

SEGUNDO SEMESTRE
GUÍA 3: “Sistema reproductor femenino y masculino”
CIENCIAS NATURALES

GUÍA 13/UNIDAD 4
 CURSO 6º Básico
 Prof.: Mónica Opazo
 mopazo@soceduc.cl

Nombre: _____ Curso: 6º _____

INSTRUCCIONES GENERALES:

Para una mejor organización paso a detallar las fechas y tipo de evaluación de las guías correspondientes a la unidad de Nivelación, recordar que nuestras guías se entregaran de manera quincenal.

Guías Unidad 4	Fecha publicación	Tipo de evaluación
Número 13	05 de noviembre	Formativa
Número 14	19 de noviembre	Sumativa

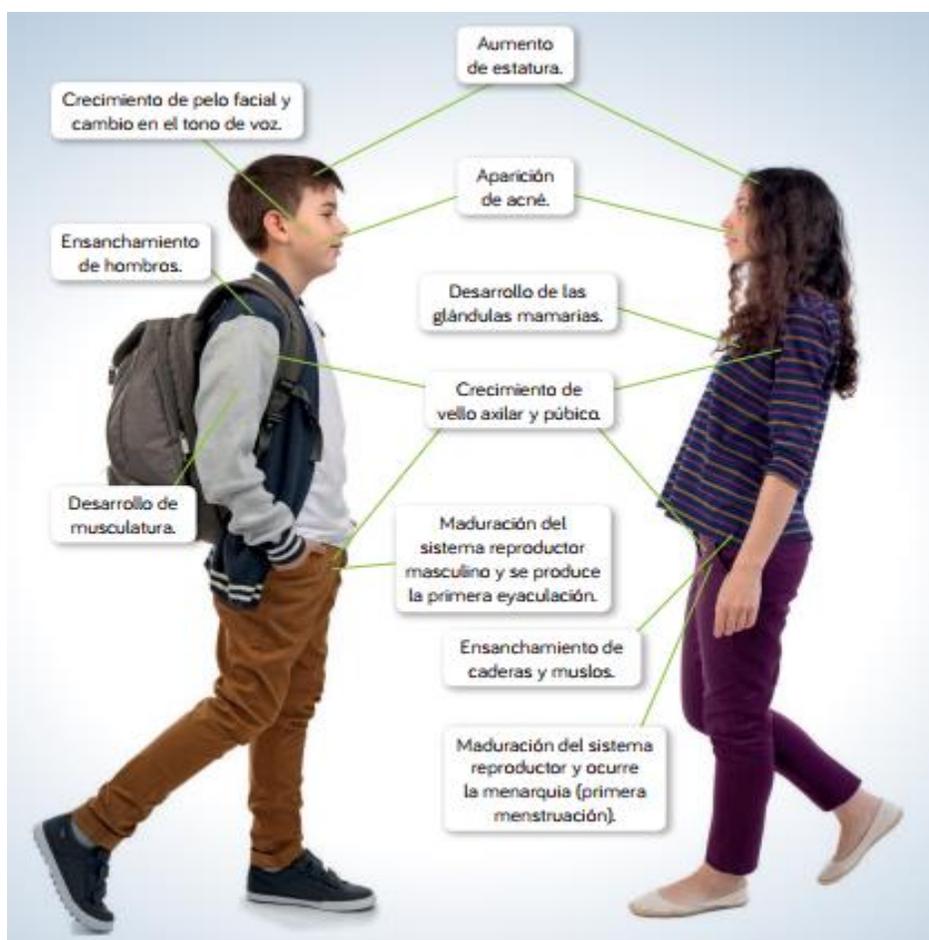
Objetivo: identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.

Clase N°1

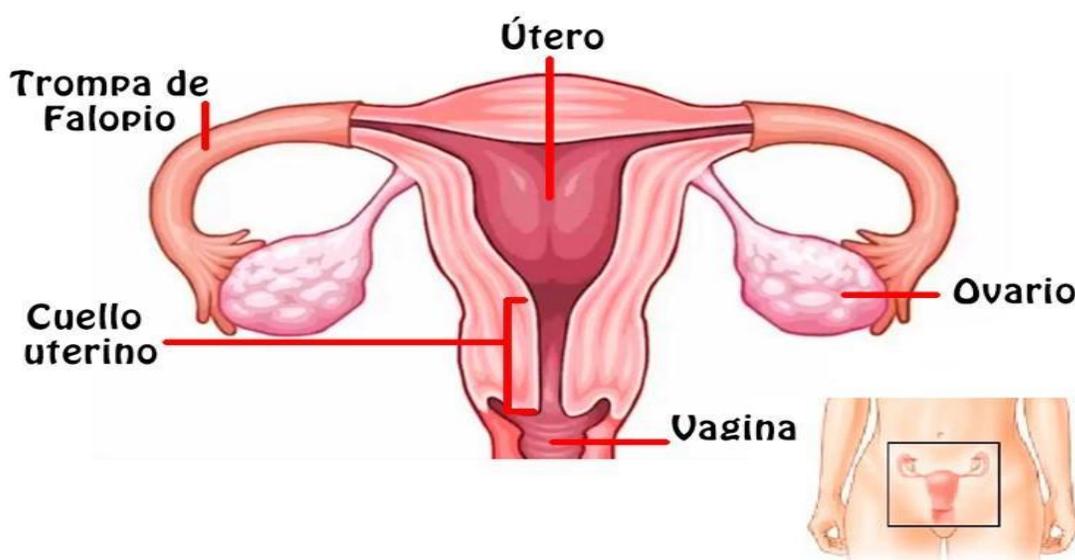
Sistema Reproductor Femenino

¿Qué cambios experimentamos?

Durante la pubertad aparecen rasgos físicos conocidos como **características sexuales secundarias**



Aparato reproductor femenino



1. **Ovario:** Gónadas femeninas donde se producen los ovocitos y las hormonas femeninas estrógenos y progesterona.
2. **Oviductos:** conductos que conectan cada ovario con el útero. A través de ellos se traslada el ovocito y son el lugar de la fecundación (unión del espermatozoide y el ovocitos)
3. **Vulva:** genitales externos.
4. **Útero:** órgano muscular elástico en donde se implanta y desarrolla el embrión. La capa interna de útero se desprende en el proceso de la menstruación.
5. **Vagina:** conducto de paredes musculares que conectan el útero con el exterior. Permite el paso del feto en el parto y la expulsión de la menstruación.

Recordar:

Glosario

- **Gónadas:** glándulas responsables de la producción de células reproductivas o gametos.
- **Ovocitos:** células reproductivas o gametos femeninos.

Glosario

- **Endometrio:** tejido que cubre la pared interna del útero, que permite la implantación del embrión.
- **Cuello uterino:** parte inferior del útero, que permite la comunicación con la vagina.
- **Progesterona:** hormona femenina secretada por los ovarios y la placenta durante el embarazo, que se encarga de engrosar el endometrio y mantenerlo sujeto al útero preparándose para la implantación del embrión.
- **Estrógeno:** hormona femenina secretada por los ovarios, que se encarga de regular las células al interior del mismo, que participan en el ciclo menstrual, además promueve la aparición de caracteres sexuales secundarios (crecimiento de vello púbico y axilar).

Actividad: N°1

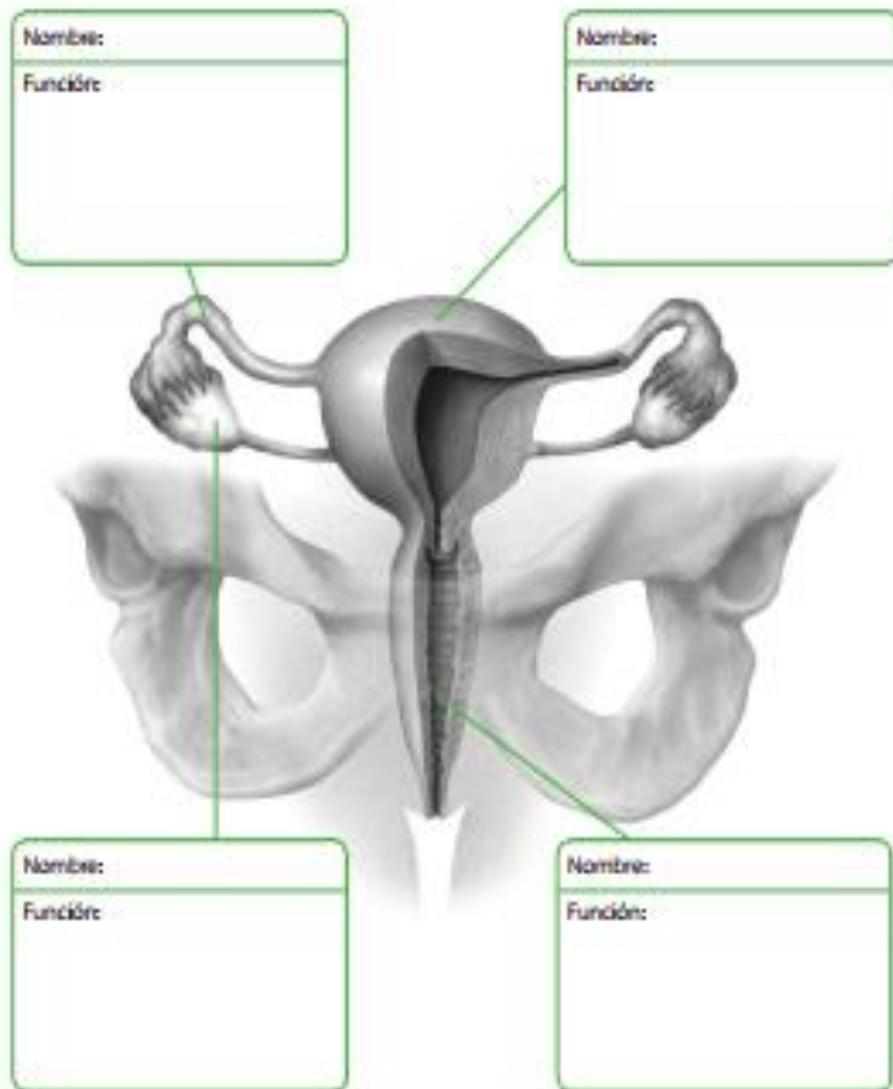
A. ¿Qué función tiene el sistema reproductor femenino?

B. ¿Qué sucedería si se ligan ambos oviductos?

C. ¿Qué sucedería si se extirpan las gónadas femeninas?

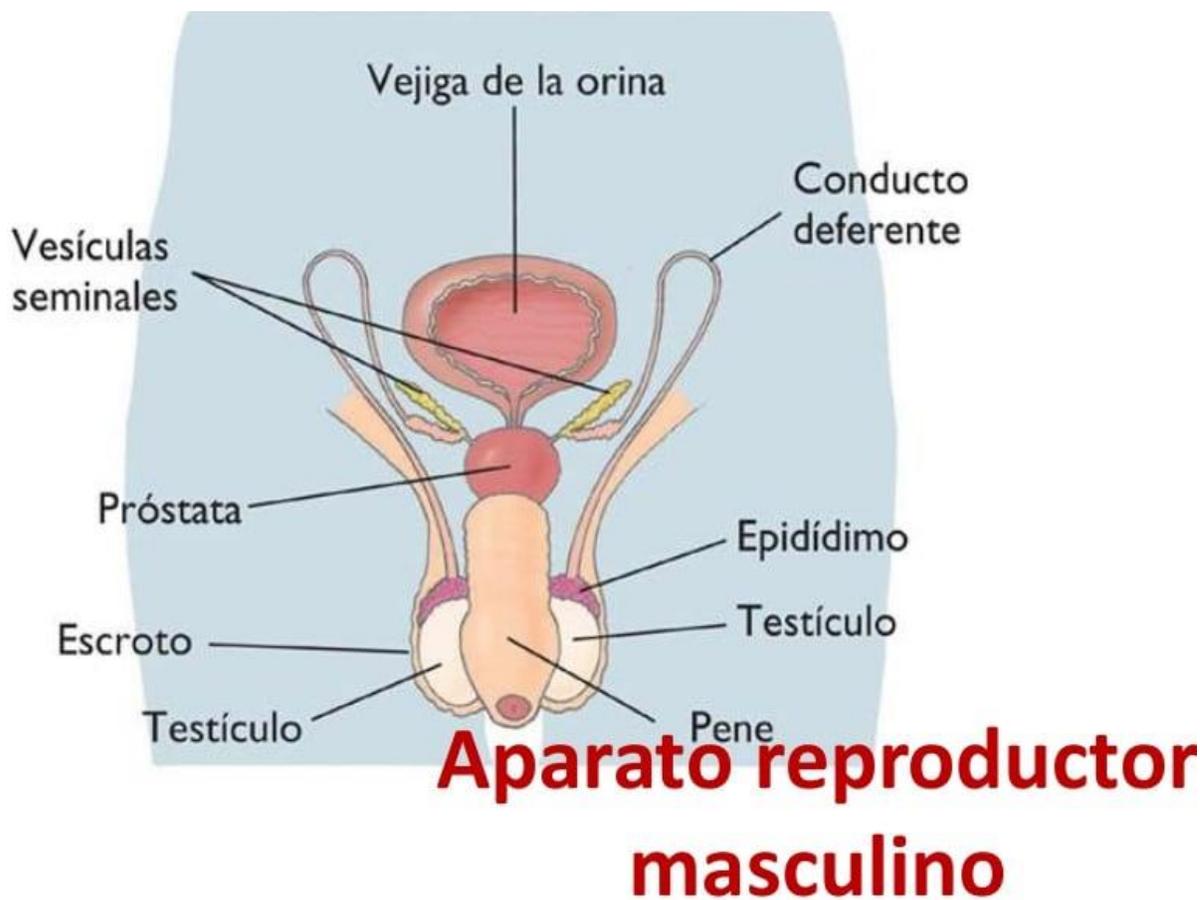
Actividad N°2

II En el siguiente esquema indica el nombre de las siguientes indica el nombre de cada órgano del sistema reproductor femenino señalado y describe su función



Sistema Reproductor Masculino

Objetivo: Identificar las estructuras del sistema reproductor masculino
Describir las funciones del sistema reproductor masculino



Puedes observar la imagen en la página 94 de tu texto del estudiante

1. **Testículos:** gónadas masculinas, ubicadas fuera de la cavidad pélvica y protegidas por una bolsa de piel llamada escroto. En ellos se producen los espermatozoides y la hormona masculina: Testosterona
2. **Epidídimo:** conducto muy enrollado que almacena los espermatozoides para su maduración. Aquí adquieren movilidad
3. **Conductos deferentes:** tubos musculares que conducen a los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra.
4. **Vesículas seminales:** órganos que producen líquido seminal que proporciona energía a los espermatozoides.
5. **Próstata:** órgano que produce líquido prostático que permite la movilidad de los espermatozoides.
6. **Pene:** órgano copulador que permite la expulsión del semen mediante la eyaculación. Además, permite la eliminación de la orina.
7. **Uretra:** conducto que se extiende por todo el pene y comunica con el exterior.

Actividad: N°3

A. ¿Qué función tiene el sistema reproductor masculino?

B. ¿Qué sucedería si se ligan los conductos deferentes?

C. ¿Qué sucedería si se extirpan las gónadas masculinas?

Actividad: N°4: en el siguiente esquema indica el nombre de cada órgano del sistema reproductor masculino señalado y describe su función:

