

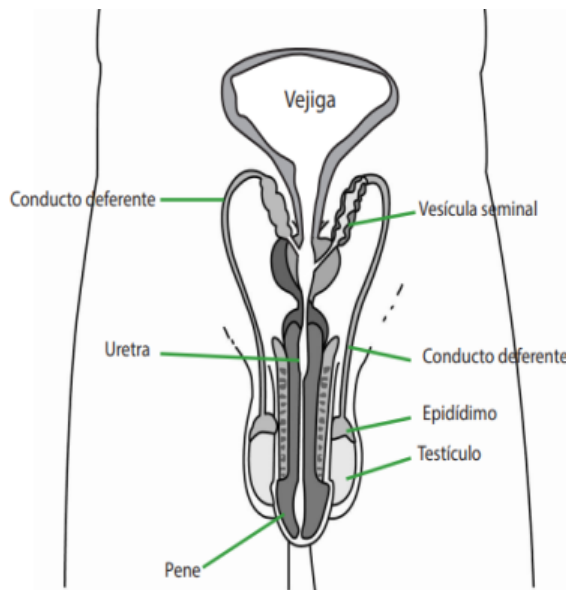


**Guía de Trabajo N°2 6° básicos.**  
**(segundo semestre)**

<b>Nombre:</b> _____		<b>Curso:</b> _____	<b>fecha:</b> _____
<b>Objetivo de Aprendizaje:</b> OA 4: Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.	<b>Contenido:</b> Aparato reproductor femenino y masculino	<b>Habilidades:</b> Observar Describir comprender	
Objetivos Específicos: Identificar las estructuras y la función del aparato reproductor femenino y masculino			

**Órganos reproductores masculinos y su función**

**Los testículos** son dos órganos que se encuentran por fuera de la cavidad abdominal y empiezan a producir los gametos masculinos llamados espermios, lo cual comienza en la pubertad y se mantiene hasta la vejez. La formación de espermios requiere de una temperatura menor que la del cuerpo. Por este motivo los testículos se encuentran suspendidos en un saco externo llamado escroto. Además, los testículos producen **testosterona** que es la hormona que determina las características sexuales masculinas secundarias.



**El epidídimo** es un tubo enrollado que se encuentra encima de cada testículo, y en él se almacenan y maduran los espermios.

**Los conductos deferentes** son las prolongaciones de cada epidídimo y conducen los espermios hacia la uretra.

**Las vesículas seminales** son dos glándulas que producen líquido seminal hacia los conductos deferentes. Este líquido sirve de transporte y nutre a los espermios.

**La próstata** es otra glándula que secreta un líquido que ayuda a la supervivencia de los espermios en el cuerpo femenino. (El conjunto de las secreciones de las vesículas seminales y próstata con espermios recibe el nombre de semen).

**La uretra** es el conducto que se extiende a lo largo del pene. Transporta y expulsa los espermios. También es el conducto que elimina orina.

**El pene** es el órgano ubicado fuera de la cavidad abdominal. Su función es depositar el semen en el interior de la vagina.

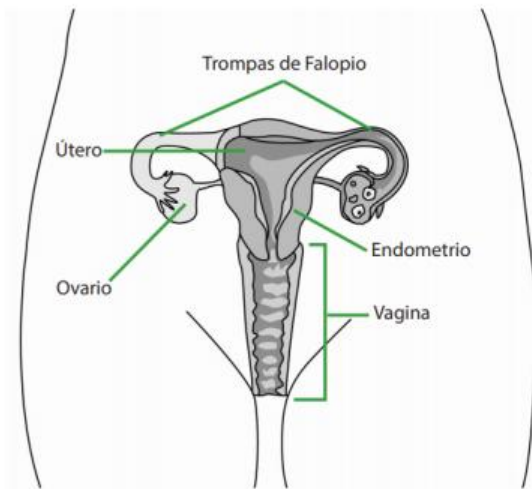


Departamento de: Ciencias  
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

## Órganos reproductores femeninos y su función

**Los ovarios** son dos órganos que se encuentran al interior de la cavidad abdominal y producen los gametos femeninos que son los óvulos. La maduración 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 y regulan la maduración y liberación de los óvulos.



**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 (menstruación). 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 (menstruación). 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 en ese caso 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.

### 1.-Completa las siguientes oraciones con las palabras correspondientes

A.- Los \_\_\_\_\_ están suspendidos en un saco llamado escroto y se encuentran por fuera del abdomen

B.-Los testículos producen gametos masculinos llamados \_\_\_\_\_

C.-Los \_\_\_\_\_ transportan los espermatozoides hacia la uretra

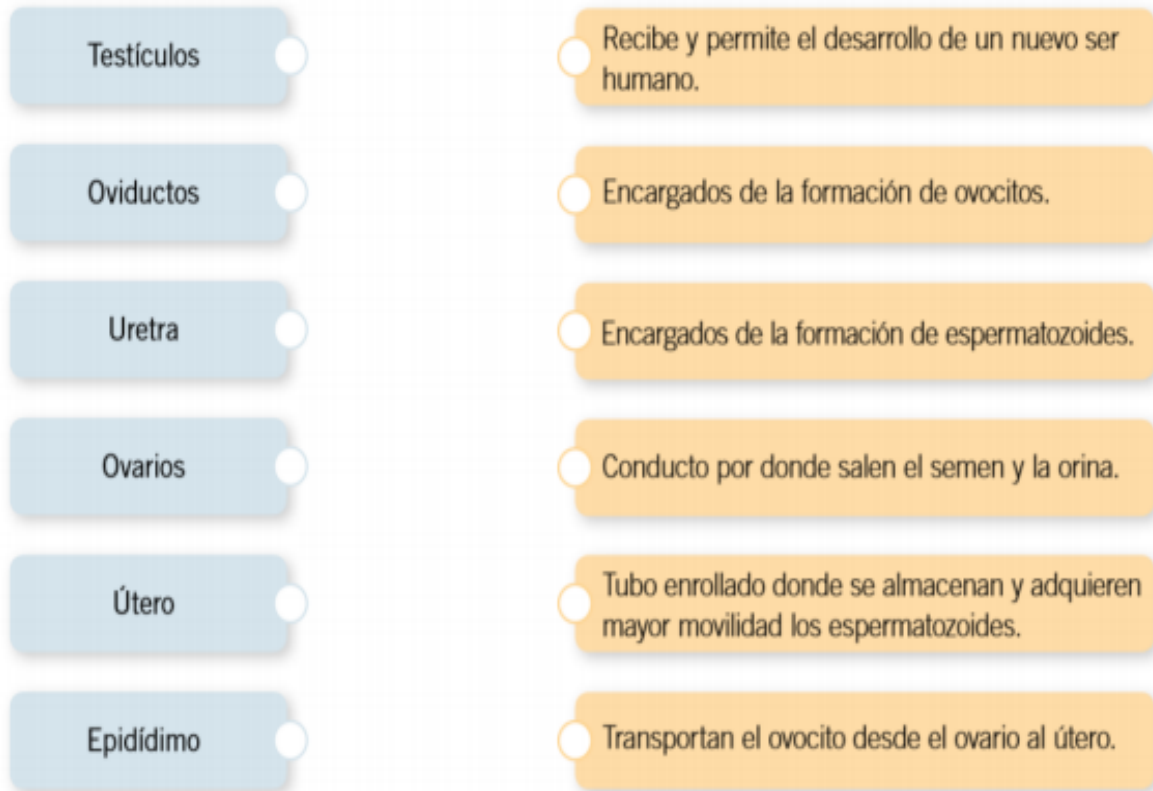
D.-La \_\_\_\_\_ es la hormona sexual masculina



Departamento de: Ciencias  
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

## 2.- Une cada órgano de los sistemas reproductores femenino y masculino con la función que cumple



### Gónadas y gametos

Las gónadas son órganos sexuales que producen células sexuales llamadas gametos.

Los testículos son gónadas masculinas ubicadas fuera de la cavidad abdominal, que producen gametos (células sexuales) que son células con movilidad propia de un tamaño muy pequeño. Su tiempo de vida promedio dentro del útero de la mujer es de 3 días (72 horas aprox) el hombre las produce desde su pubertad hasta la vejez.

Los ovarios son gónadas femeninas que se encuentran dentro de la cavidad abdominal y ellas producen gametos (células sexuales) que son mucho más grande que un espermatozoide (casi 500 veces más grande) y no tienen movilidad. Su tiempo de vida es de 1 día (24 horas aprox) la mujer desde que nace tiene consigo estos gametos que comenzaran a salir del ovario (ovulación) en la pubertad y finalizaran alrededor de los 50 años de la mujer en un proceso llamado menopausia.



Departamento de: Ciencias  
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

**3.- Busca y dibuja los gametos:**

Gametos femeninos (ovocito)	Gametos masculinos (espermatozoide)

**4.- Completa la siguiente tabla, según corresponda**

	Femenino	Masculino
Hormonas		
Gametos		
Gónadas		
Vida (duración de los gametos)		

**Puedes apoyarte además con tu texto escolar desde la página 24 hasta la 28.**



¡Vamos que se puede y  
queda poquito niños y  
niñas!



Departamento de: Ciencias  
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

### EVALUACIÓN FORMATIVA CIENCIAS NATURALES 6° BÁSICO

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **6° BÁSICO:** \_\_\_\_\_

**Objetivos priorizados:** OA 5: Describir y Comparar los cambios que se producen en la pubertad en mujeres y hombres, reconociéndola como una etapa del desarrollo humano OA4: Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.

Esta EVALUACIÓN FORMATIVA, debe ser entregada en el COLEGIO en los días del 3 al 5 de noviembre.

1.- Nombra al menos 2 características sexuales secundarias que le suceden a hombres y mujeres en la pubertad.

---

2.- ¿Cuál es la diferencia entre los cambios biológicos y los cambios psicológicos en una persona?, explica a través de un ejemplo cotidiano

---

3.- ¿Cuál es la función de los conductos deferentes?

---

4.- ¿Cuál es la diferencia entre vulva y vagina?

---

5.- ¿Por qué crees que es importante la información que te entregó esta guía de trabajo?

---