

Nivel educativo	IIº Medio
Asignatura	Biología
Nº de Ficha	11
Objetivo de Aprendizaje	Relacionar las estructuras internas y externas de los sistemas reproductores de ambos sexos.

Anatomía del Sistema Reproductor

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=4k64W2Zj9M8>

Aparato Reproductor Masculino y Femenino (Marzo, 2017), Lesli Mar. Youtube.

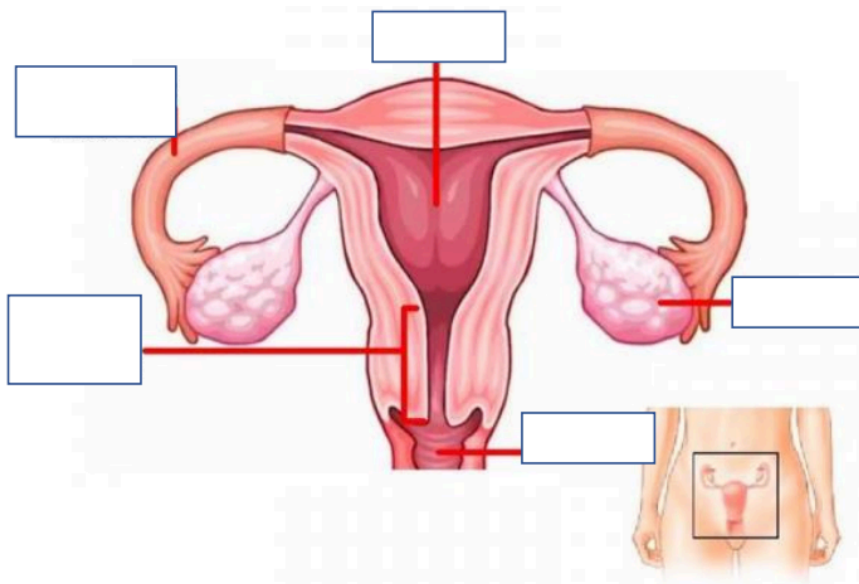
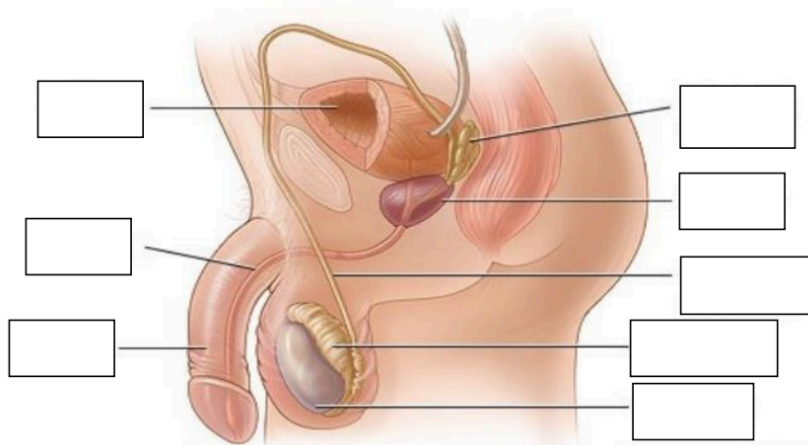
En síntesis...

El aparato reproductor es el encargado de producir las células sexuales o gametos, proceso que se activa a partir de la pubertad y que conduce también a la aparición de los caracteres sexuales secundarios. También se encarga del desarrollo del nuevo ser. El **sistema reproductor masculino** está formado por los órganos genitales internos y por los órganos genitales externos. Los órganos genitales internos son: - los testículos: son los órganos donde se forman los espermatozoides. - los conductos deferentes: son canales por donde los espermatozoides llegan a la uretra.- las vesículas seminales y la próstata fabrican sustancias en las que se transportan y se alimentan los espermatozoides. El conjunto de estas sustancias y los espermatozoides se llama semen. - la uretra: es un conducto que sirve para el aparato excretor y para el reproductor. Los órganos genitales externos son: el pene que es un órgano musculoso que es por donde se expulsa el semen (y la orina); el escroto que es la bolsa que cubre los testículos.

El **sistema reproductor femenino** produce las hormonas sexuales femeninas, responsable de los caracteres secundarios. También produce los ovocitos secundarios (ovocito II), que son los gametos femeninos. Este aparato está formado por los órganos genitales internos, los órganos genitales externos y las mamas. Los órganos genitales internos son: los ovarios, que son dos pequeños órganos donde están los óvulos y donde maduran esos óvulos; los oviductos, que son dos tubos o canales huecos y delgados que comunican los ovarios con el útero. - el útero: es un órgano musculoso, con forma de pera al revés; la vagina que es un canal que comunica el útero con el exterior. Los órganos genitales externos son un conjunto de órganos que se llama vulva. El clítoris es una parte carnosa de la vulva que sobresale. Es muy sensible porque tiene muchas terminaciones nerviosas.

