

**CENS 348 "MADRE TERESA DE CALCUTA"**

Materia: **PUERICULTURA**

Año: **1° AÑO. DIVISION: 1°**

Tema: **"APARATO REPRODUCTOR FEMENINO Y MASCULINO". ANATOMIA Y FISILOGIA"**

**CONTENIDO**

Sistema reproductor femenino y masculino. Estructura y función de cada uno de sus órganos. Ciclo ovárico y uterino. Menstruación y alteraciones. Alteraciones del aparato reproductor femenino y masculino.



- 1) Busque información bibliográfica sobre la anatomía y fisiología del sistema reproductor humano, femenino y masculino.
- 2) Teniendo en cuenta la lectura del texto bibliográfico, complete las siguientes frases:

*En la especie humana, la reproducción es de tipo:.....*

*Las células sexuales en la especie humana se llaman.....*

*El aparato reproductor masculino se encarga de producir los gametos masculinos llamados.....*

*El aparato reproductor femenino se encarga de producir los gametos femeninos llamados.....*

*La unión del gameto masculino y femenino se denomina .....*

- 3)- Esquematice la estructura de un espermatozoide y de un ovulo. Señale sus partes.

**Espermatozoide**

**Ovulo**

.....

.....

- 4)-A Investigar!!! ¿Cuáles son las glándulas sexuales femeninas y masculinas?  
¿Qué hormonas producen y qué función cumplen cada una de ellas en el organismo?

.....  
.....

"Para poder comprender como es posible la reproducción humana es necesario conocer los rasgos estructurales y las funciones que cumplen sus órganos."

**- Aparato reproductor masculino integrado por:**

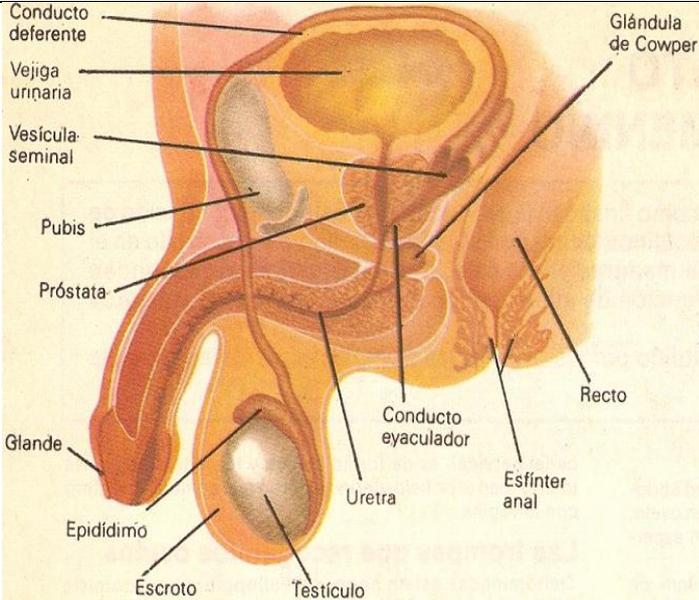
- ❖ *Órganos Externos: Testículos, túbulo seminífero, pene, uretra, glándula meato uretral y el prepucio.*
- ❖ *Órganos Internos: Conductos eferentes, Epidídimos, Conductos deferentes, Vesículas seminales, la glándula prostática y las glándulas bulbo uretrales o de Cowper*

**- Aparato reproductor femenino integrado por:**

- ❖ *Órganos externos: La vulva (labios mayores, labios menores y clítoris)*
- ❖ *Órganos Internos: Vagina, Útero, Trompas de Falopio y Ovarios.*

A). Observe atentamente las siguientes imágenes que corresponden a los sistemas reproductores masculino y femenino.

B). En la 2° y 3° columna describa las características y función de cada uno de los órganos.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	Características	Función
		

C). Marque con una cruz (x) la opción correcta según corresponda.

