



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del Alumno: Yaneth Beatriz Álvarez Santiz.

Nombre del tema: super nota

Parcial: 1er.

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

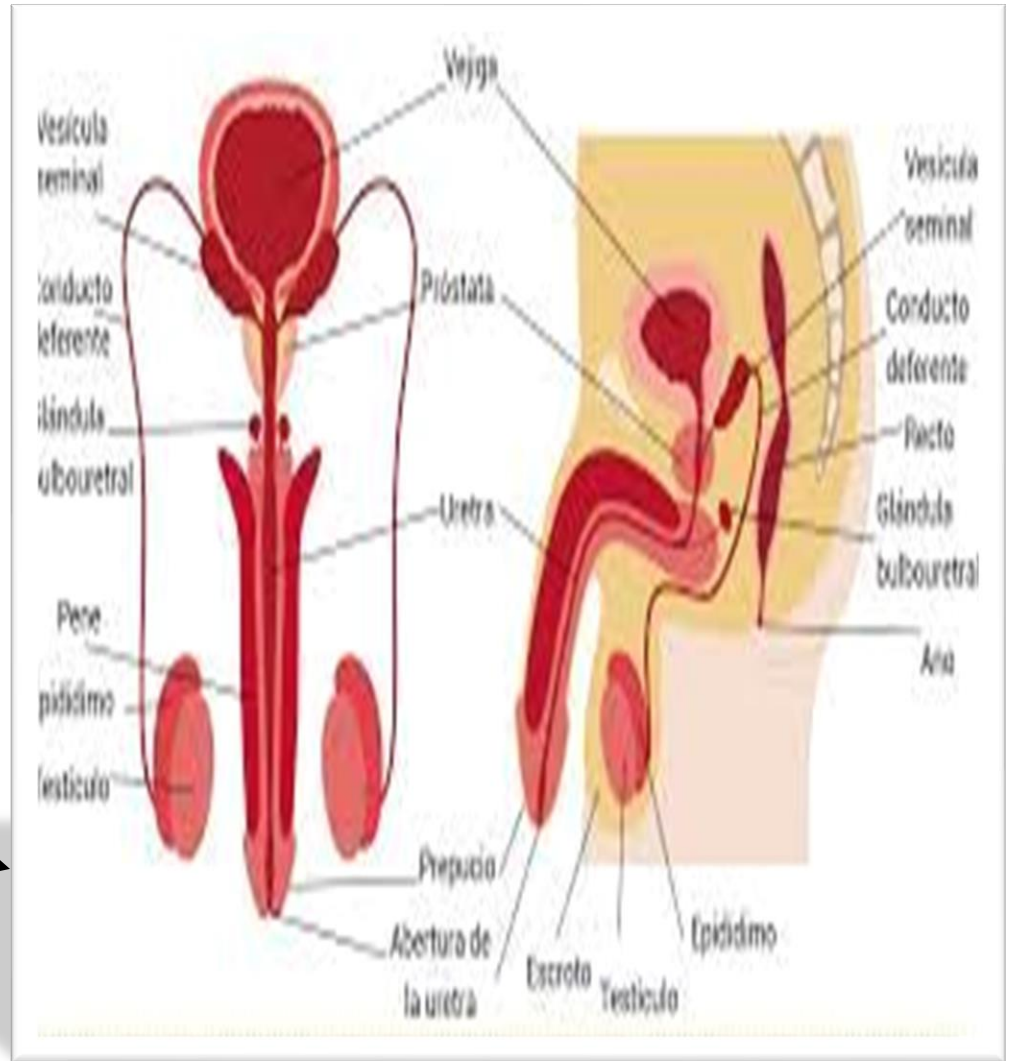
Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do.

Lugar y fecha: plan de Ayala, 04 de febrero de 2022

APARATO MASCULINO



El espermatozoide: humano maduro es una célula alargada (de unas 60 micras de largo) y delgada y consiste en una cabeza y una cola.
La espermatogénesis: es un órgano endocrino cuyas células de Leydig producen y secretan la hormona testosterona que es un andrógeno y la principal hormona masculina.
La hipófisis anterior o adenohipófisis: secreta unas hormonas proteicas, las gonadotropinas, que son de importancia fundamental para la función reproductora y, como indica su nombre, actúan sobre las gónadas o glándulas sexuales.

