

Guía de Aprendizaje N° 10 Ciencias Naturales Sexto Básico		
Nombre		Fecha: SEMANA 11 08 al 12 de junio
Unidad 2: El sistema reproductor. La pubertad. La 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano ✓ Representan, a partir de esquemas y diagramas, el sistema reproductor femenino y masculino 	
Contenidos a trabajar en la clase:	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Procedimentales</u>: Reconocimiento y explicación de características 	

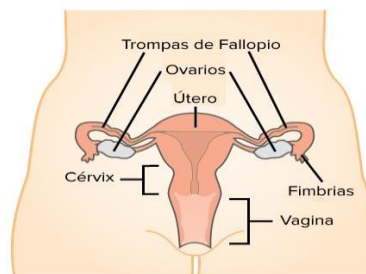
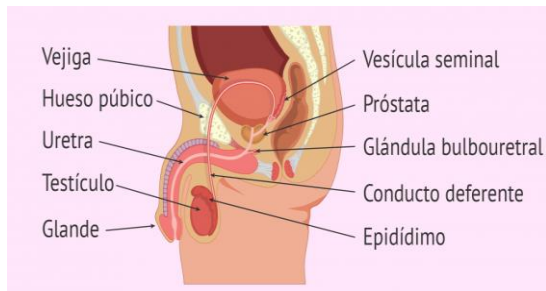
- ¿Los hijos se parecen a su madre, a su padre o a ambos? ¿De dónde proviene una nueva vida?

R: *De la unión de los gametos masculino y femenino.*

- ¿Para qué sirven los sistemas reproductores del hombre y la mujer?

En esta clase estudiarán
¿Cuáles son los *gametos masculinos y femeninos* y dónde se producen?

Observa las láminas



- ¿En qué parte del cuerpo están ubicados los órganos reproductores?

R: *Los órganos reproductores están ubicados entre el pubis a la altura de las caderas.*

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



- ¿Qué diferencia observa en cuanto a la ubicación de los órganos reproductores femeninos y masculinos?

R: Los principales órganos reproductores masculinos (testículos y pene) están ubicados fuera de la cavidad abdominal. Los órganos reproductores femeninos están dentro de la cavidad abdominal.

Las células sexuales (destinadas a la reproducción) se llaman **gametos** y son producidas por las **gónadas**.

Las **gónadas femeninas** son los **ovarios** y las **gónadas masculinas** son los **testículos** (observa en las láminas).

La unión del **gameto masculino** con el **gameto femenino** da origen a un nuevo ser vivo y de esta forma los humanos y todos los seres vivos se reproducen.

Entonces:

- ¿Cuál es el nombre de las gónadas femeninas?

R: _____

- ¿Cuál es el nombre de las gónadas masculinas?

R: _____

- ¿Dónde se producen los gametos en el cuerpo femenino/ masculino?

R: _____

- ¿Cuál es el nombre de los gametos femeninos?

R: _____

- ¿Cuál es el nombre de los gametos masculinos?

R: _____

- ¿Qué ocurre al unirse un gameto masculino con un gameto femenino?

R: _____

En resumen: Los seres humanos tienen órganos de reproducción específicos para cada sexo los que en conjunto forman el **sistema reproductor humano**.

- Los **órganos reproductores** reciben el nombre de **gónadas**, las que producen células sexuales que se llaman **gametos**.

- Los **órganos o gónadas masculinas** son los **testículos**.

- Los **órganos o gónadas femeninos** son los **ovarios**.

- Los **gametos masculinos** son los **espermios** y los **gametos femeninos** son los **óvulos**.

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



Ticket de salida

1. Complete la siguiente tabla comparativa identificando órganos reproductores, gónadas y gametos del sistema reproductor masculino y femenino.

	Gónadas	Ubicación de las gónadas	Gametos que se producen
Hombre			
Mujer			

2. Encierra la alternativa con la respuesta correcta

- Las **gónadas masculinas** son:
 - a. Óvulos
 - b. Ovarios
 - c. Espermios
 - d. Testículos
- Los **gametos masculinos** son:
 - a. Óvulos
 - b. Ovarios
 - c. Espermios
 - d. Testículos
- Las **gónadas femeninas** son:
 - a. Óvulos
 - b. Ovarios
 - c. Espermios
 - d. Testículos
- Los **gametos femeninos** son:
 - a. Óvulos
 - b. Ovarios
 - c. Espermios
 - d. Testículos

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

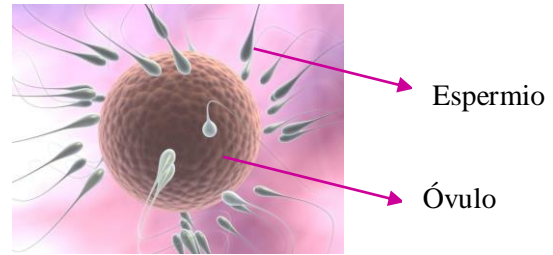
Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl

MATERIAL DE APOYO

Gametos: células reproductivas (sexuales).

El gameto masculino es el espermio o espermatozoide.

El gameto femenino es el óvulo.



Los **gametos** se producen en las **gónadas**.

Las **gónadas masculinas** son los **testículos**

Las **gónadas femeninas** son los **ovarios**.

Los **espermatozoides** se producen en los testículos, y todos los que se producen son diferentes genéticamente. La producción de **espermios** comienza en la adolescencia y no tiene edad de término en la vida del hombre.

Los **óvulos** se producen en los ovarios, a partir de células reproductivas que ya están almacenadas desde la gestación de esa mujer. Cada **óvulo** es genéticamente diferente a los demás. En la adolescencia se activa el proceso de producción de **óvulos**, normalmente produciendo un óvulo en cada ciclo menstrual, hasta la menopausia, etapa en que se termina la producción de **óvulos**. Algunos textos se refieren al gameto femenino como **ovocito**, que también es el óvulo, pero en una etapa previa de desarrollo.

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

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



RECORTA Y PEGA EN TU CUADERNO:

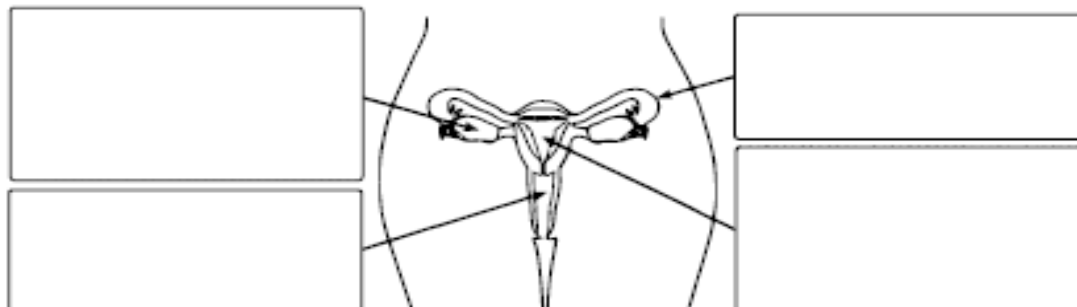
Aparato sexual femenino



Nombre: _____ Fecha: _____

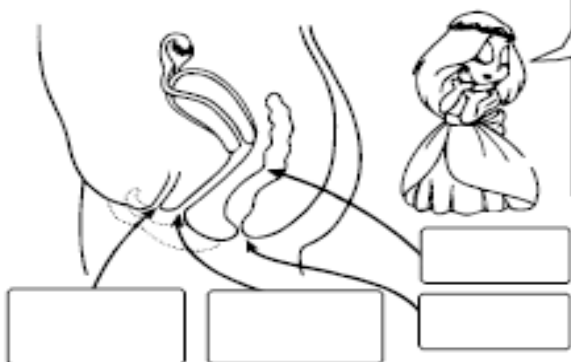
Las niñas al llegar a la adolescencia tienen cambios que van transformando poco a poco su cuerpo. La glándula hipófisis produce hormonas que provocan lentamente que se desarrollen hasta llegar a ser mujeres adultas.

1 Recorta las partes del aparato reproductor femenino y pégalas en donde corresponda.



2 Recorta los nombres del aparato reproductor femenino y pégalos en el esquema.

actitudis.com Mtro. Jesús González Molina
gonzalez_molina79@hotmail.com



Cuando un óvulo no fecundado llega al útero, el tejido sanguíneo acumulado en las paredes del útero se desprende y baja por la vagina. Esta etapa se conoce como menstruación. Este proceso se repite cada mes, por eso se le llama ciclo menstrual, con una duración de 3 a 7 días. Cuando un espermatozoide se une al óvulo, se inicia un embarazo y se suspende la menstruación.

Los ovarios son órganos redondeados, responsables de la producción de óvulos. Los ovarios producen en forma alterna un óvulo aproximadamente cada 28 días. Este proceso recibe el nombre de ovulación.

Útero o matriz, sus paredes acumulan tejido sanguíneo para recibir al óvulo y nutrirlo. Es una bolsa de paredes musculares, en las que vive el nuevo ser desde que se fecunda hasta que nace.

Tomado del libro: Recorto y Aprendo 5
Adaptación - Mtro. Jesús González Molina

Conducto
urinario

Abertura de
la vagina

Recto

Ano

Vagina, es un conducto elástico que comunica el útero con el exterior del cuerpo.

Trompa de Falopio, es un conducto por el cual pasa el óvulo y se dirige al útero.

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

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