



**Nombre del alumno: Citlaly Díaz
Ramírez.**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes Monroy.**

**Nombre del trabajo: Super Nota.
Unidad IV.**

Materia: Morfología General.

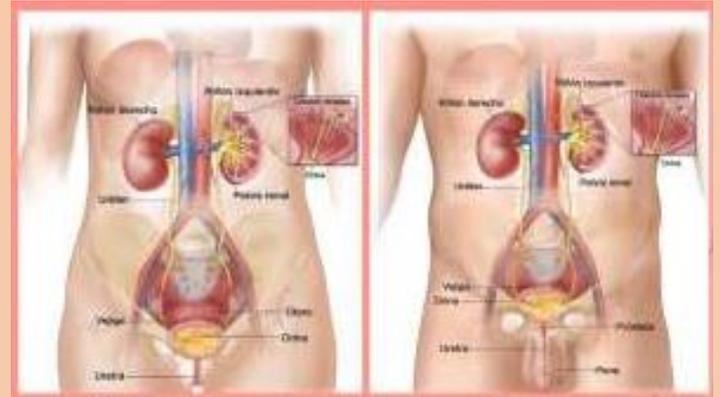
Grado: 1ro.

Grupo: A.

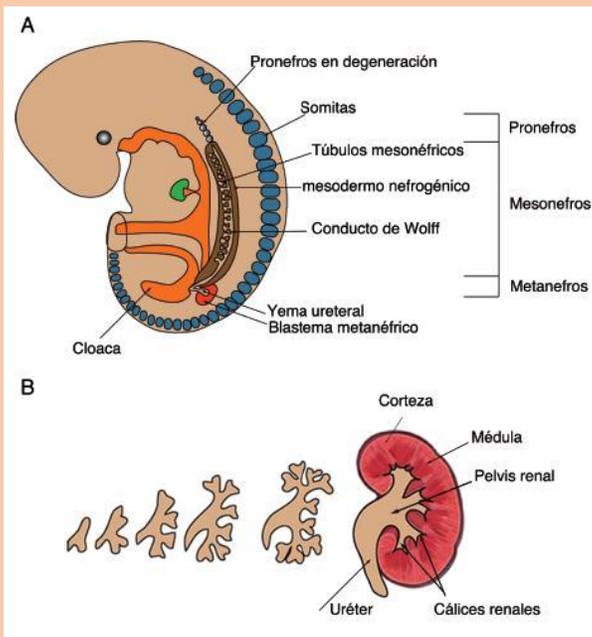
BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL.

Se encuentran cruzados a lo largo de la pared posterior de la cavidad abdominal, inicialmente los conductos excretores de los sistemas que se introducen en la cloaca.

- Se divide en 2:
- Sistema urinario.
 - Sistema genital.



SISTEMA URINARIO.



VIDA INTRAUTERINA:

Se forman 3 órganos

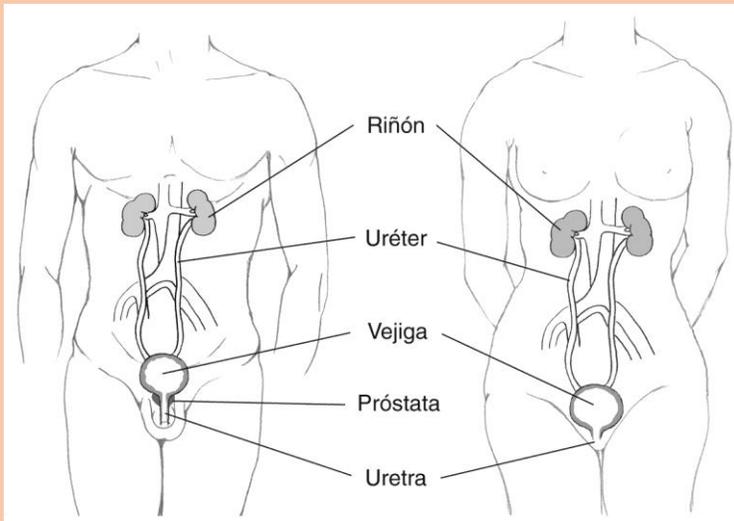
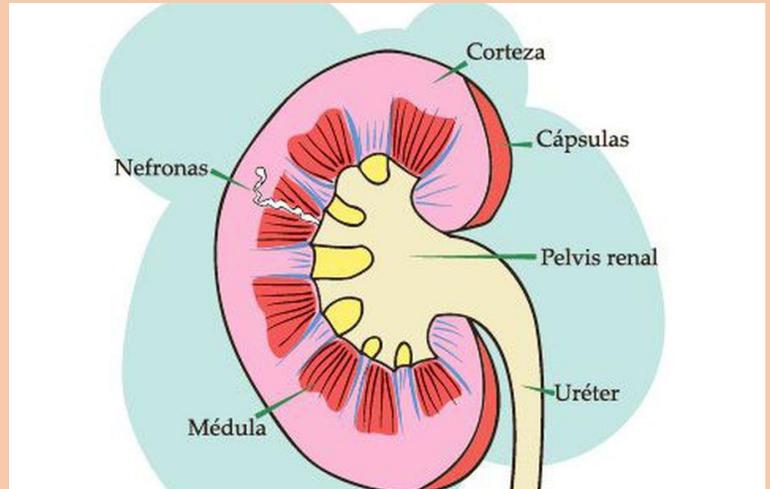
- Pronofo (desaparece pasando 4 semanas).
- Mesonefros (forman un glomérulo, capsula de Bowman y el corpúsculo renal).
- Metanefros (forman un riñón permanente).

