



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ivis Sady García Rodríguez

Nombre del tema: Aparatos Reproductores Femenino y Masculino

Parcial: I

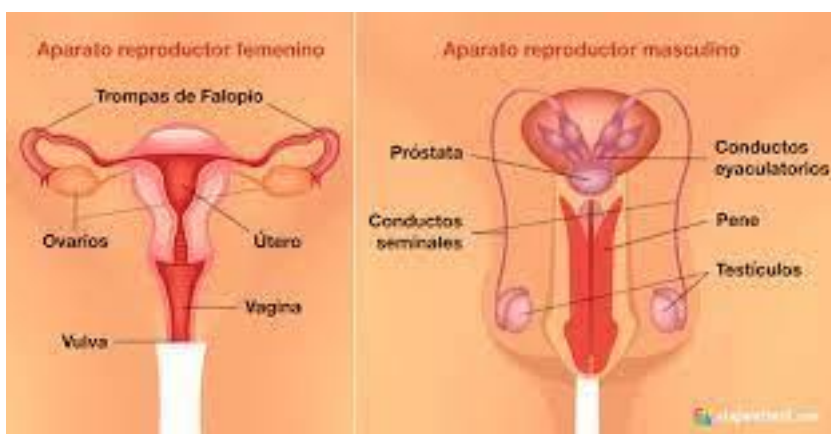
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: L. E. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas a 3 de abril del 2022



APARATOS REPRODUCTORES FEMENINO Y MASCULINO

SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

ESCROTO: saco cutáneo exterior que contiene los testículos, con piel rugosa de color oscuro, regulan la temperatura de los testículos.

URETRA MASCULINA: tubo muscular que transporta la orina y el semen hasta el orificio externo de la uretra, se divide en tres partes; uretra prostática, membranosa y esponjosa.

TESTÍCULOS: son dos glándulas ovoides suspendidas dentro del escroto por el cordón espermático, producen espermatozoides y andrógenos.

FUNCIÓN ENDOCRINA DE LOS TESTÍCULOS: la principal función de los testículos es la espermatogénesis, secreta la hormona testosterona que interviene en el desarrollo embrionario del aparato genital externo masculino.

CONDUCTOS EYACULADORES: tubo delgado mide 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.

ESPERMATOZOIDE: es una célula alargada y delgada, en la cabeza se encuentra el núcleo con 23 cromosomas, en la cola una gran cantidad de mitocondrias con un flagelo para

PENE: es el órgano de la copulación en el hombre, sirve de salida común para la orina y el semen.

VESÍCULAS SEMINALES: son dos largos tubos de unos 15 cm de longitud que están enrollados y forman estructuras ovaladas en la base de la vejiga, por delante del recto.

PRÓSTATA: se sitúa en la pelvis por debajo de la vejiga urinaria y detrás de la sínfisis del pubis y rodea la primera porción de la uretra.

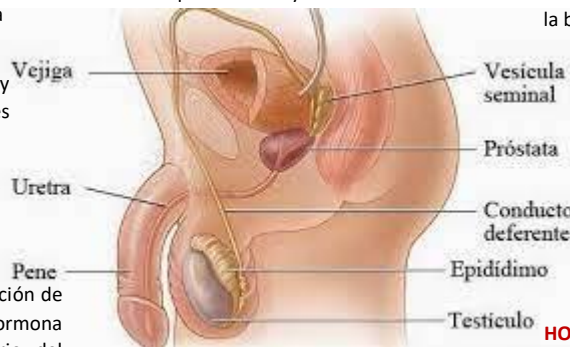
CONDUCTOS DEFENTES: son dos tubos musculares de pared gruesa que comienzan en la cola del epididimo de cada lado y terminan en el conducto eyaculador.

EPIDIMIOS: almacena los espermatozoides y ayuda a expulsarlos hacia el conducto deferente durante la excitación sexual.

HORMONAS EN EL SISTEMA PRODUCTOR MASCULINO: secreta hormonas proteicas, actúan sobre glándulas sexuales, son la hormona foliculo estimulante y la hormona luteinizante.

GLÁNDULAS BULBOURETRALES: se encuentran debajo de la próstata y durante la excitación sexual secretan un líquido alcalino que protege a los espermatozoides.

ESPERMATOGÉNESIS: tiene lugar en los túbulos seminíferos de los testículos.



ERECCIÓN: las fibras nerviosas parasimpáticas estimulan la producción y liberación de óxido nítrico que provoca la relajación del músculo liso de las arterias que proporcionan sangre.

EYACULACIÓN: es la liberación brusca de semen desde la uretra al exterior.

SEMEN: es una mezcla de espermatozoides y líquido seminal.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

MONTE DEL PUVIS – MONTE DE VENUS: formada por tejido adiposo recubierto de piel con vello pubiano.

VAGINA: lugar por donde sale el líquido menstrual al exterior, la pared vaginal tiene 3 capas; externa, intermedia y una interna.

ÚTERO O MATRIZ: órgano muscular hueco en forma de pera que constituye parte del camino que siguen los espermatozoides depositados en la vagina hasta alcanzar las trompas de Falopio. Conta de 3 capas; perimetrio, muscular y mucosa.

LABIOS MAYORES: son dos grandes pliegues de piel que contiene en su interior tejido adiposo subcutáneo y que se dirigen hacia abajo y hacia atrás desde el monte del pubis.

VESTIBULO DE LA VAJINA: espacio situado entre los labios menores en el que 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.

GLÁNDULAS GENITALES AUXILIARES: glándulas vestibulares mayores, glándulas vestibulares menores, glándulas para uretrales.

CLITORIS: pequeño órgano cilíndrico compuesto por tejido eréctil que se agranda al rellenarse con sangre durante la excitación sexual.



TROMPAS DE FALOPIO: diseñadas para recibir los ovocitos que salen de los ovarios y en su interior se produce el encuentro de los espermatozoides con el ovulo y la fecundación.

CICLO SEXUAL FEMENINO: dependen de dos ciclos interrelacionados, el ciclo ovárico y el ciclo uterino o menstrual.

OVARIOS: forman los gametos femeninos u óvulos que pueden ser fecundados por los espermatozoides.

OVOGENÉISIS: es la formación de los gametos femeninos u ovocitos en los ovarios femeninos.

CICLO OVÁRICO: se distinguen tres fases del ciclo ovárico; fase folicular, ovulación y fase luteína.

CICLO UTERINO O MENSTRUAL: se dividen en tres fases; menstrual, proliferativa y secretora.



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.

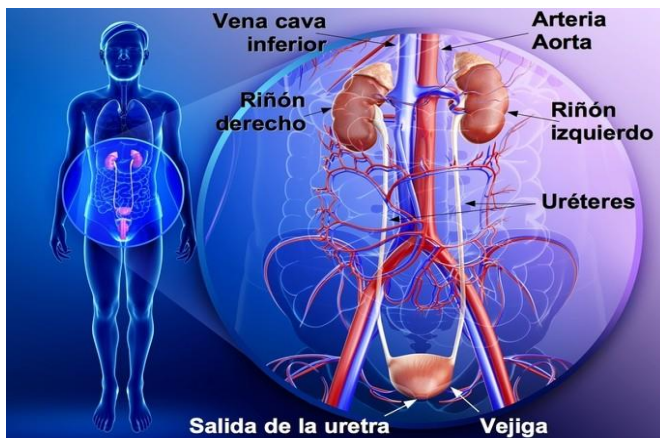
BULBOS DEL VESTIBULO: dos masas alargadas de tejido eréctil de unos 3 cm de longitud que se encuentran a ambos lados del orificio vaginal.

SISTEMA URINARIO Y LOS RIÑONES.

SISTEMA URINARIO: conjunto de órganos que participan en la formación y evacuación de la orina, constituido por dos riñones, órganos densos productores de la orina, en los que surgen sendas pelvis renales denominadas uréter que alcanza la vejiga

LOS RIÑONES: situados en el abdomen a ambos lados de la región dorsolumbar de la columna vertebral, el riñón derecho se relaciona con la vena cava inferior, el riñón izquierdo se relaciona con la arteria aorta abdominal, y cada polo superior de cada riñón está cubierto por la glándula suprarrenal.

MORFOLOGÍA INTERNA: el seno renal es la cavidad del riñón que se forma a continuación del hilio renal. El pereoquima renal es la parte del riñón que asegura sus funciones. La corteza renal es la zona del parénquima situada por debajo de la capsula fibrosa. La medula renal es de color marrón y textura estriada.



VIAS URINARIAS INTRARENALES: conjunto de canales excretorios que conducen la orina desde su salida del pereoquima renal hasta el exterior del riñón. Los calices menores son unas estructuras visibles macroscópicamente en forma de copa, situados en el seno renal. Los calices mayores conducen la orina de los calices menores a la pelvis renal. La pelvis renal se forma por la reunión de los calices mayores.

HORMONAS EN EL CICLO SEXUAL FEMENINO: producen dos tipos de hormonas, los estrógenos y la progesterona. Los efectos de los estrógenos son, desarrollar los órganos genitales femeninos y las glándulas mamarias.

VESTIBULO DE LA VAJINA: espacio situado entre los labios menores en el que 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.

LAS NEFRONAS: el corpúsculo renal está constituido por los capilares glomerulares alojadas en una capsula esférica llamada la capsula de Bowman. El túbulo renal presenta cuatro segmentos con características histológicas, funcionales y topográficas distintas; el túbulo contorneado proximal, el asa de Henle, el túbulo contorneado distal, el túbulo o conducto colector.

EXTRARENALES: la pared de los uréteres conta de tres capas, la mucosa, la muscular intermedia y la serosa. La vejiga urinaria es un órgano muscular hueco situado en la cavidad pélvica. La uretra femenina es un conducto de unos 3-4 cm de longitud destinado exclusivamente a conducir la orina.

MORFOLOGÍA EXTERNA: son de color rojizo, tiene forma de habichuela, en cada riñón se distingue un polo superior y uno inferior.