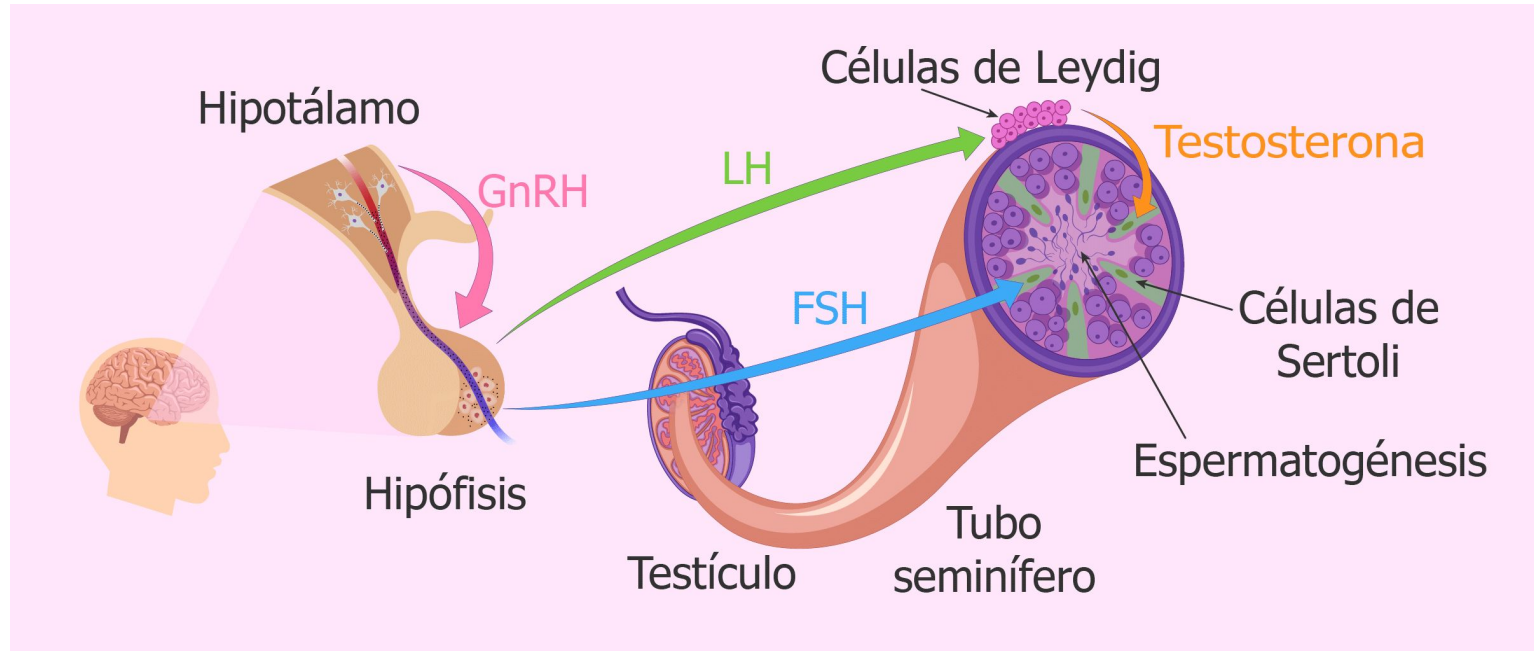


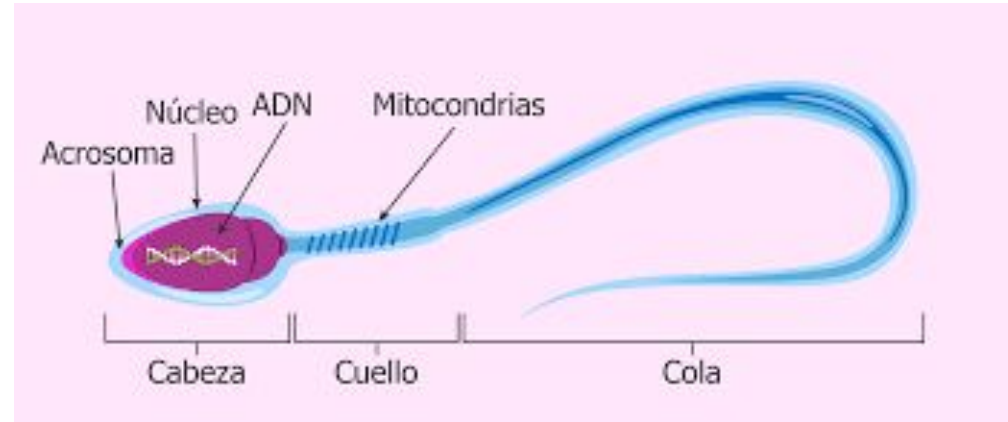
FORMACIÓN DE UNA NUEVA VIDA

Objetivo de aprendizaje: Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: el ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación); la participación de espermatozoides y ovocitos: métodos de control de la natalidad; y la paternidad y la maternidad responsables

FISIOLOGÍA MASCULINA

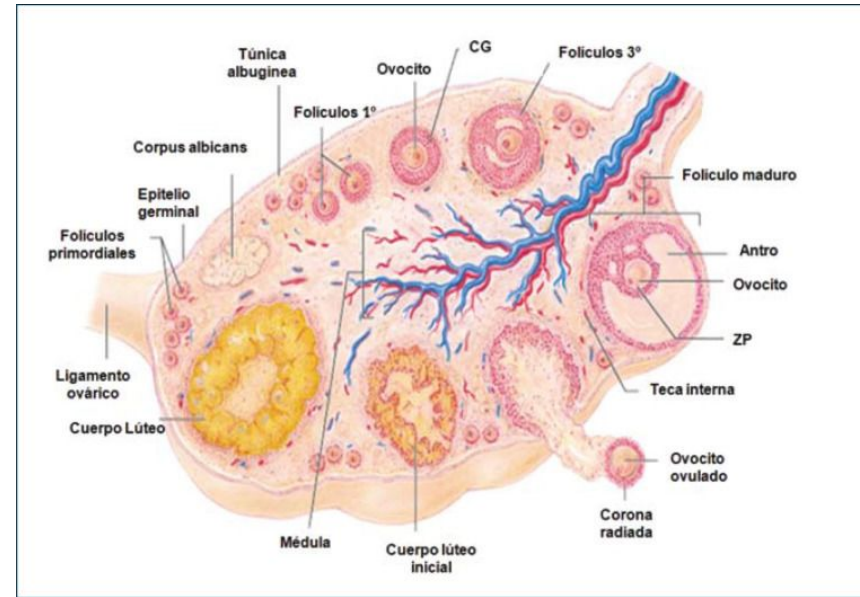
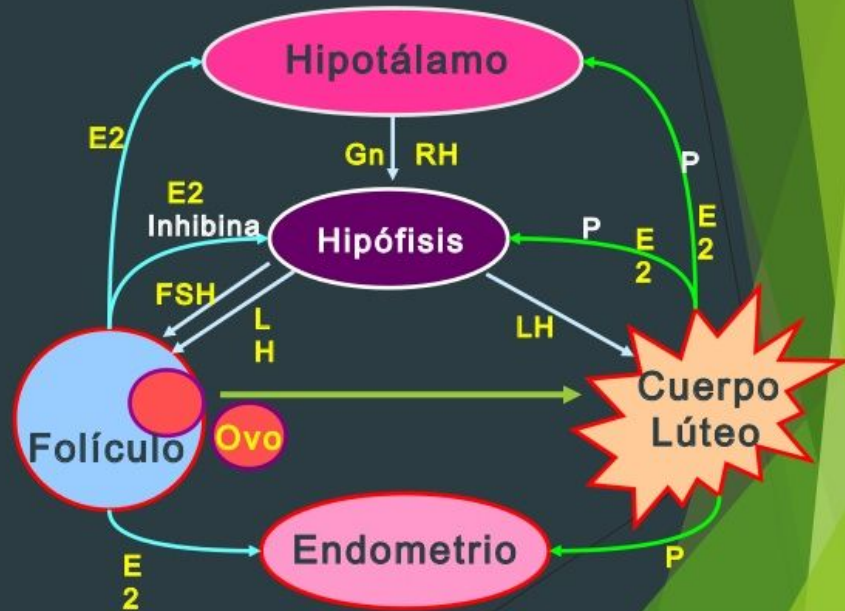