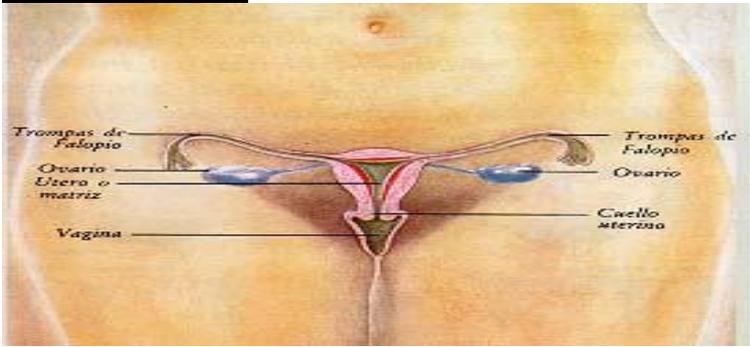
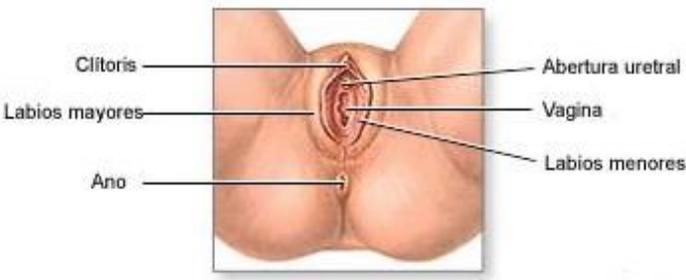
- Los espermatozoides se producen en el epidídimo.....

- Los espermatozoides se producen en los túbulos seminíferos.....
- Los espermatozoides maduran y se almacenan en el escroto.....
- Los espermatozoides maduran y se almacenan en los túbulos seminíferos.....
- Los espermatozoides maduran y se almacenan en el pene.....
- Los espermatozoides maduran y se almacenan en el epidídimo.....

D). Coloque V o F según corresponda.

- El glande es la dilatación del pene.....
- Los testículos son órganos internos del sistema reproductor masculino.....
- La uretra es el conducto por el cual se elimina solamente a los espermatozoides.....
- La uretra es el conducto por el cual se elimina los espermatozoides y la orina en el sistema reproductor masculino.....
- El prepucio son pliegues de piel que cubren y protegen el glande.....
- En la próstata se produce el semen.....
- Las vesículas seminales producen fluidos que ayudan a lubricar al pene.....

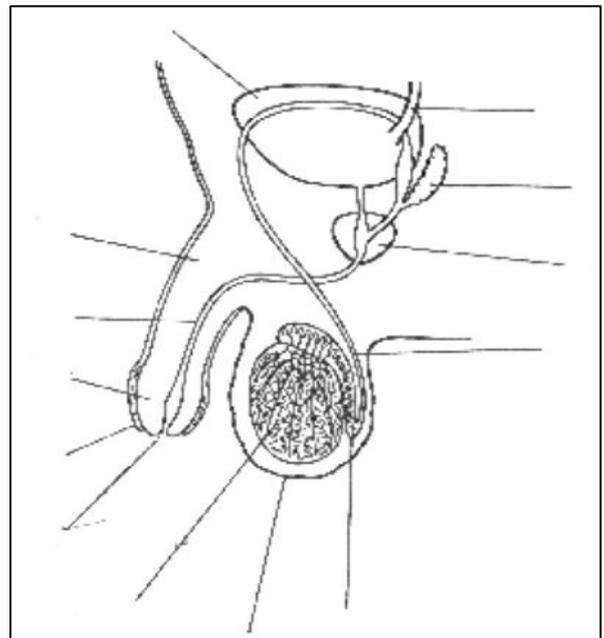
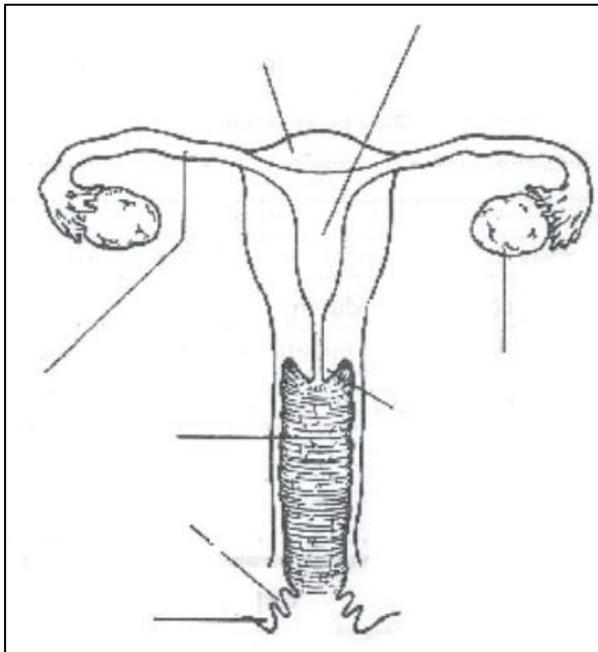
E) Complete el cuadro:

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	Características	Función
<p><b><u>Órganos Internos:</u></b></p>  <p><b><u>Órganos externos:</u></b></p> 		

F) Una, mediante flechas cada órgano del sistema reproductor femenino con su función.

Útero	Órgano eréctil y sensible femenino
Vagina	Aloja al pene durante el acto sexual.
Trompas de Falopio	Recubren y Protegen el orificio de la uretra y de la vulva
Labios Mayores y Labios Menores	Producen óvulos y hormonas femeninas
Ovarios	Conducen el ovulo hacia el útero, lugar donde se produce la fecundación.

G) Observe atentamente las siguientes imágenes del sistema reproductor masculino y femenino y complete con el nombre de los órganos según corresponda.



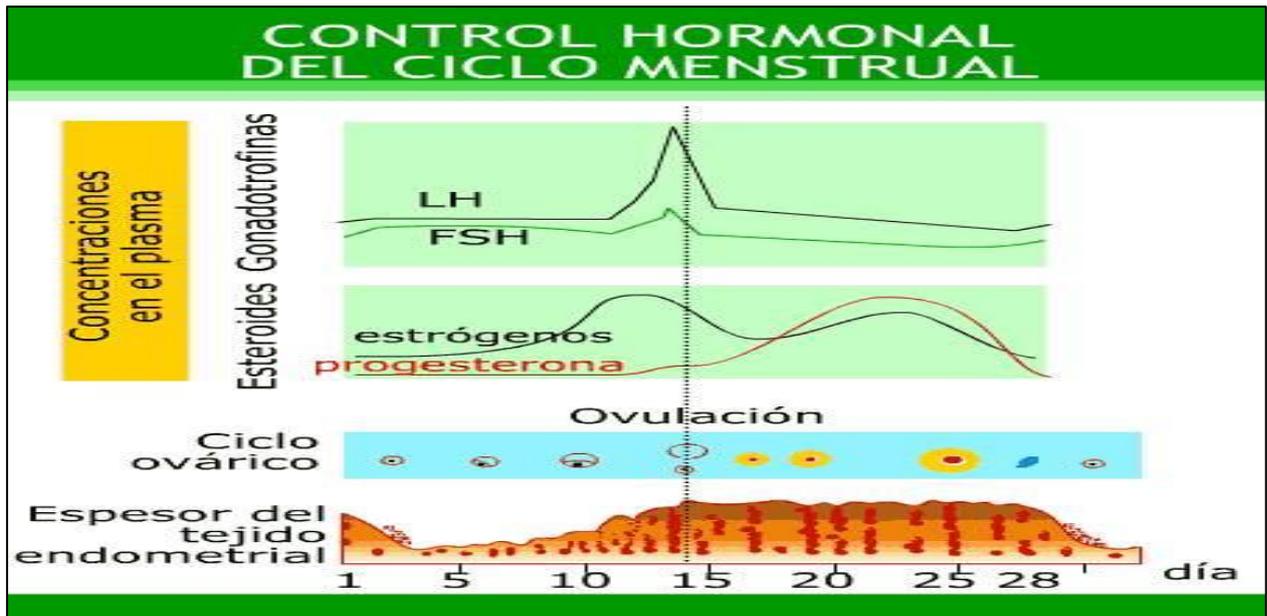
H) Explique brevemente el recorrido de los espermatozoides hasta su eliminación.

.....

.....

.....

5) Observe investigue y responda los interrogantes sobre las siguientes imágenes correspondientes al ciclo menstrual:



a) ¿Que significan las siglas LH y FSH? ¿Cuáles son sus funciones?

.....

.....

b) ¿Que función cumplen los estrógenos y progesterona en este ciclo?

.....

.....

c) ¿Que significan las siglas LH y FSH? ¿Cuáles son sus funciones?.

.....

.....

d) ¿Que función cumplen los estrógenos y progesterona en este ciclo?

.....

.....

e) ¿Que es la menarca?

.....

.....

f) ¿Qué es básicamente la menstruación? Explique

.....

.....

g) Investigue las siguientes alteraciones del sistema reproductor femenino y masculino:

**Alteraciones femeninas:**

- Oligomenorrea.....

- Amenorrea.....
- Quistes.....
- Vulvovaginitis.....

**Alteraciones Masculinas**

- Hidrocele.....
- Varicocele.....
- Fimosis.....
- Epididimitis.....

h) Complete el siguiente cuadro comparativo.

CARACTERÍSTICAS A COMPARAR	MENSTRUACIÓN	OVULACIÓN
Momento del ciclo en el que Ocurre		
Cantidad de días que Involucra		
La mujer es fértil ?		
Evento que marca su inicio		
Etapas de la vida en que se Inicia		
Etapas de la vida en que culmina		

i) La siguiente imagen representa la fecundación humana. Elabore a continuación una breve narración de este proceso indicando donde se lleva a cabo.

