

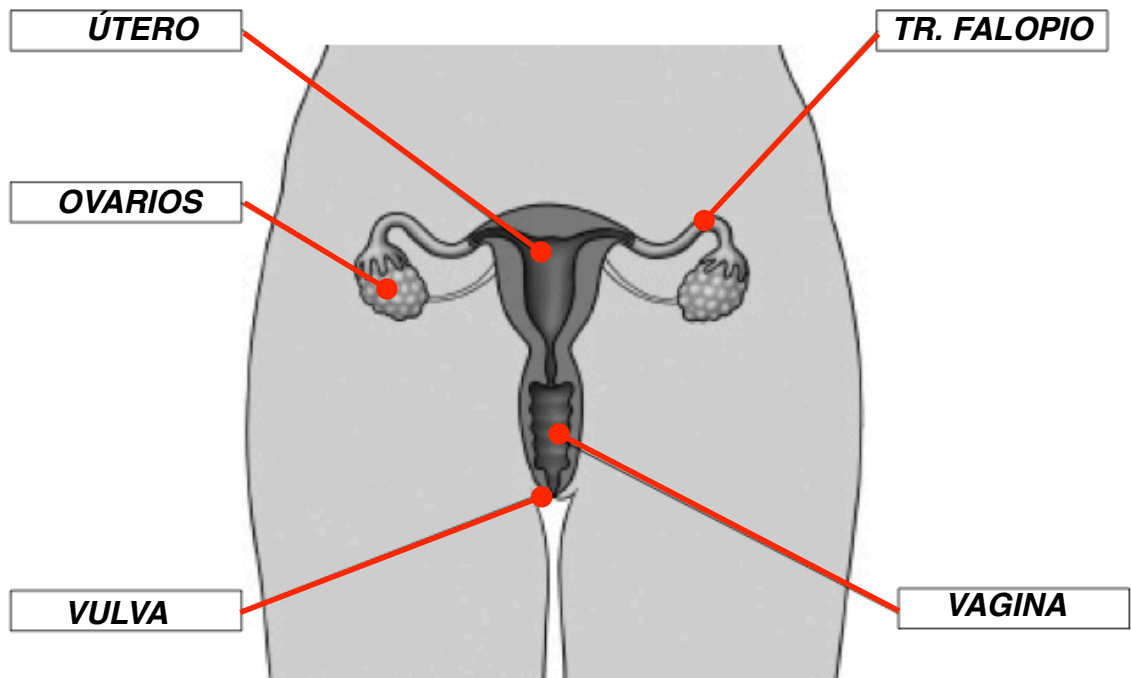
# La función

de la

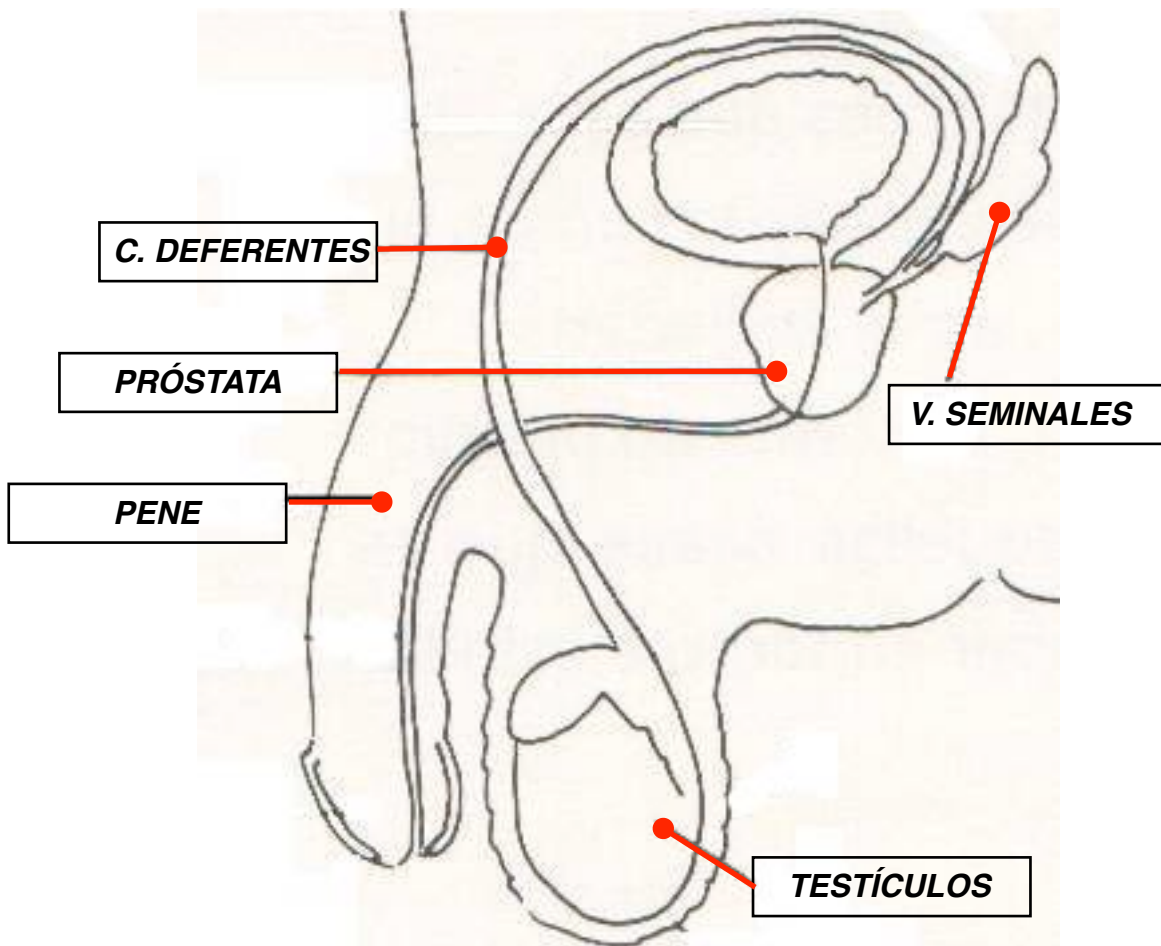


# reproducción

**APARATO REPRODUCTOR FEMENINO**



**APARATO REPRODUCTOR MASCULINO**



## **APARATO REPRODUCTOR FEMENINO**

### **FUNCIÓN:**

- \* Fabricar óvulos que son las células reproductoras femeninas (gametos femeninos) y que llevan la información genética de la madre.
- \* Proteger y alimentar al nuevo ser.

### **ÓRGANOS:**

- \* Ovarios: producen los óvulos
- \* Trompas de Falopio: son dos conductos que recogen los óvulos cuando están maduros y los conducen hacia el útero.
- \* Útero o matriz: músculo en forma de pera donde se desarrolla el feto. La capa interna se forma y destruye en un ciclo de, aproximadamente, 28 días. Al destruirse se desprende dando lugar a la menstruación o regla.
- \* Vagina: especie de tubo flexible que comunica el útero con el exterior.
- \* Vulva: parte exterior (labios mayores y menores, clítoris, orificio de la uretra)

## **APARATO REPRODUCTOR MASCULINO**

### **FUNCIÓN:**

- \* Fabricar espermatozoides que son las células reproductoras masculinas (gametos masculinos) y que llevan la información genética del padre.
- \* Depositar los espermatozoides en el aparato reproductor femenino.

### **ÓRGANOS:**

- \* Testículos: están dentro del escroto y producen los espermatozoides.
- \* Conductos deferentes: son dos conductos que conducen los espermatozoides desde los testículos hasta la uretra..
- \* Vesículas seminales: segregan un líquido que junto con los espermatozoides y otros líquidos que segrega la próstata forman el semen.
- \* Próstata: segrega un líquido que forma parte del semen.
- \* Pene: órgano en el que desemboca la uretra la cual conduce los espermatozoides al exterior.

PADRE

MADRE

espermatozoide

óvulo

FECUNDACIÓN

CIGOTO

MÓRULA

ANIDACIÓN

COMIENZA A TENER  
FORMA HUMANA

ROTURA DE AGUAS

PARTO  
(40 semanas)

EMBRIÓN  
9ª semana

FETO

NIÑO

NIÑA

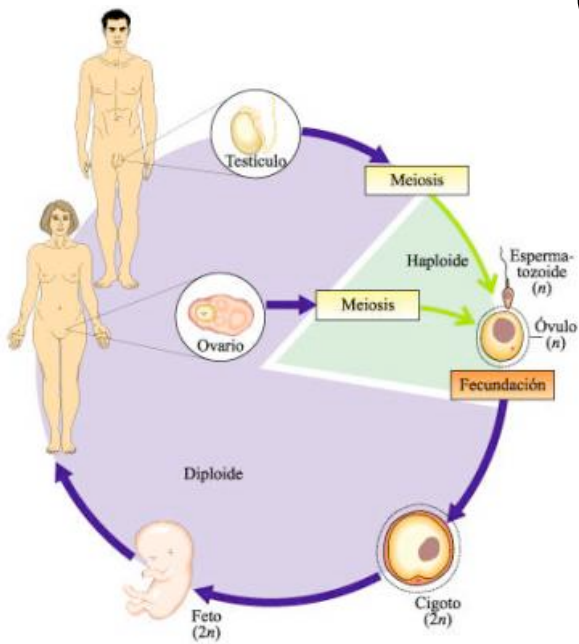
LACTANCIA

INFANCIA

PUBERTAD-  
ADOLESCENCIA

EDAD ADULTA

VEJEZ



## **La gestación y el parto**

- 1.- Un **óvulo maduro** es expulsado desde los ovarios y recogido por las trompas de Falopio.
- 2.- Si se ha producido la **unión sexual (coito)** entre un hombre y una mujer el pene del hombre deposita en la vagina de la mujer los **espermatozoides** que viajan por el útero **hasta las trompas de Falopio**.
- 3.- Se produce la **fecundación** que es la unión entre el óvulo y un espermatozoide.
- 4.- La célula resultante de la fecundación se llama **cigoto**. El cigoto comienza a dividirse hasta formar la **mórula** y llegar al útero hacia el tercer día. La mórula **se fija en el útero (anidación)** donde se desarrollará todo el embarazo. Este período se denomina **período embrionario**.
- 5.- Desde el **tercer mes** aproximadamente el nuevo ser recuerda en su forma al ser humano y tiene los órganos formados recibiendo el nombre de **feto**.
- 6.- El feto se va desarrollando y el útero va aumentando de tamaño para darle cabida.
- 7.- El feto está dentro de una bolsa llena de un líquido que lo protege, el **líquido amniótico**. Recibe los nutrientes y el oxígeno de la madre mediante la **placenta**, un órgano que se forma en el útero y al que está unido mediante el **cordón umbilical**.
- 8.- Después de unas **40 semanas** (9 meses) se rompe la bolsa que contiene el líquido amniótico (romper aguas) para que el feto pueda salir al exterior (nacimiento).
- 9.- La primera fase del **parto** se llama **fase de dilatación**: se dan una serie de contracciones para ir abriendo poco a poco el cuello del útero. Después sigue la **fase de expulsión**, que es la salida del bebé a través de la vagina. El parto termina con la **expulsión de la placenta (alumbramiento)**.

## **FASES DEL DESARROLLO HUMANO DESPUÉS DEL NACIMIENTO**

**LACTANCIA:** desde el nacimiento hasta los 12-15 meses. El bebé se alimenta de leche materna o derivados.

**INFANCIA:** hasta los 12-13 años:

- aparecen los dientes (de leche y definitivos)
- crecimiento y desarrollo (físico e intelectual)

**PUBERTAD-ADOLESCENCIA:** desde los 12-13 años hasta la madurez (18-20 años)

- Pubertad (cambios físicos):

- \* se termina de crecer
- \* aparecen los caracteres sexuales secundarios (barba, cambio de voz, crece el pecho, etc.)
- \* madurez sexual (comienza la producción de espermatozoides y la maduración de óvulos; comienzan las menstruaciones)

- Adolescencia (cambios psicológicos y sociales):

- \* importantes cambios de personalidad
- \* comienzan las relaciones sentimentales entre chicos-chicas

**EDAD ADULTA:**

- Es el período más largo de la vida
- El cuerpo ha adquirido su forma definitiva
- Se establecen relaciones afectivas profundas que pueden generar el deseo de formar una familia y tener hijos
- Los cambios son más lentos

**VEJEZ:**

- Pérdida de capacidades físicas