Espermatozoide



FISIOLOGÍA FEMENINA

Regulación Neuroendocrina del Eje H-H-O

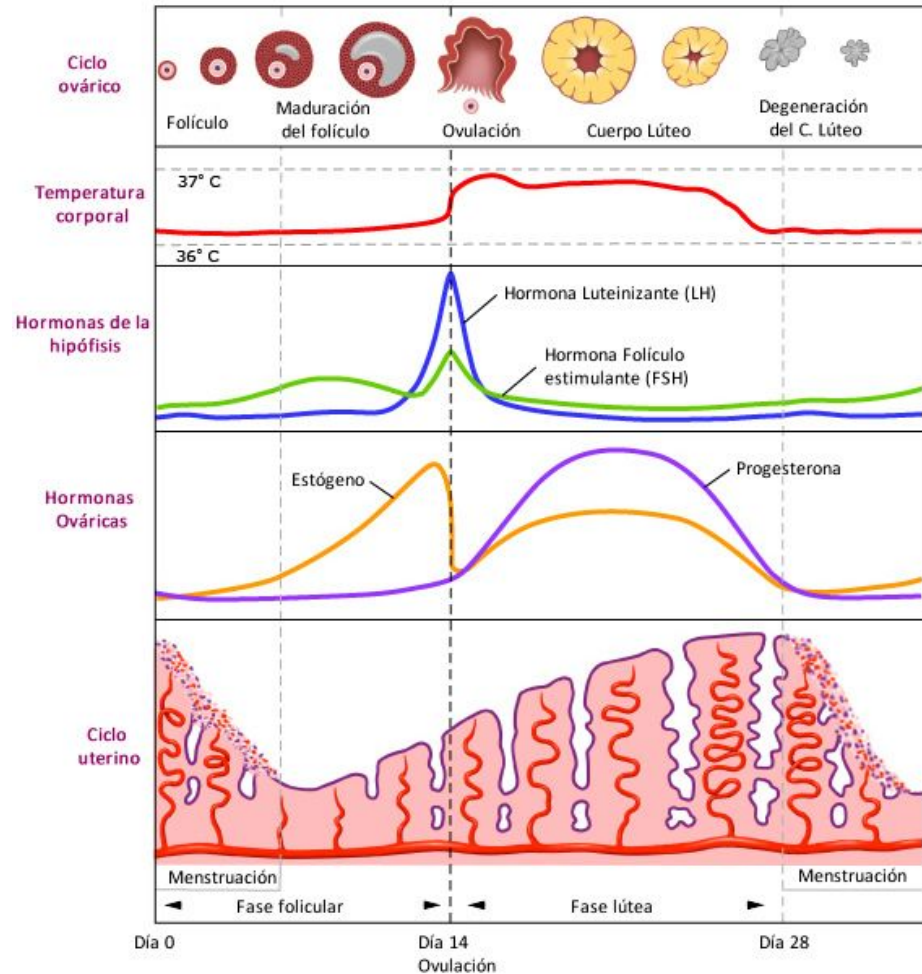


CICLO OVARICO Y UTERINO

El ciclo menstrual o ciclo ovárico dura de 21 a 40 días. El primer día de hemorragia se considera que es el comienzo de cada ciclo menstrual (día 1), que finaliza justo antes de la siguiente menstruación. El ciclo ovárico se divide en tres fases: folicular, ovulatoria y lútea

El ciclo uterino se divide en las etapas menstrual, proliferativa y secretora.

