

## Guía Pedagógica-Nivel Secundario

**Escuela: C.E.N.S Jorge Humberto Yacante**

**CUE: 7000975-00**

**Docente: Mestre Marisel, María Marta Leonardi**

**Curso: 2º 1ª, 2º 2ª, 2º 3ª**

Turno: vespertino

Área curricular: Ciencias Naturales

Tema: Sistema Reproductor

Contenidos seleccionados:

- Órganos
- Función

Desarrollo de actividades:

Lea el siguiente texto y realice las actividades que están a continuación

### SISTEMA REPRODUCTOR

#### FUNCIÓN

El **sistema reproductor femenino y masculino** son los encargados de garantizar la reproducción humana, mediante la interacción entre las gónadas de ambos sistemas. Dichas gónadas (órganos reproductores) están encargadas de la función vital de la reproducción. La condición de función vital es debida no a un solo individuo sino al conjunto de la especie. Un individuo puede no tener hijos y **no se muere por ello**; pero si ningún individuo de la especie tuviera hijos la especie desaparecería, es por ello que la función de la reproducción no más que la perpetuación de la especie a lo largo del tiempo.

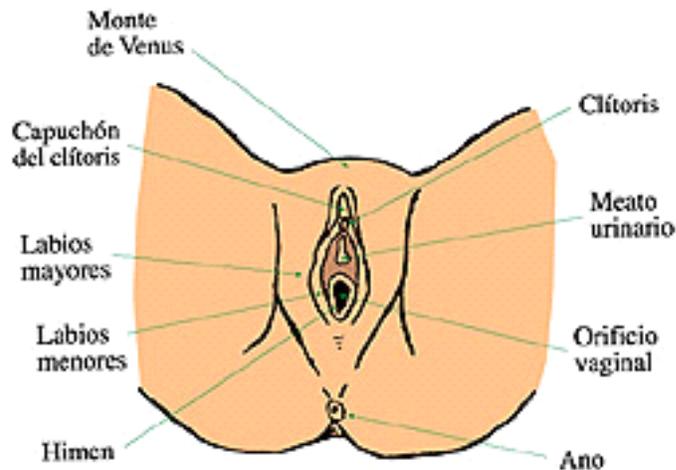
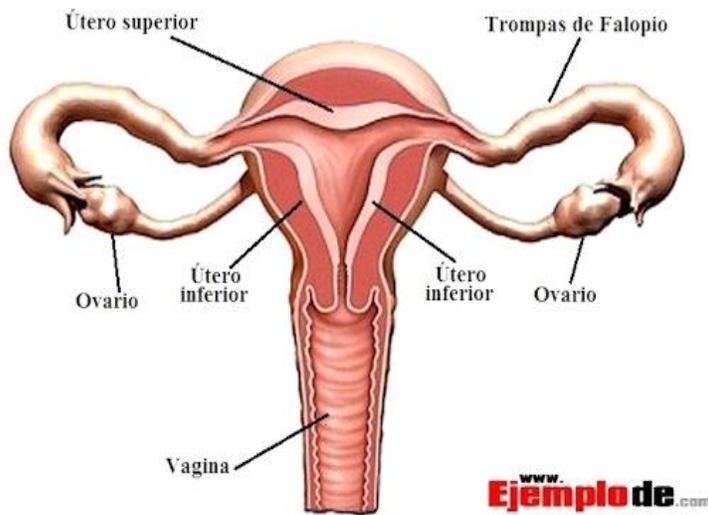
#### APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

El **aparato genital femenino** (o **aparato reproductor femenino**) se compone de dos partes: el útero, que alberga el feto en desarrollo, produce secreciones vaginales y uterinas, y que traslada el esperma a las trompas de Falopio; y los ovarios, que producen los ovocitos o gametos femeninos. Estas partes son internas; la vagina es el canal que comunica con los órganos externos en la vulva, que incluye los labios genitales, el clítoris y el meato de

la [uretra](#). La vagina está unida al útero a través de la [cérvix](#), mientras que el útero está unido a los ovarios vía las trompas de Falopio. Si, durante el tránsito, se encuentra con [esperma](#), un espermatozoide puede introducirse y fusionarse con el óvulo, [fecundándolo](#).