Testículo: Son dos glándulas ovoides, una a cada lado del pene. Producen las células germinales masculinas o espermatozoides. **Epidídimos:** tiene un cuerpo que consiste en el conducto del epidídimo que esta muy contorneada y en donde los espermatozoides son almacenados para pasar las etapas finales de su maduración. **Escroto:** es un saco cutáneo exterior que contiene los testículos y este situado postero inferiormente en relación al pene e inferiormente en relación a la sínfisis del pubis. **Pene:** es el órgano de la copulación en el hombre. Sirve de salida común para la orina y el semen o líquido seminal. **Conductores diferentes:** Los conductos deferentes son 2 tubos musculares de pared gruesa que comienzan en la cola del epidídimo de cada lado y terminan en el conducto eyaculador. **Vesículas seminales:** Las vesículas seminales son 2 largos tubos de unos 15 cm. de longitud que están enrollados y forman unas estructuras ovaladas en la base de la vejiga, por delante del recto.

Conductos eyaculadores: Cada uno de los dos conductos eyaculadores es un tubo delgado, mide de 2 a 2,5 cm. de longitud y se forma cerca del cuello de la vejiga por la unión del conducto de la vesícula seminal y el conducto deferente de su lado. **Próstata:** es la mayor glándula accesoria del sistema reproductor masculino con un tamaño similar al de una pelota de golf. **Las glándulas bulbouretrales:** también reciben el nombre de glándulas de Cowper. Se encuentran debajo de la próstata, postero - laterales en relación a la uretra membranosa. **La uretra masculina:** es un tubo muscular que transporta la orina y el semen hasta el orificio externo de la uretra o meato uretral, localizado en el extremo del glande. **La espermatogénesis:** o formación de los espermatozoides, tiene lugar en los túbulos seminíferos de los testículos en donde se encuentran las células germinales en diversas fases de desarrollo.

APARATO FEMENINO

El monte del pubis: es una eminencia redondeada que se encuentra por delante de la sínfisis del pubis, está formada por tejido adiposo recubierto de piel con vello pubiano.

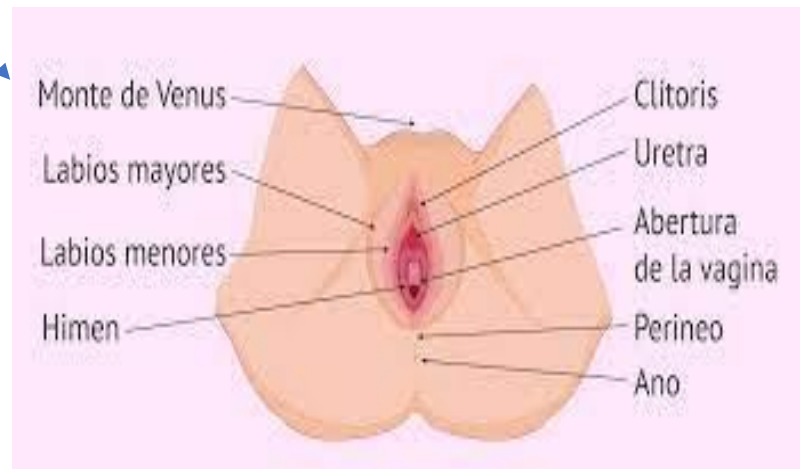
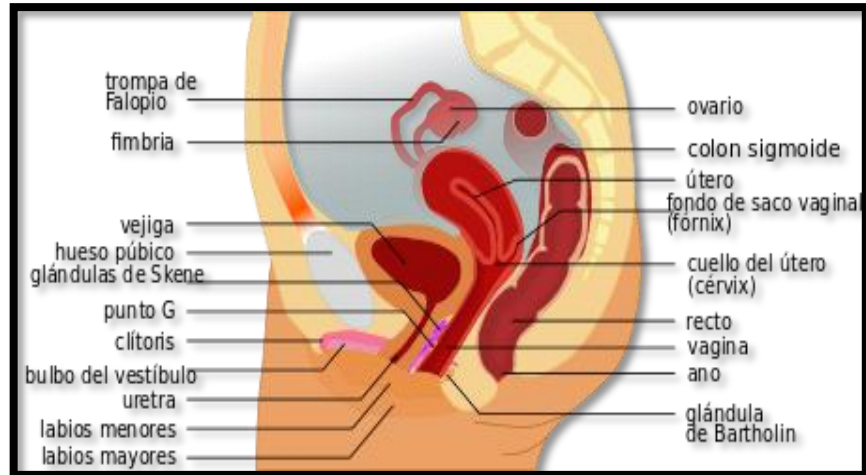
Los labios mayores: son dos grandes pliegues de piel que contienen en su interior tejido adiposo subcutáneo y que se dirigen hacia abajo y hacia atrás desde el monte del pubis.

Los labios menores: son dos delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo subcutáneo ni están cubiertos por vello pero que poseen glándulas sebáceas y sudoríparas.

El vestíbulo de la vagina: es el espacio situado entre los labios menores y en él se localizan los orificios de la uretra, de la vagina y de los conductos de salida de las glándulas vestibulares mayores que secretan moco durante la excitación sexual.

El clítoris: es un pequeño órgano cilíndrico compuesto por tejido eréctil que se agranda al rellenarse con sangre durante la excitación sexual. **Los bulbos del vestíbulo:** son dos masas alargadas de tejido eréctil de unos 3 cm. de longitud que se encuentran a ambos lados del orificio vaginal. **La vagina:** es el órgano femenino de la copulación, el lugar por el que sale el líquido menstrual al exterior y el extremo inferior del canal del parto. **El útero:** es un órgano muscular hueco con forma de pera que constituye parte del camino que siguen los espermatozoides depositados en la vagina hasta alcanzar las trompas de Falopio.

Las trompas de Falopio: son 2 conductos de 10 - 12 cm. de longitud y 1 cm. de diámetro que se unen a los cuernos del útero por cada lado. **Los ovarios:** son 2 cuerpos ovalados en forma de almendra, constituyen las gónadas femeninas y tienen el mismo origen embriológico que los testículos o gónadas masculinas. **La ovogénesis:** es la formación de los gametos femeninos u ovocitos en los ovarios o gónadas femeninas, también son células sexuales especializadas producidas por los ovarios, que transmiten la información genética entre generaciones.



El ciclo menstrual: está controlado por el ciclo ovárico a través de las hormonas ováricas: los estrógenos y la progesterona. El ovario produce 2 tipos principales de hormonas esteroides, los estrógenos y la progesterona. fase menstrual: del día 1 al día 4 del ciclo, durante esta fase se expulsan al exterior por la vagina, las capas superficiales del endometrio del útero, es lo que se llama menstruación. Fase proliferativa: del día 5 al día 14 del ciclo, se caracteriza porque las células endometriales se multiplican y reparan la destrucción que tuvo lugar en la menstruación anterior. Fase proliferativa: del día 5 al día 14 del ciclo, se caracteriza porque las células endometriales se multiplican y reparan la destrucción que tuvo lugar en la menstruación anterior. fase proliferativa: del día 5 al día 14 del ciclo, se caracteriza porque las células endometriales se multiplican y reparan la destrucción

SISTEMA URINARIO

La vejiga urinaria: es un órgano muscular hueco situado en la cavidad pélvica, es un reservorio de orina con capacidad máxima fisiológica de hasta 800 ml, aunque en determinadas patologías puede exceder bastante este volumen.



Definición: El sistema urinario es el conjunto de órganos que participan en la formación y evacuación de la orina.

Los riñones: filtran la sangre y producen la orina, que varía en cantidad y composición, para mantener el medio interno constante en composición y volumen, es decir para mantener la homeostasis sanguínea, los riñones están situados en el abdomen a ambos lados de la región dorsolumbar de la columna vertebral, aproximadamente entre la 12ª vértebra dorsal y la 3ª vértebra lumbar, situándose el derecho en un plano inferior al izquierdo, debido a la presencia del hígado. Los riñones son de color rojizo, tienen forma de habichuela, en el adulto pesan entre 130 g y 150 g cada uno y miden unos 11cm. (de largo) x 7cm. (de ancho) x 3cm. (de espesor). En un corte frontal del riñón observamos dos elementos bien diferenciados: una cavidad llamada seno renal, cuyo orificio es el hilio renal y el tejido llamado parénquima renal, que a su vez presenta dos zonas de distinto aspecto y coloración.

El corpúsculo: renal está constituido por los capilares glomerulares alojados en una cápsula esférica llamada la cápsula de Bowman. El túbulo contorneado proximal es un tubo sinuoso de 13 mm de longitud aprox., se dispone a continuación del corpúsculo renal, consta de un epitelio cuboide simple, cuyas células poseen un borde en cepillo de microvellosidades que aumenta su capacidad de absorción. El túbulo contorneado distal es de epitelio cuboide simple con algunas células principales poseedoras de receptores para las hormonas antidiurética y aldosterona. El túbulo o conducto colector, Es un tubo rectilíneo que se forma por confluencia de los túbulos contorneados distales de varias nefronas. **Los cálices menores:** Recogen la orina procedente de los conductos papilares que desembocan en la papila renal. **Los calices mayores:** conducen la orina de los cálices menores a la pelvis renal.