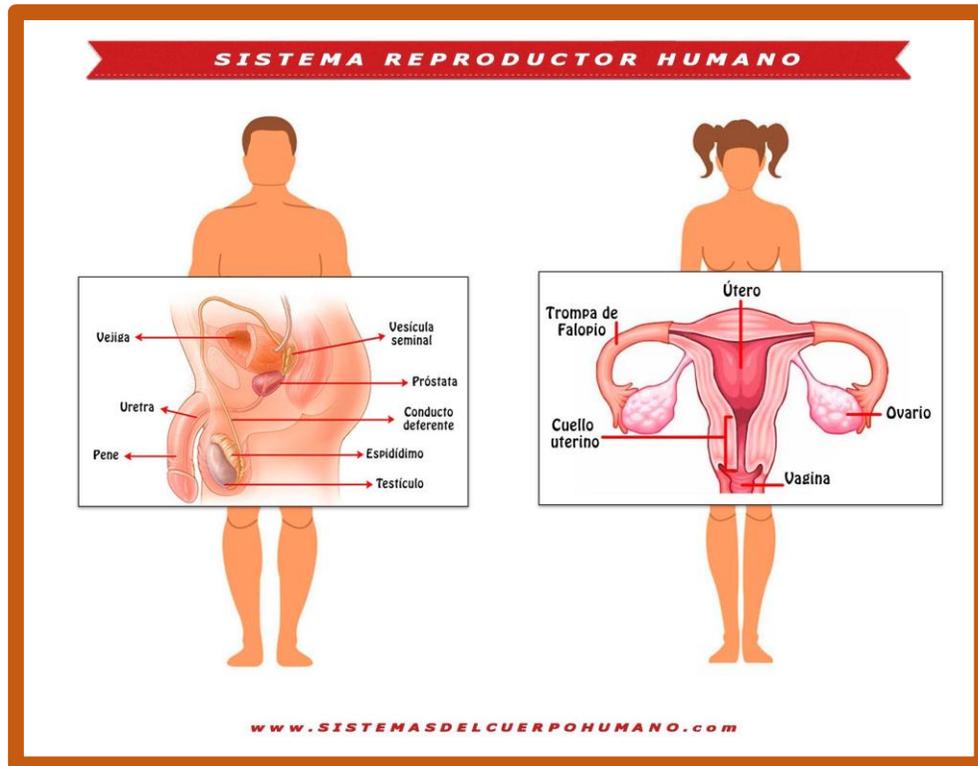
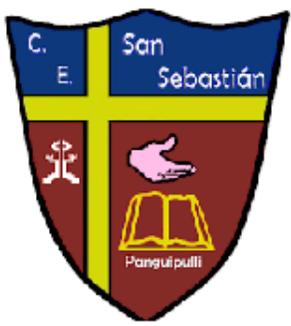


# SISTEMAS REPRODUCTORES FEMENINO Y MASCULINO



**Profesora: Ruth Quiroga Espinoza**  
**Asignatura: Ciencias Naturales**  
**Curso: Sexto año Básico**

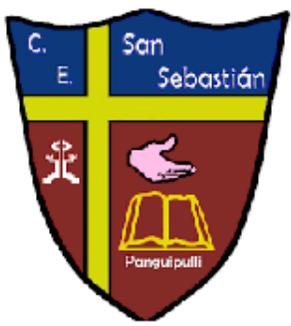


# OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

OA4: Identificar y describir las funciones de las principales estructuras de los sistemas reproductores humanos femenino y masculino.

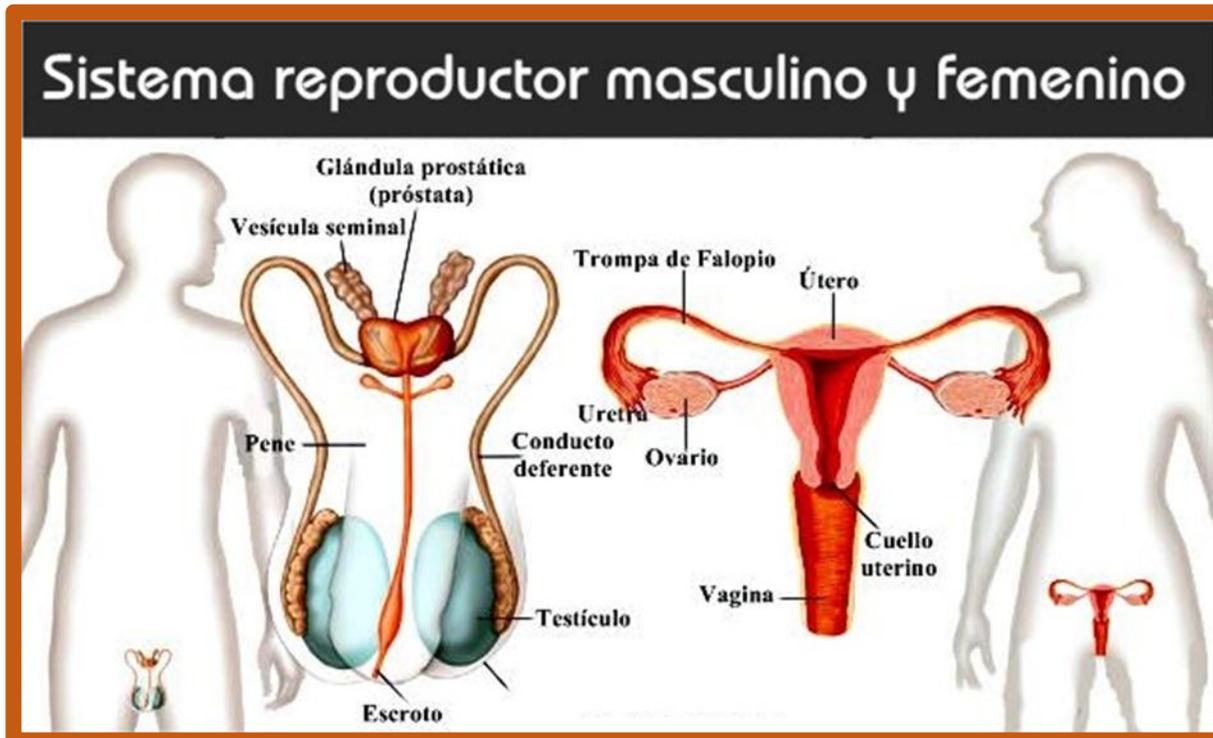
Objetivo de la clase: Identificar los órganos que participan en la reproducción humana a partir de la observación

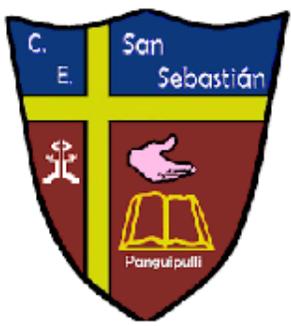




# SISTEMA REPRODUCTOR

Los sistemas reproductores masculino y femenino son muy distintos en cuanto a su estructura. En ambos se encuentran órganos reproductores, también llamados gónadas, que en la pubertad maduran y comienzan a producir gametos o células sexuales.



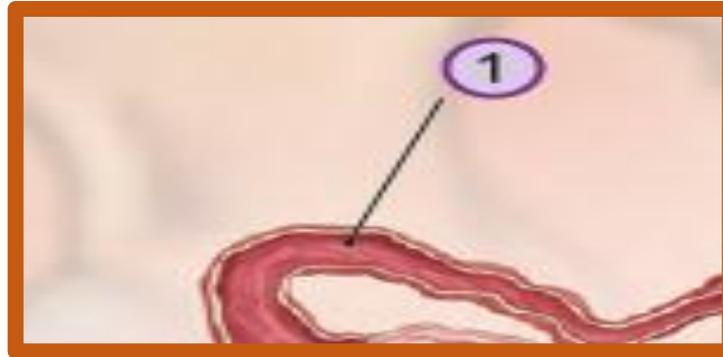


# SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

El sistema reproductor femenino está especializado en la formación de las células sexuales, llamadas ovocitos, cuya producción se lleva a cabo en los ovarios. Si ocurre la fecundación, en el cuerpo de la mujer se va a gestar un embarazo. Las estructuras que permiten el desarrollo y nacimiento de ese nuevo ser forman parte de este sistema. Veamos cuáles son.

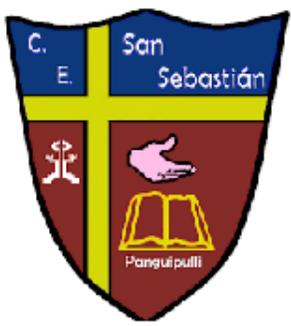
## 1 Oviductos

Conductos musculares que conectan los ovarios con el útero. Es el lugar físico donde se produce el encuentro entre el ovocito y el espermatozoide, proceso conocido como **fecundación**.



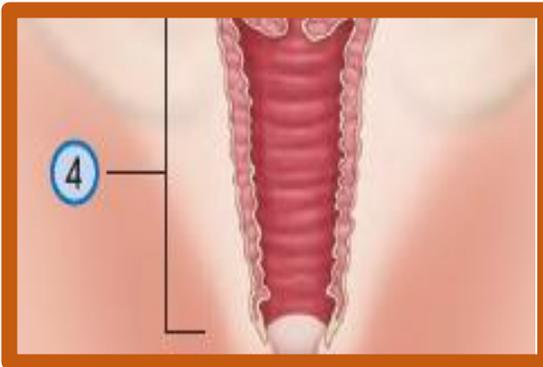
## 2 Ovarios

Gónadas femeninas en las cuales se producen los ovocitos. Tienen forma similar a la de una almendra y tamaño semejante al de una aceituna. Se ubican en la cavidad pélvica a ambos lados del útero.



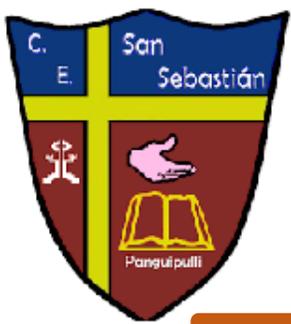
### 3 Útero

Órgano muscular hueco con forma de pera invertida. Allí se produce la implantación del embrión y el desarrollo embrionario y fetal.

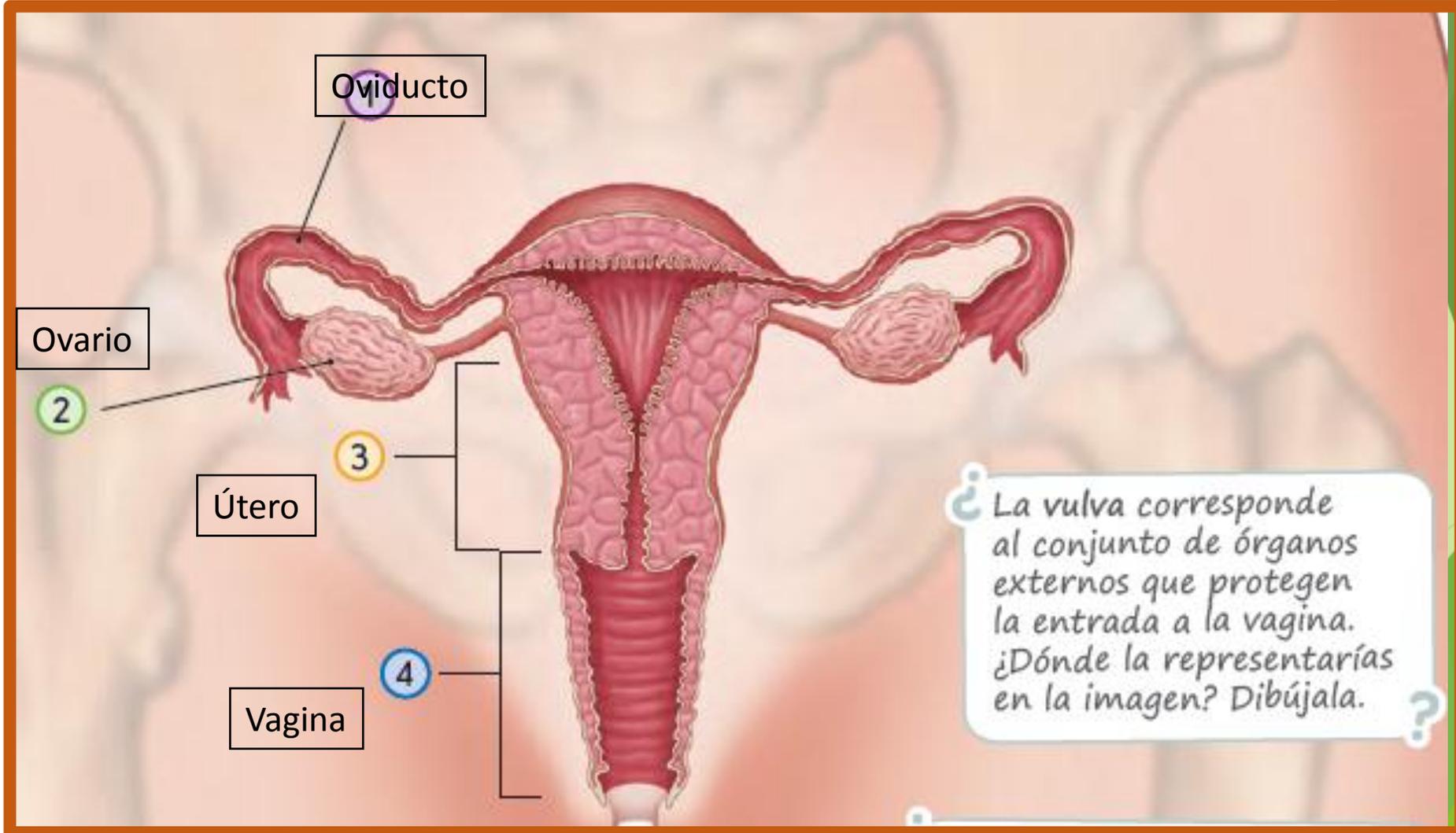


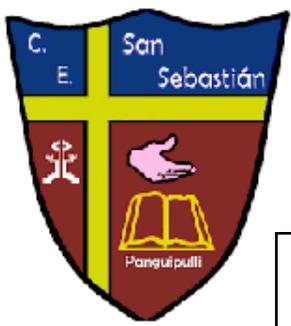
### 4 Vagina

Conducto tubular y elástico de aproximadamente 10 cm de largo, que conecta el útero con el exterior del cuerpo. Constituye el canal del parto.



## IMAGEN COMPLETA DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO





# SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

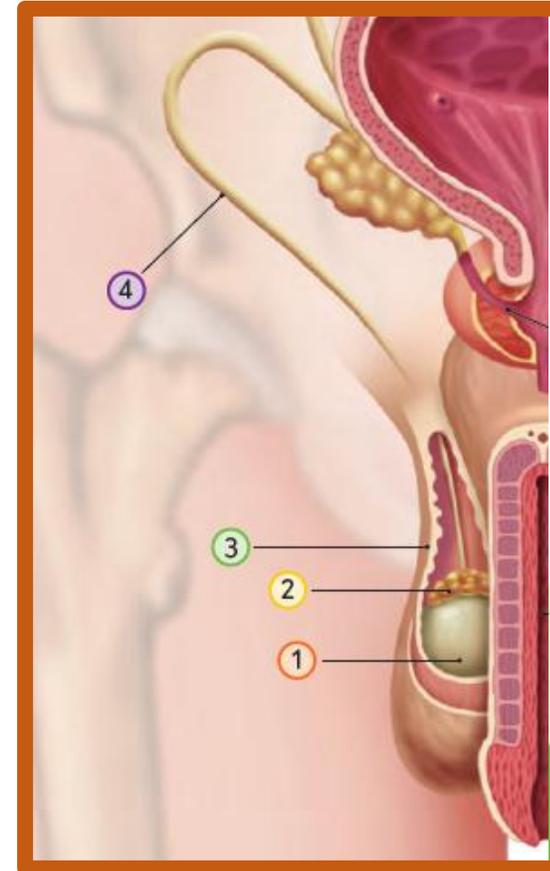
El sistema reproductor masculino está especializado en la formación de las células sexuales llamadas espermatozoides, cuya producción se lleva a cabo en los testículos. Algunas de las estructuras que forman parte de este sistema producen sustancias químicas que proporcionan un medio ambiente acuoso, rico en agua y nutrientes, llamado semen, para que los espermatozoides puedan sobrevivir. Estudiemos estas estructuras a continuación.

1.-TESTICULOS:Gónadas masculinas y ,por lo tanto , el lugar donde se producen los espermatozoides

2.-EPIDIDIMO:Estructura con forma de saco, ubicada sobre los testículos. Formada por un tubo enrollado, de varios metros de longitud, es el lugar donde se almacenan los espermatozoides una vez que son producidos.

3.- ESCROTO: Saco o bolsa de piel que protege a los testículos, los que se mantienen a una temperatura de entre 2 a 3°C inferior a la del resto del cuerpo(37°C), lo que es optimo para el desarrollo de los gametos masculinos.

4.-Conductos musculares que transportan los espermatozoides desde el epidídimo hacia la uretra. Reciben las sustancias producidas por las vesículas seminales y la próstata.



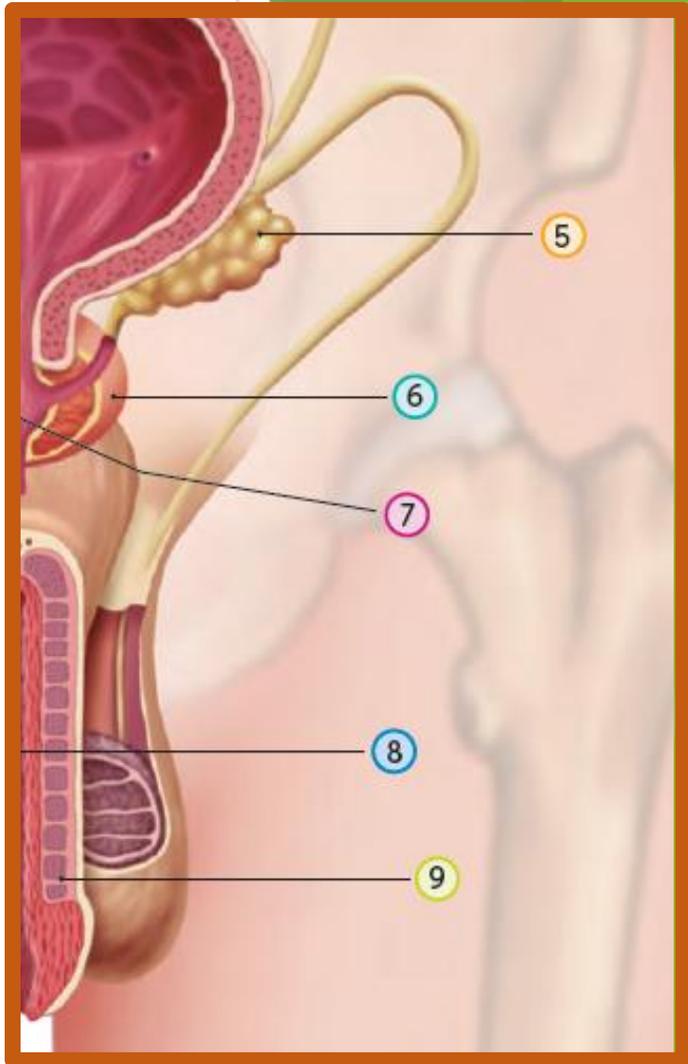
5.-Vesículas seminales: Estructuras que producen un líquido que contiene agua y sustancias nutritivas que requieren los espermatozoides. Participan en la formación del semen y aportan cerca del 60 % de su volumen total.

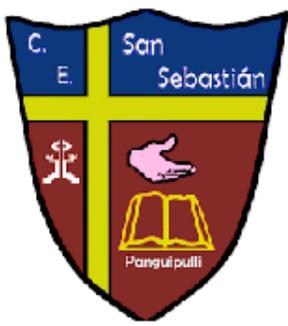
6.-Próstata: Estructura que produce un líquido que contiene agua y aporta sustancias nutritivas a los espermatozoides.

7.-Conducto eyaculador: Pequeño conducto que mide 2 cm de largo, aproximadamente. Conduce el semen hacia la uretra pasando por la próstata.

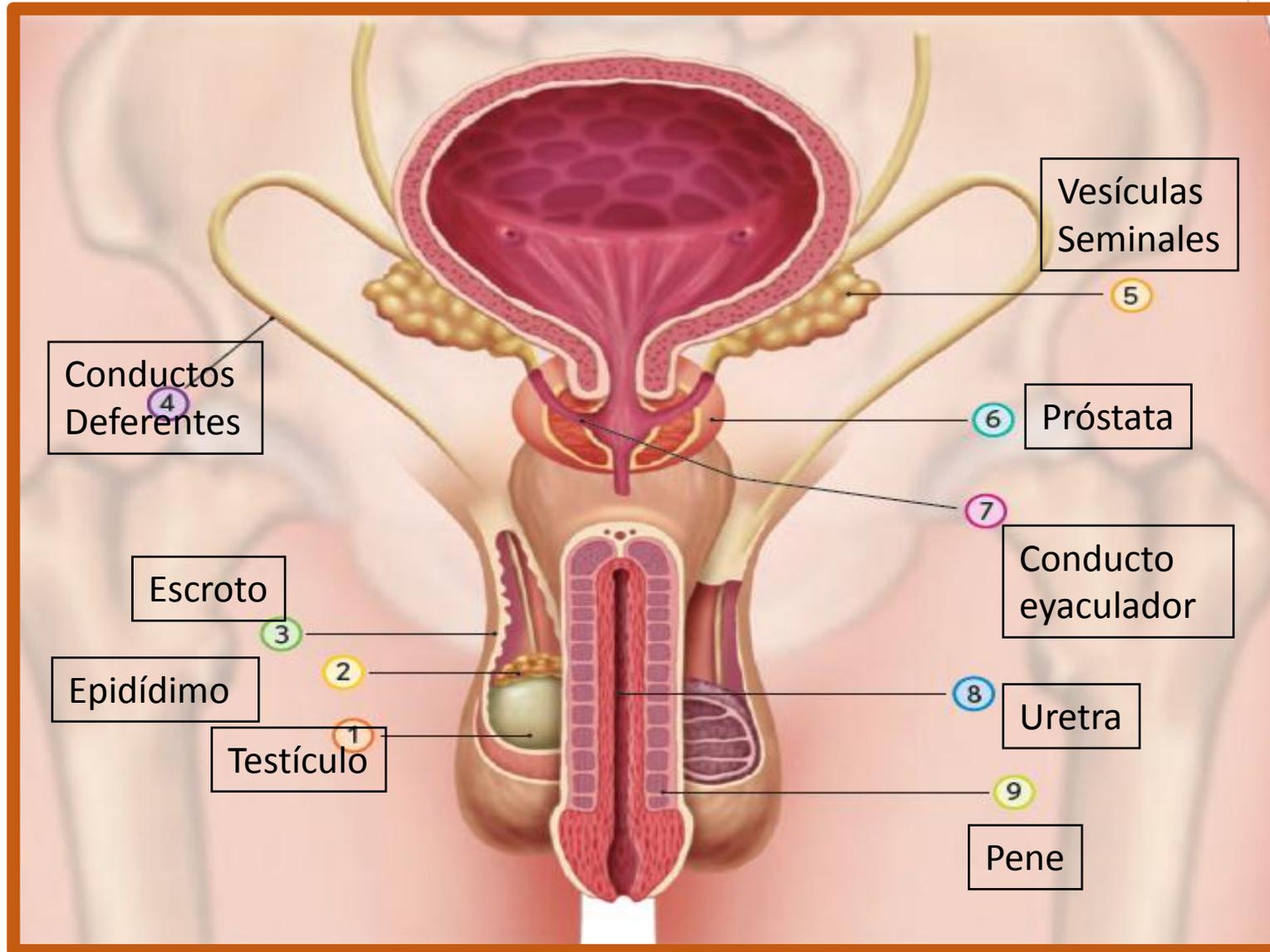
8.-Uretra: Conducto terminal que se extiende a lo largo del pene y conduce el semen hacia el exterior del cuerpo. La uretra también es la vía de salida de la orina.

9.- Pene: Órgano a través del cual se produce la expulsión del semen hacia el exterior del cuerpo mediante la eyaculación.

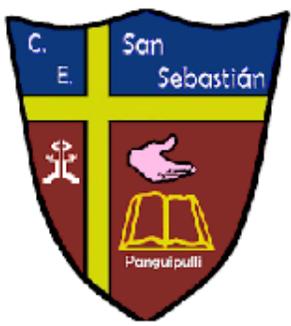




## IMAGEN COMPLETA SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO







## RESPONDE EN TU CUADERNO

- 1.-Nombra los órganos del Sistema Reproducción Femenino y la función que cumplen.
- 2.-Nombra los órganos del Sistema Reproductor Masculino con la función que realizan.
- 3.Dibuja ambos sistemas y rotula colocando nombres.