Ciclo Menstrual



Fases del Ciclo



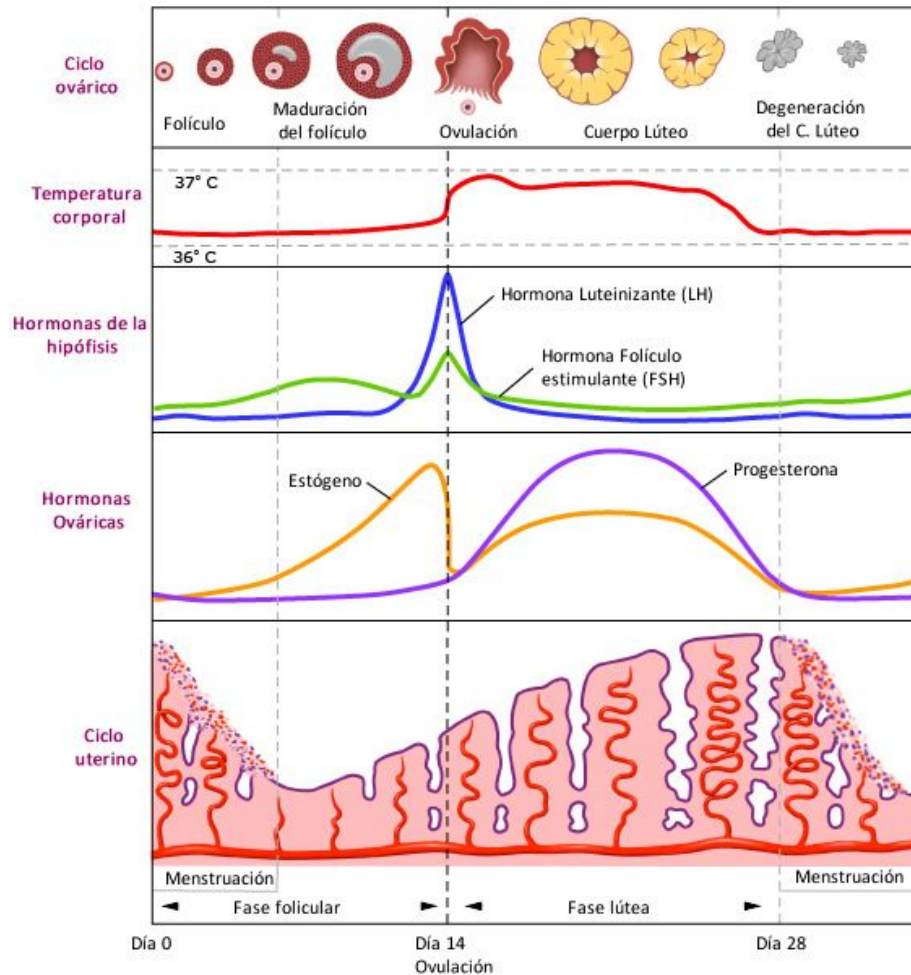
OVARICO

- **Folicular:** Va desde el día 1 al día de ovulación. En esta etapa la FSH actúa sobre el folículo el cual libera estrógeno el que actúa en el endometrio.
- **Ovulatoria:** es la liberación del ovocito.
- **Lútea:** Desde el día de ovulación hasta el último día del ciclo. En esta el cuerpo lúteo, libera progesterona durante 14 días, lo que mantiene el grosor del endometrio.

UTERINO

- **Menstrual:** ocurre entre el día 1 al 4 y se libera en el flujo menstrual.
- **Proliferativa:** Comprende desde el día 5 hasta la ovulación. En esta etapa se restaura el endometrio
- **Secretora:** Comprende desde la ovulación, hasta el término del ciclo. En ella el endometrio se prepara la implantación.