RIÑÓN:

Aparece en la 5ta semana de gestación, los conductos colectores del riñón a partir de la yema uretral, la cual origina:

- Uréter.
- Pelvis renal.
- Cálices mayores y menores.

Se sitúa en la región pélvica, se desplaza tiempo después a la posición más craneal en el abdomen. Funciona hasta la 12va semana, la orina pasa por la cavidad amniótica y se mezcla con el líquido amniótico.



VEJIGA Y URETRA:

La cloaca se divide entre la 4ta y 7ma semana en el seno urogenital y posteriormente en el conducto anal.

Durante la división de la cloaca, las partes caudales de los conductos mesonefricos se absorben en la pared de la vejiga.

Los uréteres se introducen a la vejiga por separado.

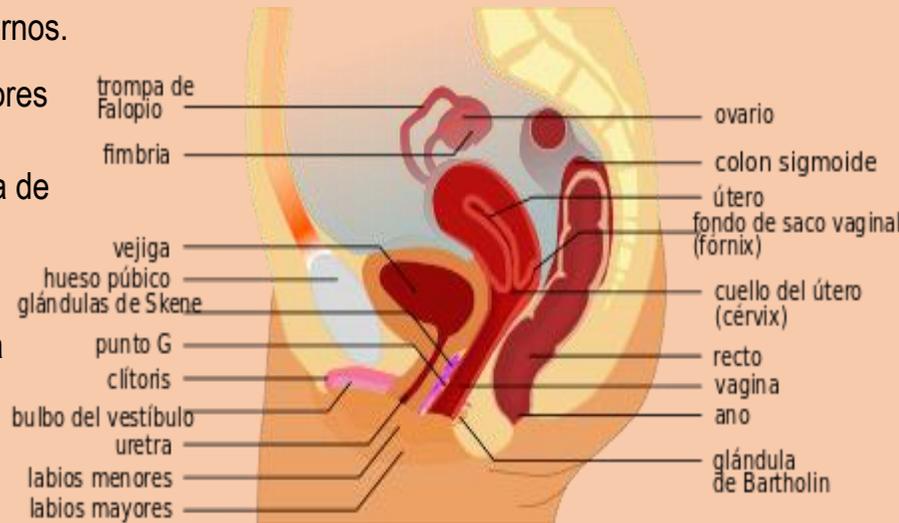
APARATO REPRODUCTOR FEMENINO:

Formado por órganos internos y externos.

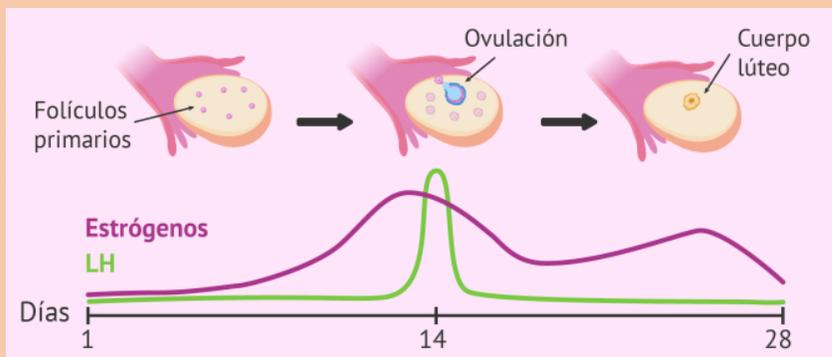
Internos: Vulva, Clítoris, Labios mayores y menores, Himen, Vagina.

Externos: Útero, Endometrio, Trompa de Falopio, Ovario, Ovulos.

Se encarga de realizar cambios cada 28 días.



MADURACIÓN DEL OVULO Y SECRECIÓN DE ESTRÓGENOS.