El **aparato reproductor femenino** sirve para producir las células sexuales femeninas, los óvulos para guardar y desarrollar el nuevo ser hasta el momento del parto.

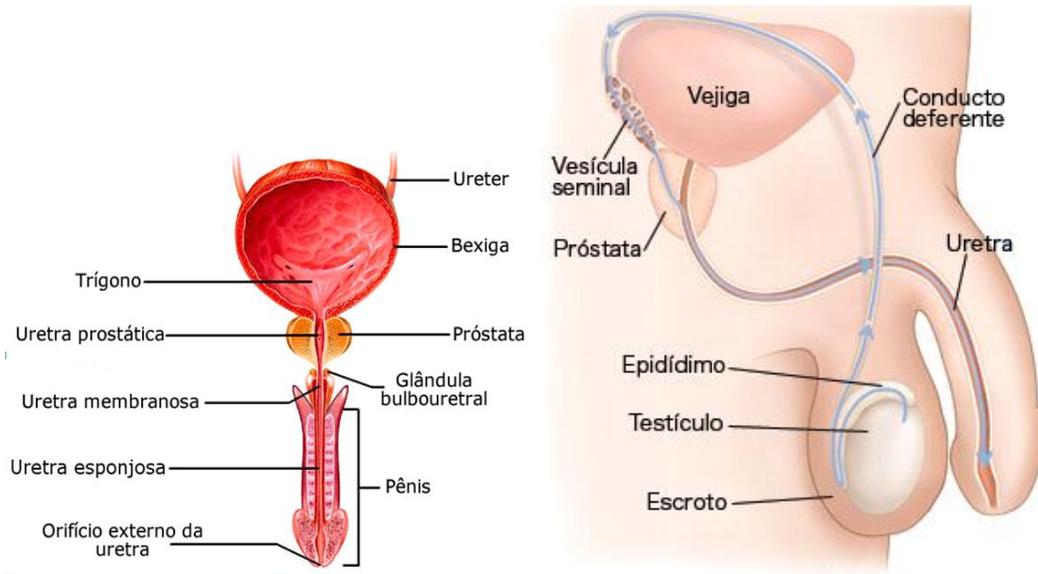
### Aparato reproductor femenino



### APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

El **sistema reproductor masculino** sirve para producir las células sexuales masculinas y

los espermatozoides. Está compuesto por el pene: un órgano musculoso con un conducto interior llamado uretra, por el cual sale al exterior el semen. Los testículos: órganos encargados de producir los espermatozoides y están alojados en una bolsa llamada escroto. También están los conductos deferentes: tubos por los que se comunican los testículos con la uretra. Finalmente, la próstata y las vesículas seminales son órganos que producen el semen o líquido en el que nadan y se transportan los espermatozoides.



ACTIVIDADES

1) DESCRIBA LA FUNCIÓN DEL SISTEMA REPRODUCTOR.

2) COMPLETA EL SIGUIENTE CUADRO COMPARATIVO

<u>SISTEMA REPRODUCTOR</u>	<u>ÓRGANOS EXTERNOS</u>	<u>ÓRGANOS INTERNOS</u>
<u>FEMENINO</u>		
<u>MASCULINO</u>		

--	--	--

- 

- 3) **COMPLETA CON LOS ORGANOS DEL SISTEMA REPRODUCTOR MACULINO**

- 1. Se encarga de fabricar fluidos que lubrican a los espermatozoides.....
- 2 El conducto que conduce el semen y la orina al exterior.....
- 3. Especie de bolsa ubicada en la parte externa a la altura de la pelvis.....
- 4. Especie de bolsa ubicada por fuera de la pelvis.....
- 5. Conjunto de tubos en forma de espiral.....
- 6. Dos órganos de forma ovalada que se encuentran dentro del escroto.....
- 7. El órgano genital masculino que consta de dos partes: cuerpo y glande.....
- 8. Suave capa de piel que rodea al pene.....
- 9. Produce algunos de los componentes del semen.....

