



Clase n°1, mes de Agosto de 2020, 6° año básico "Sistema reproductor femenino"

OA4: describir la función del sistema reproductor femenino.

Presentación:

El sistema reproductor humano

Uno de los cambios físicos clave durante esa etapa consiste en alcanzar la madurez de los sistemas reproductores femenino y masculino, los que estarán capacitados para dar origen a un nuevo ser humano.

¿Cómo están formados los sistemas reproductores y qué función cumple cada una de sus estructuras? ¿Qué diferencias hay entre ellos? A continuación conocerás las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor femenino.

El sistema reproductor femenino

Recordemos que un sistema es un conjunto de órganos que trabajan coordinadamente para cumplir una función.

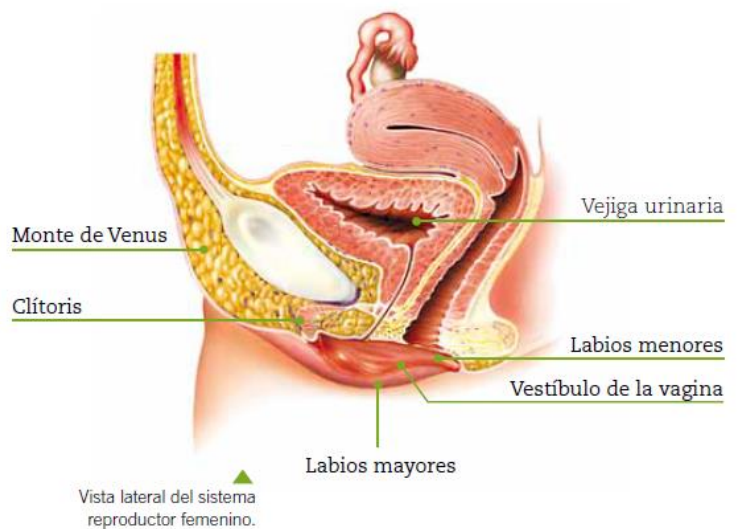
¿Cuál es la función del sistema reproductor femenino?

Una de sus funciones es la producción y liberación de gametos, que en el caso de la mujer reciben el nombre de ovocitos. Otra función del sistema reproductor femenino es permitir la formación y el desarrollo de un nuevo ser vivo hasta su nacimiento.

El sistema reproductor femenino está formado por genitales externos e internos.

Genitales externos

Los genitales externos de la mujer reciben el nombre de vulva y están formados por el monte de Venus, los labios mayores, los labios menores, el clítoris y el vestíbulo de la vagina. Una de las funciones de los genitales externos es proteger las estructuras internas, ya sea de agentes infecciosos o de daños físicos que se puedan producir en las estructuras internas.

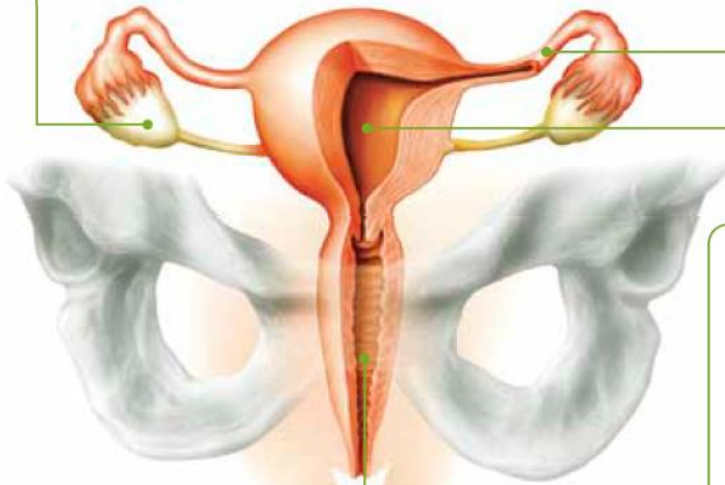


Genitales internos

Los genitales internos son los ovarios, los oviductos, la vagina y el útero.

Ovarios: son dos órganos de forma y tamaño similares, muy parecidos a una almendra, ubicados a cada lado del útero. Estos órganos reciben el nombre de gónadas femeninas y en su interior se forman los ovocitos.

Oviductos o trompas de Falopio: son los conductos que conectan cada ovario con el útero. Su función es conducir los ovocitos desde los ovarios hasta el útero. En estos conductos se produce el encuentro entre el ovocito y el gameto masculino, proceso conocido como fecundación, lo que da origen a un nuevo ser humano.



Útero: es un órgano muscular elástico de aproximadamente 7 a 9 cm de longitud. En su interior se encuentra una capa llamada endometrio, donde se implanta y desarrolla el embrión. Si no hay fecundación, parte del endometrio se desprende, provocando la salida de sangre y tejidos a través de la vagina, en un proceso conocido como **menstruación**.

Vagina: es un conducto formado por paredes musculares que conecta el útero con el exterior. Entre las funciones que cumple la vagina está la expulsión del endometrio, que se desprende durante la menstruación, y el ser un conducto para la salida del nuevo ser en el parto.

▲
Vista frontal del sistema reproductor femenino.

¿Sabías que...?

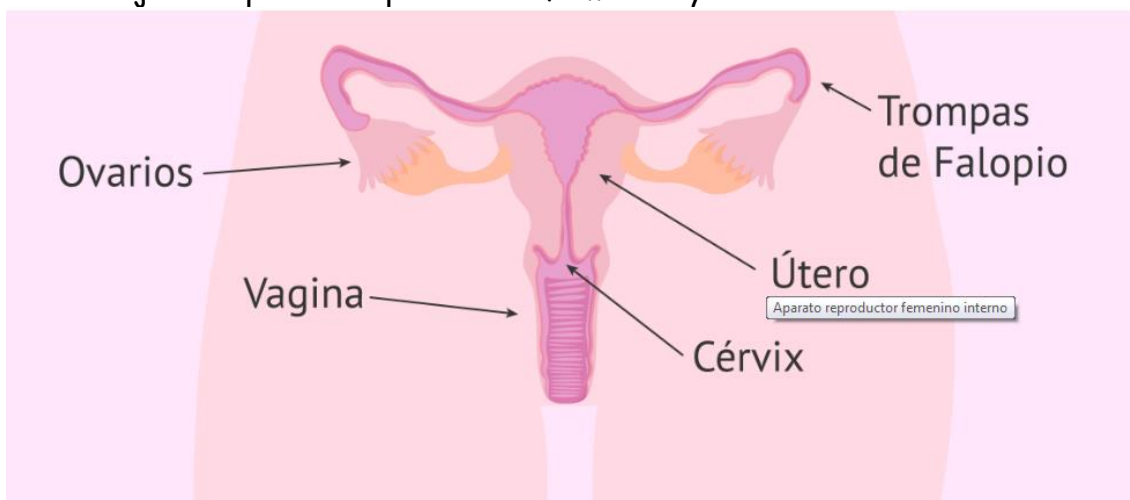
El útero puede aumentar hasta 6 veces su tamaño durante el embarazo, a medida que el individuo se desarrolla dentro de él.

Para saber más

***Observa la capsula enviada por la profesora.**

Práctica guiada

1. Realiza un dibujo del aparato reproductor femenino y rotula



2. Define:

- a. **Gameto:** los Gametos son las células sexuales, la femenina son los ovocitos y el masculina son los espermatozoides.
- b. **Gónada:** son los órganos encargados de producir las células sexuales, en las mujeres los ovarios y en los hombres los testículos.

Practica Independiente

1. Observa el video El Aparato Reprodutor | Videos Educativos para Niños (hasta 2 minutos)
<https://www.youtube.com/watch?v=PHsd1TkAdAc>
2. Lee y analiza las páginas 26, 27 y 28
3. Desarrolla las actividades de las páginas 27 y 28 (solo la 1) de tu texto de estudio.
4. En tu cuaderno
 - a. Completa una tabla de funciones de las estructuras del sistema reproductor femenino.

Estructura	función
Ovarios	
Trompa de Falopio u oviductos	
Útero	
Vagina	

Cierre

¿Qué aprendí en esta clase?

Para consultas de esta actividad, escribe a la profesora profeyeniciencias@gmail.com