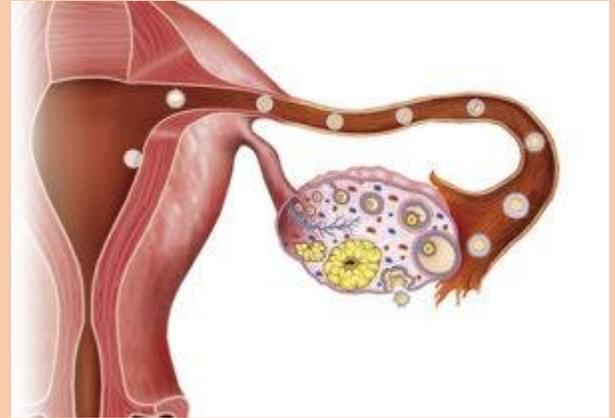


Ocurre a la mitad del ciclo, los resultados determinan que madure el ovulo en los ovarios, el cual va a ser liberado en el día 14. Este ovulo tiene una célula que protege al folículo. El ovario produce estrógenos, que van a engrosar el útero, las paredes del útero podrán recibir al ovulo en caso de ser fecundado.

OVULACIÓN Y SECRECIÓN DE PROGESTERONA.

El gameto femenino en el día 14 se libera desde el ovario, una vez realizada la ovulación, el folículo se transforma en el cuerpo lúteo que producirá la hormona progesterona.

El ovulo una vez que se libera, ingresa a las trompas de Falopio para dirigirse al útero, si el ovulo es fecundado, se formará el cigoto y este formará un bebe, de lo contrario el endometrio se desintegrará y producirá la menstruación.



MENSTRUACION.

Flujo sanguíneo que se libera al exterior a través de la vagina, contiene restos de endometrio, vasos sanguíneos y ovulo no fecundado. Suele durar de 3 a 5 días.

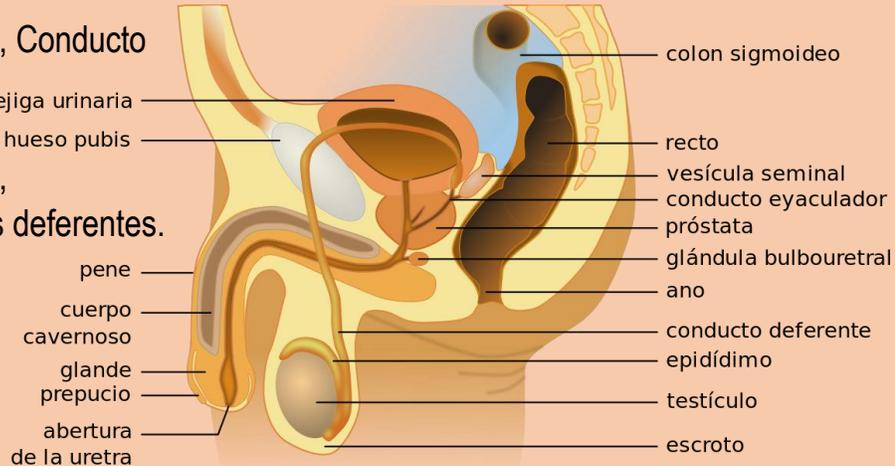
APARATO REPRODUCTOR MASCULINO:

Dividido por 2 órganos: Internos y Externos.

Internos: Vesículas seminales, Conducto eyaculador, Próstata, Uretra, Glándulas bulbouretrales.

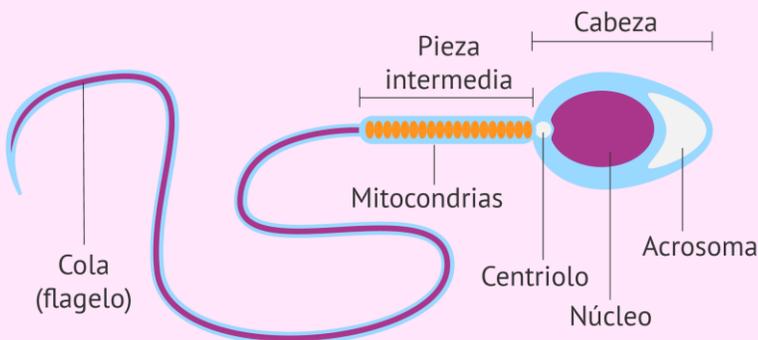
Externos: Testículos, Epidídimo, Conductos deferentes.

Trabajan para producir y liberar semen en el interior del sistema reproductor de la mujer en el acto sexual.



ESPERMATOZOIDES:

Se producen millones cada día, miden 0.05mm de largo, se desarrollan en el interior de los testículos, dentro de los tubos seminíferos.



Posteriormente los espermatozoides se desplazan hasta el conducto deferente, las vesículas seminales y la glándula prostática producen un líquido blanquecino denominado líquido seminal que se mezcla con los espermatozoides y forman el semen.

BIBLIOGRAFIA:

- Keigh L. Moore. (2013). Anatomia con orientacion clinica. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- UNIVERSIDAD DEL SURESTE 76
- Michael H. Ross. (2012). Histologia, texto atlas, biologia molecular y celular. Buenos Aires: Panamericana.
- T.W. Sadler. (2001). Embriologia medica. Philadelphia: Wolter Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins.