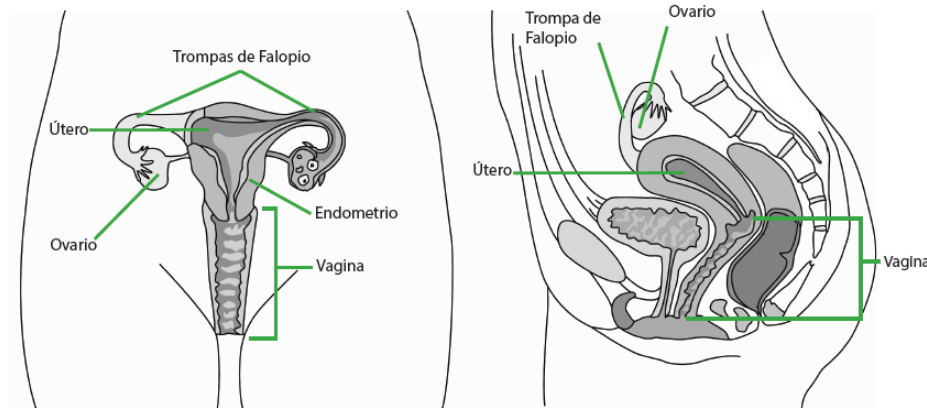


Guía de Aprendizaje N°10 Ciencias Naturales Sexto Básico	
Nombre	Fecha: SEMANA 11 15al 19 de junio de 2020
Unidad 2; El sistema reproductor. La pubertad. Vida saludable.	
OA 04	Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.
Indicadores/Objetivo de la clase	✓ Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino.
Contenidos a trabajar en la clase:	<u>Procedimentales</u> : Identificación y descripción de funciones del sistema reproductor femenino y masculino.

En esta clase responderemos las siguientes preguntas:

¿Cuáles son las estructuras principales del sistema reproductor femenino?

¿Cuáles son las funciones de estas estructuras?



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Al observar la lámina se muestra el aparato reproductor femenino de perfil y de frente. Podemos observar que aparecen dos ovarios. Como vimos, en los **ovarios** se ubica la gónada femenina (**óvulo**).

- Los **ovarios** liberan el **óvulo** una vez al mes cuando las mujeres ya han alcanzado la pubertad.

- Este **óvulo** es capturado por una estructura en forma de “tubo”: las **trompas de Falopio**.
- Las **trompas de Falopio** desembocan en una estructura que es el **útero**.
- El **útero** se conecta con otro conducto, la **vagina**, la que comunica al **útero** con el exterior.
- Cuando ocurre la relación sexual entre un hombre y una mujer, los **espermios** depositados por el pene en la vagina viajan hasta la **trompa de Falopio** y puede ocurrir la **fecundación** del óvulo y un embarazo.
- Así se forma una nueva vida humana.
- Si no ocurre la fecundación del óvulo, éste avanza por la trompa y llega al **útero**.
- Mientras tanto el **útero** se estuvo preparando para recibir al óvulo fecundado engrosando el **endometrio**.
- Al no ocurrir la **fecundación** (unión del óvulo y espermio), el óvulo muere y es eliminado al exterior a través de la vagina, junto con sangre del **endometrio**.

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl



Ahora con ayuda de la lámina anterior, mas la descripción y el material de apoyo “Reproducción”, completarás la siguiente tabla describiendo la función de cada órgano del aparato reproductor femenino.

Órgano	Función
1. Ovarios	
2. Trompas de Falopio	
3. Útero	
4. Vagina	

Completa las siguientes oraciones con la(s) palabra(s) correspondientes:

Útero

Óvulos

Vagina

Trompas de Falopio

1. Los ovarios producen gametos femeninos llamados _____
2. Un óvulo es captado y se encuentra con los espermios en _____
3. El órgano formado por un tejido especial que se engruesa para recibir un nuevo ser vivo es el _____
4. La salida del bebé y la eliminación del endometrio ocurre a través de la _____



En tu cuaderno (después de leer, recortar y pegar el material de apoyo) responde las preguntas planteadas al inicio de la clase:

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl



Ticket de salida

1. Complete el cuadro con las siguientes palabras:

Útero vagina trompas de Falopio ovario

Partes del aparato reproductor femenino	Función
1.	Producir óvulos.
2.	Transporta el óvulo al útero. Lugar donde se encuentra el óvulo con el espermio.
3.	Se engruesa su tejido para recibir al nuevo ser vivo.
4.	Recibe los espermios, permite la salida del bebé. Elimina tejido sanguíneo al no haber fecundación.



MATERIAL DE APOYO

Reproducción

La reproducción es la forma que tienen los seres vivos de crear nuevos organismos y así garantizar la formación de nuevos seres vivos. En los humanos el aparato reproductor masculino y femenino cumplen con esta función reproductiva y los órganos cumplen funciones específicas.

Función de los órganos del aparato reproductor femenino

Los **ovarios** son dos órganos que se encuentran al interior de la cavidad abdominal y producen los gametos femeninos que son los óvulos. La producción de óvulos comienza en la pubertad y alrededor de los cincuenta años se detiene esta función en el ovario, etapa que se llama menopausia. Además los ovarios producen estrógeno y progesterona que son las hormonas que determinan las características sexuales femeninas secundarias.

Las **trompas de Falopio** (oviductos) son dos conductos que comunican los ovarios con el útero. Recogen el óvulo y en su interior puede ocurrir el encuentro del óvulo con el espermio, y así formarse un nuevo ser vivo.

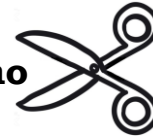
El **útero** es un órgano hueco y musculoso que tiene un tejido especial llamado endometrio, que permite el desarrollo del nuevo ser vivo hasta el momento del parto. Si esto no ocurre el útero elimina parte de este tejido por la vagina junto a una cierta cantidad de sangre. Después de unos días nuevamente forma este tejido para prepararse a recibir un nuevo ser vivo.

La **vagina** es el conducto que comunica el útero con el exterior. Es el lugar por donde entra el pene a depositar los espermios. Si no se forma un nuevo ser vivo, se elimina parte de este tejido (endometrio) por este conducto. También en un parto normal el bebé sale por la vagina. Hay veces que se complica el paso de la guagua por la vagina y ahí el médico puede determinar hacer una cesárea (una operación donde se corta y abre el abdomen para llegar al útero y sacar la guagua).

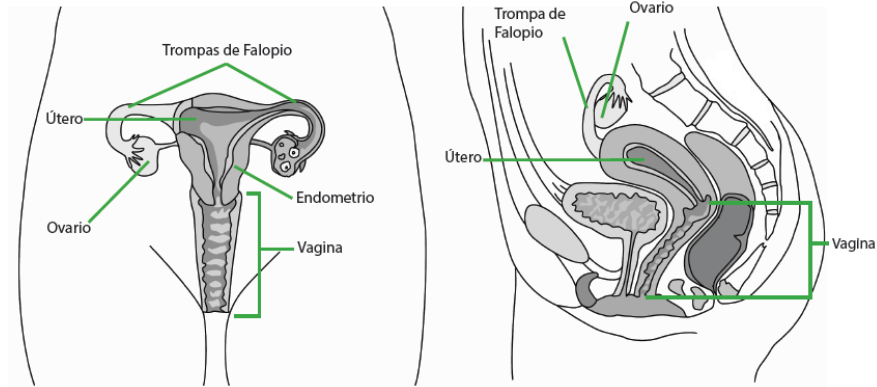
La **vulva** es el conjunto de estructuras externas del aparato reproductor femenino que rodean la entrada a la vagina.



Recorta y pega en tu cuaderno



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



A continuación de la lámina recorta y pega el texto de “Reproducción”
(No olvides escribir el objetivo de la guía de aprendizaje en tu cuaderno)

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl