

<b>ASIGNATURA</b>	Ciencias naturales	<b>NIVEL</b>	6º básicos
<b>UNIDAD</b>	CIENCIAS DE LA VIDA	<b>OA Nº</b>	OA 4
<b>OBJETIVO DE LA GUIA.</b>	Describir y comparar los cambios que se producen en la pubertad en mujeres y hombres, reconociéndola, como una etapa del desarrollo humano.	<b>INDICADORES DE EVALUACION.</b>	Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano (femenino y masculino).

**INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.** Lee atentamente cada definición y observa las imágenes para ayudarte a desarrollar la guía. ( te puedes apoyar con tu texto y link de apoyo) <https://www.youtube.com/watch?v=TGmmOBDyIQQ>

<b>GUIA Nº 7</b>	<b>FECHA:</b> Junio	<b>NOMBRE DE LA GUIA</b>	Sistema reproductor Femenino
------------------	---------------------	--------------------------	------------------------------



<b>NOMBRE</b>		<b>CURSO</b>	6º
---------------	--	--------------	----

## Sistema reproductor Femenino

Sabías que los seres humanos nos reproducimos sexualmente con la participación de dos individuos: uno del sexo masculino y el otro del sexo femenino, que tienen distintas características. Estas características son externas e internas y se les conoce como caracteres sexuales.

Estos caracteres sexuales pueden ser:

Primarios y secundarios. Los caracteres primarios son órganos sexuales que identifican al ser humano y los caracteres sexuales secundarios se caracterizan porque aparecen cuando los niños y niñas llegan a la pubertad.

**ÓRGANOS INTERNOS:** Aquí se encuentran los **ovarios** (son dos órganos de forma circular y muy pequeños en los cuales maduran los óvulos, compuestos de núcleo y membrana, normalmente uno cada mes en cada ovario); las **trompas de Falopio** (conductos que salen del ovario y que llevan a los óvulos maduros hasta el útero); el **útero** (zona con paredes musculosas que recibe al óvulo en cada ciclo menstrual de la mujer y lugar en el que se desarrollarán bebés en caso de embarazo); y la **vagina** (conducto que comunica el útero con el exterior del cuerpo de la mujer y a menudo canal del parto de los bebés).

**ÓRGANOS EXTERNOS:** Aquí debemos señalar a la **vulva** (formada por labios mayores y labios menores, encargados de proteger la entrada y salida de la vejiga) y **mamas** (zona del pecho femenino y que sirve para amamantar a los bebés).

El **aparato reproductor femenino** se encarga de producir óvulos en los ovarios y de permitir la unión entre uno de ellos y un espermatozoide en el llamado proceso de fecundación, así como de hacer posible el desarrollo del "cigoto" hasta el día del nacimiento o parto.

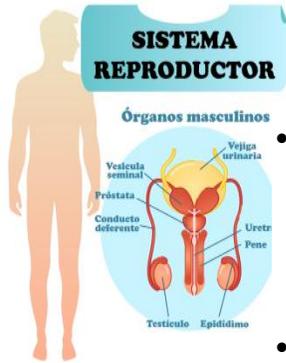
Completa el siguiente pupiletras:

- Óvulos
- Ovarios
- Estrógenos
- Progesterona
- Vagina
- Clítoris
- Testosterona
- Hormonas
- Fecundación
- Útero
- Matriz



F	E	C	U	N	D	A	C	I	O	N	R
A	H	O	R	M	O	N	A	S	F	G	S
U	R	O	S	T	A	T	A	O	L	V	M
T	O	V	A	R	I	O	S	D	S	A	A
E	Y	U	E	F	H	K	S	M	D	G	T
R	G	L	R	V	W	F	S	N	G	I	R
O	V	O	J	I	G	A	M	S	F	N	I
I	D	S	H	O	R	M	O	N	D	A	Z
P	R	O	G	E	S	T	E	R	O	N	A
A	S	L	C	L	I	T	O	R	I	S	E
E	S	T	R	O	G	E	N	O	S	A	F
T	E	S	T	O	S	T	E	R	O	N	A

### Sistema reproductor Masculino



A continuación vamos a conocer cuáles son los **órganos del aparato reproductor masculino**:

• **ÓRGANOS EXTERNOS:** **pene** (órgano musculoso cubierto de piel que contiene la uretra, conducto por el que salen los espermatozoides y también la orina) y **escroto** (bolsa de piel que se sitúa debajo del pene y que contiene los testículos del varón).

**ÓRGANOS INTERNOS:** aquí encontramos los **testículos** (órganos con forma de nuez que producen los **espermatozoides**, formados por cabeza, cola y núcleo); los **conductos deferentes** (salen de cada testículo y a través de ellos suben los espermatozoides); las **vesículas seminales** (glándulas encargadas de producir líquido seminal); y la **próstata** (encargada también de producir líquido seminal). La mezcla de líquido seminal y espermatozoides crea el "**semen**". El aparato reproductor masculino se encarga de producir espermatozoides en los testículos y de conducirlos hasta el interior del cuerpo de la mujer.

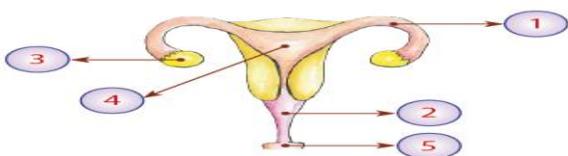
¿Cómo actúa la testosterona durante la pubertad? La pubertad, adolescencia inicial, normalmente se inicia entre 13 y 14 años en los niños y finaliza entre los 17 y 19 años. Durante esta etapa se producen muchos cambios, entre ellos tenemos: Aparece vello facial (bigote, barba en axilas y en el pubis). Posible acné (debido a las hormonas). La voz se hace más grave. Los hombros se ensanchan. El cuerpo transpira más. Los órganos genitales aumentan de tamaño. Aumenta el peso y la altura. Se inicia la capacidad reproductora Z Capacidad de eyaculación

1. Es el gameto masculino: \_\_\_\_\_
2. Protege a los testículos: \_\_\_\_\_
3. Es la hormona masculina: \_\_\_\_\_
4. Es una glándula anexa del aparato reproductor masculino: \_\_\_\_\_

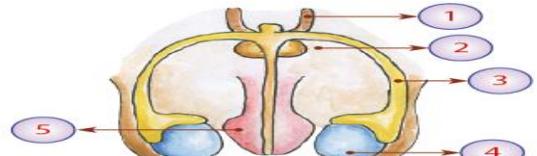
Escribe la letra que corresponde a cada función.

a. Se encarga de la producción de la hormona masculina testosterona.	( ) Óvulo
b. Gameto masculino.	( ) Útero
c. Medio de transporte de los espermatozoides.	( ) Testículos
d. Llamados también oviductos.	( ) Espermatozoide
e. Llamado también matriz	( ) Semen
f. Gameto femenino.	( ) Líquido seminal
	( ) Trompas de Falopio

Escribe los nombres de los órganos de cada sistema reproductor en los recuadros, según como indique la figura.



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

\*Actividad en cuaderno y libro Lee atentamente y desarrolla las preguntas de las paginas 24-25-26-27 y crea una afiche del aparato reproductor según tu sexo, usa la técnica que más te guste. ( Con los materiales que tengas en tu casa) y luego manda tu foto al Facebook con tu nombre y curso)

- [Proficiencias.elizabeth@gmail.com](mailto:Proficiencias.elizabeth@gmail.com) Favor enviar el correo con nombre y curso del alumno.



**CENTRO EDUCACIONAL FERNANDO DE ARAGON  
PUENTE ALTO**