Ahora ejercitemos

1. Los siguientes esquemas muestran el sistema reproductor femenino y masculino. Escribe en los recuadros el nombre de las estructuras señaladas:



2. Describe las características de las estructuras del sistema reproductor femenino y masculino que se mencionan a continuación:

• Testículos:

• Pene:

• Escroto:

• Epidídimo:

• Ovarios:

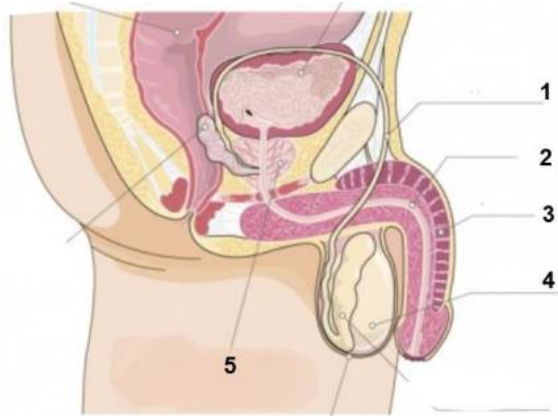
• Oviductos:

• Útero:

Vagina:

Completa tu ticket de salida

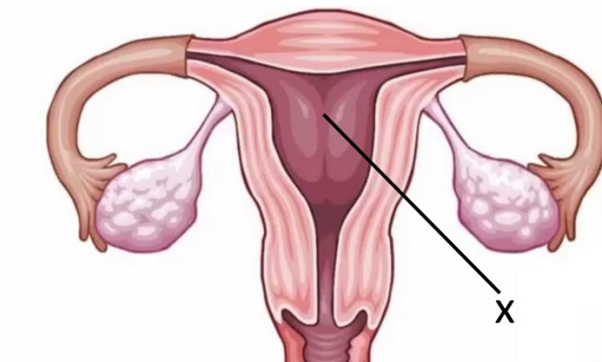
1. La siguiente imagen representa las estructuras reproductivas del hombre:



¿Qué alternativa relaciona **correctamente** número y nombre de estructura?

- a) 1: conducto seminal – 2: pene – 3: uretra – 4: testículo – 5: próstata
- b) 1: pene – 2: uretra – 3: conducto seminal – 4: testículo – 5: próstata
- c) 1: pene – 2: conducto seminal – 3: uretra – 4: testículo – 5: próstata
- d) 1: próstata – 2: conducto seminal – 3: uretra – 4: testículo – 5: pene

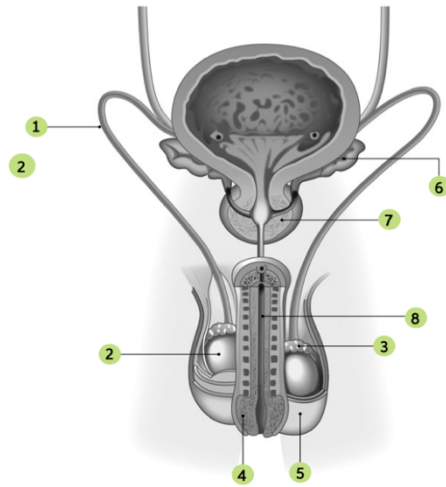
2. Observa la siguiente imagen del sistema reproductor femenino:



¿Qué estructura indica la "X"?

- a) Útero
- b) Vagina
- c) Oviductos
- d) Endometrio

Observa la siguiente imagen que muestra un corte frontal del sistema reproductor masculino. Luego, responde las preguntas 3 y 4:



3. ¿Qué estructura está señalada con el **número 8**?
- a) Vejiga
 - b) Próstata
 - c) Uretra
 - d) Testículo
4. ¿Cuál es la función de la estructura **número 5** llamada escroto?
- a) Producir líquido seminal
 - b) Almacenar espermatozoides
 - c) Proteger a los testículos
 - d) Conducir la orina y el líquido seminal
5. El proceso de fecundación y posterior desarrollo del embrión ocurren respectivamente en:
- a) Útero y Oviducto
 - b) Vagina y Útero
 - c) Oviducto y Útero
 - d) Vagina y Oviducto

Solucionario

1	B
2	A
3	C
4	B
5	C