(próstata; uretra,epididimo; testículos; vesículas seminales; pene; prepucio; escroto)

4) MARCA CON UNA X LA OPCIÓN CORRECTA:

La célula sexual femenina (óvulo) se produce en:

- Útero
- Vagina
- Ovario
- Trompa de Falopio

La célula sexual masculina se produce en:

- Escroto
- Testículo
- Pene
- Prepucio

Son órganos internos del aparato reproductor femenino:

- Útero y vulva
- Vagina y Clítoris
- Ovarios y vagina
- Trompas y labios

Son parte del pene:

- Testículos y escroto
- Glande y prepucio
- Uretra y próstata
- Epidídimos y escroto

##### 5) RESUELVE LOS SIGUIENTES INTERROGANTES

A) ¿Cuál de los siguientes órganos no pertenece a la estructura del aparato reproductor femenino?

- a. Uretra
- b. Ovarios
- c. Vagina
- d. Útero
- e. Vulva

B) ¿Cuál de los siguientes órganos no pertenece a la estructura del aparato reproductor masculino?

- a. Próstata
- b. Uretra
- c. Pene
- d. Trompas de Falopio
- e. Conductos deferentes

##### 6) LEE EL SIGUIENTE TEXTO SOBRE "PUBERTAD" Y REALIZA LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:

La pubertad, adolescencia inicial o adolescencia temprana es la primera fase de la adolescencia y de la juventud. Normalmente se inicia entre los 9 y los 15 años de edad, y finaliza a los 19 o 21 años.<sup>12</sup>

En la pubertad se lleva a cabo el proceso de cambios físicos, en el cual el cuerpo del niño o niña adquiere la capacidad de la reproducción sexual, al convertirse en adolescentes, ocurre en esta etapa la llamada "explosión hormonal".

El crecimiento se acelera en la primera mitad de la pubertad, y alcanza su desarrollo al final. Las diferencias corporales entre niños varones y niñas antes de la pubertad son casi únicamente sus genitales.

Durante la pubertad se notan diferencias más grandes en cuanto a tamaño, forma, composición y desarrollo funcional en muchas estructuras y sistemas del cuerpo. Las más obvias son las características sexuales secundarias. En sentido estricto, el término «pubertad» se refiere a los cambios corporales en la **maduración sexual** más que a los cambios psicosociales y culturales que esto conlleva.

### **Pubertad en las mujeres**

- Crecimiento de vello púbico.
- desarrollo en la vagina, el útero y los ovarios.
- Inicio de la menstruación y fertilidad.
- Cambios en la forma pélvica, redistribución de la grasa y composición corporal.
- Crecimiento de vello corporal.
- Aumento de estatura.
- Olor corporal, cambios en la piel y acné.

### **Pubertad en el varón**

- Desarrollo de características sexuales secundarias.
- Desarrollo de la musculatura.
- Formación del cuerpo de adulto.
- Crecimiento de los testículos.
- Crecimiento del vello púbico.
- Emisión nocturna de semen.
- Crecimiento del pene.
- Engrosamiento de la voz.
- Olor corporal.
- Crecimiento repentino en la estatura y peso
- Aumento de la libido, y consecuentemente, un impulso que puede llevar al joven a estimular sus órganos genitales.
- Incremento de la actividad de las glándulas sudoríparas.
- Incremento de la actividad de las glándulas sebáceas.

A) COMPARA CARACTERES SEXUALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

B) EXPLICA BREVEMENTE QUE SUCEDE EN LA PUBERTAD.