Ciclo Menstrual



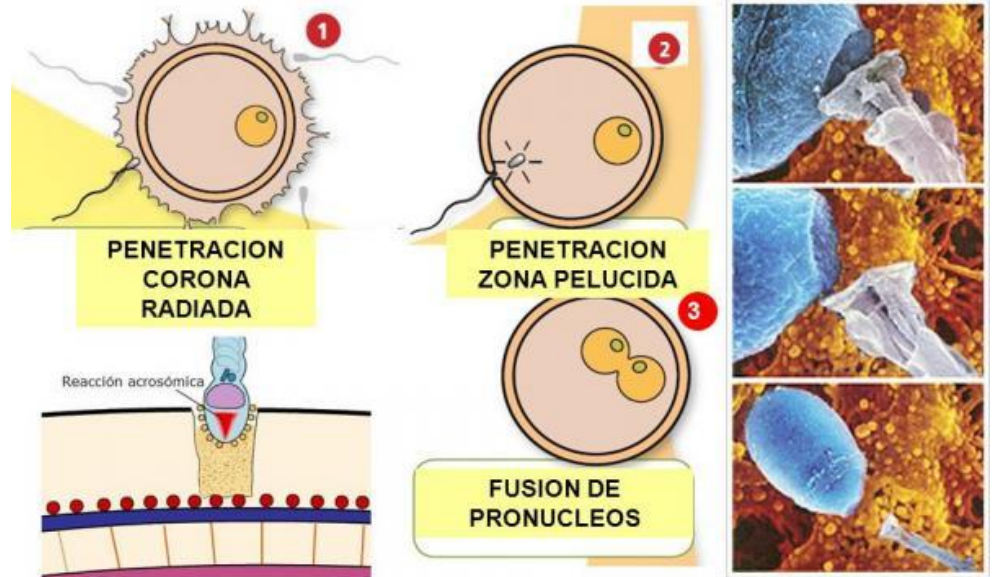


FECUNDACIÓN

Es el proceso de fusión del gameto masculino y femenino, dando origen al **CIGOTO**.

Esta ocurren en el tercio superior de la trompa de falopio.

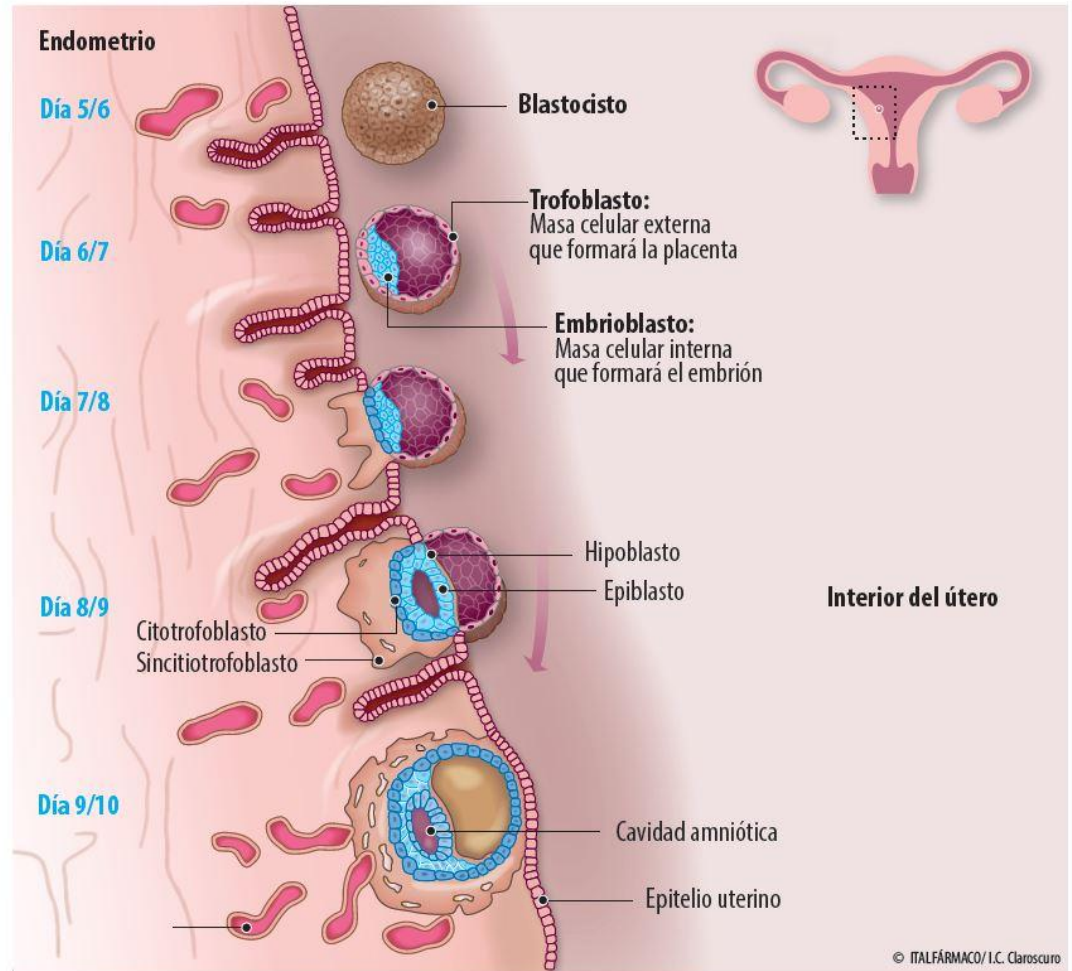
ETAPAS DE LA FECUNDACION



Implementación

Consiste en el proceso en que el embrión se implanta en el útero.

Este proceso ocurre entre el 5to y 7mo día desde la fecundación.



DESARROLLO EMBRIONARIO

DESARROLLO EMBRIONARIO Y FETAL

1^{er} mes



Su sistema nervioso comienza a formarse. El corazón comienza a tomar forma y a latir.

2^o mes



Comienza la formación del cerebro.

3^{er} mes



El feto puede realizar movimientos. Se reconoce su sexo.

4^o mes



Aparato circulatorio terminado. El esqueleto empieza a organizarse.

5^o mes



Termina la maduración del sistema nervioso.

6^o mes



Los bronquios y pulmones casi han madurado.

7^o mes



Ya posee los órganos necesarios para vivir fuera del útero materno.

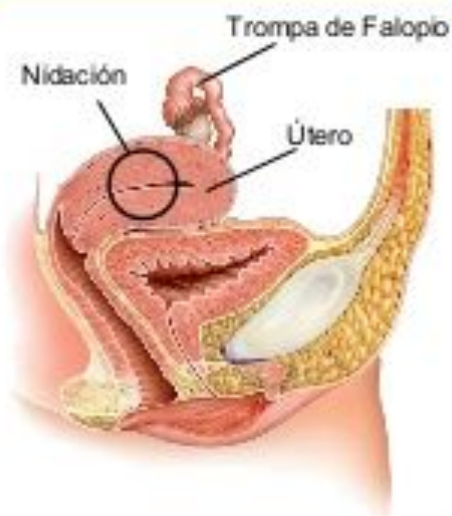
8^o mes



El feto completa su desarrollo.

9^o mes



Primera semana**Primer trimestre****Segundo trimestre****Tercer trimestre****Desarrollo fetal**

- Cabeza, tronco, extremidades y órganos internos
- Menos de 10 cm. Pesa entre 50 y 80 gramos

- Responde a estímulos, percibe movimientos
- Más de 30 cm. Pesa 1 kilogramo

- Maduran todos los órganos
- Mide 50 cm. Pesa entre 2,5 y 4 kilogramos

Cambios maternos

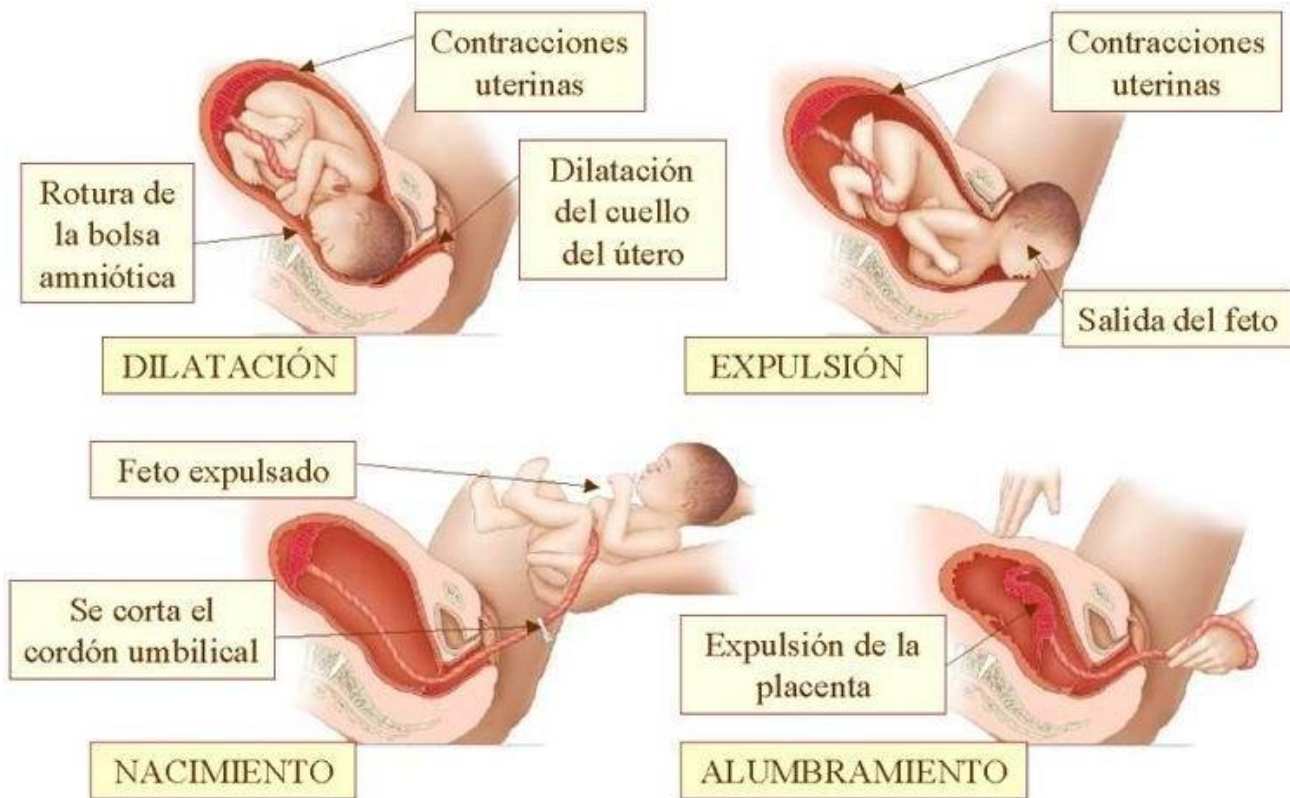
- No viene la regla
- Náuseas y más apetito
- Incremento del olfato

- Aumenta el perímetro del vientre
- Aumenta el tamaño de los pechos

- Vientre muy abultado
- Molestias



Parto



Cesárea

FASES DEL NACIMIENTO POR CESÁREA

1



Incisión en el abdomen

2



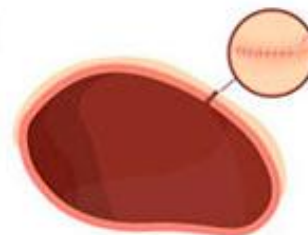
Extracción del bebé

3



Extracción de la placenta

4



Corte suturado
con puntos o grapas



Y llegan así...

