



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: MARLENI ELIZABETH LÓPEZ VÁZQUEZ

TEMA: ANATOMIA Y FISILOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

PARCIAL: II

MATERIA: ENFERMERIA EN EL CUIDADO DE LA MUJER

NOMBRE DEL PROFESOR: ERVIN SILVESTRE CASTILLO

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 4°

Sistema reproductor femenino: anatomía

Órganos genitales femeninos comprenden

Órganos genitales externos

Órganos genitales internos

Glándulas genitales auxiliares

Monte del pubis o monte de Venus

Eminencia redondeada que se encuentra por delante de la sínfisis del pubis.

Formada por tejido adiposo recubierto de piel con Vello pubiano

Labios mayores

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.

Después de la pubertad, sus superficies externas quedan revestidas de piel pigmentada que contiene glándulas sebáceas y sudoríparas y recubierta por vello

Labios menores

Dos delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo subcutáneo ni están cubiertos por vello

Poseen glándulas sebáceas y sudoríparas

Mujeres jóvenes sin hijos, los labios menores están cubiertos por los labios mayores

Vestíbulo de la vagina

Espacio situado entre los labios menores y en él se localizan los orificios de la uretra, de la vagina y de los conductos de las glándulas vestibulares mayores

Secretan moco durante la excitación sexual

Cual se añade al moco cervical y proporciona lubricación

Clítoris

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

Tiene 2 a 3 cm. de longitud y está localizado entre los extremos anteriores de los labios menores

Bulbos del vestíbulo

Dos masas alargadas de tejido eréctil de unos 3 cm. de longitud que se encuentran a ambos lados del orificio vaginal

Bulbos están conectados con el glande del clítoris por unas venas

Durante la excitación sexual se agrandan, al rellenarse con sangre, y estrechan el orificio vaginal produciendo presión sobre el pene durante el acto sexual

Vagina

Órgano femenino de la copulación, el lugar por el que sale el líquido menstrual al exterior y el extremo inferior del canal del parto

Tubo musculomembranoso que se encuentra por detrás de la vejiga urinaria y por delante del recto

Vagina describe una curva concavidad anterior

Útero

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

Tiene unos 7 a 8 cm. de longitud, 5 a 7 cm. de ancho y 2 a 3 cm. de espesor

Pared del cuerpo del útero tiene tres capas: perimetrio, miometrio y endometrio

Trompas de Falopio

Dos conductos de 10 a 12 cm. de longitud y 1 cm. de diámetro que se unen a los cuernos del útero por cada lado

Diseñadas para recibir los ovocitos que salen de los ovarios y en su interior se produce el encuentro de los espermatozoides con el óvulo y la fecundación

Trompa se divide en 4 partes: el infundíbulo, la ampolla, el istmo y la porción uterina

Ovarios

Dos cuerpos ovalados en forma de almendra, de unos 3 cm. de longitud, 1 cm. de ancho y 1 cm. de espesor

Localiza uno a cada lado del útero y se mantienen en posición por varios ligamentos

Encuentran los folículos ováricos, los folículo de Graaf y los cuerpos lúteos o cuerpos amarillos

Glándulas vestibulares

Mayores o de Bartolino son dos y tienen un tamaño de 0.5 cm. Se sitúan a cada lado del vestíbulo de la vagina y tienen unos conductos por donde sale su secreción de moco

Menores son pequeñas y están situadas a cada lado del vestíbulo de la vagina y también secretan moco

Ambas lubrican los labios y el vestíbulo

Glándulas parauretrales

También conocida como Skene, desembocan a cada lado del orificio externo de la uretra

Tienen una secreción mucosa lubricante

Aparato reproductor femenino: fisiología

La Ovogénesis

Es La formación de los gametos femeninos u ovocitos en los ovarios o gónadas femeninas

Y Los ovocitos son células sexuales especializadas producidas por los ovarios, que trasmiten la información genética entre generaciones

El Ovocito primario y la capa de células que lo acompañan constituyen al folículo primordial, estos maduran a folículos primarios y después dar lugar a los folículos secundarios, que se convierte en folículo maduro y pasa a ser en ovocito secundario

Y el Ovocito secundario solo se convertirá en óvulo maduro en el momento de la fecundación

El Ciclo sexual femenino

En La especie humana la liberación de ovocitos por los ovarios, es cíclica e intermitente, lo que queda reflejado en los cambios cíclicos que se producen, como consecuencia, en la estructura y la función de todo el sistema reproductor de la mujer

Ciclo ovárico

Al comienzo de cada ciclo, que se considera coincidente con el primer día de la menstruación, empieza a aumentar de tamaño varios folículos primordiales por la influencia de una hormona secretada por la adenohipófisis, la hormona folículoestimulante y se distinguen en 3 fases:

La 1a fase. Fase folicular

Es Del día 1 al día 14 del ciclo. Durante el desarrollo folicular, el folículo secundario aumenta de tamaño y llega a ser el folículo De Graaf listo para descargar el ovúlo

Y El folículo en desarrollo sintetiza y secreta el estrógeno 17-beta estradiol, y los niveles plasmáticos de esta hormona aumentan progresivamente hasta alcanzar un valor máximo 2 días antes de la ovulación

La 2a fase. Ovulación

El Folículo descarga el ovúlo (ovocito secundario), es lo que se llama ovulación

Todo el proceso hasta aquí, dura unos 14 a 16 días contados a partir del 1º día de la menstruación

Y El ovocito se libera y es atraído por las prologaciones o fimbrias de la trompa de Falopio para ser introducidos en el interior de la trompa y ser transportado hacia el útero

La 3a fase. Fase luteínica

Es Del día 15 al 28 del ciclo, después de la ovulación, las células restantes del folículo forman una estructura que se llama cuerpo lúteo o cuerpo amarillo bajo la influencia de la LH

El Cuerpo lúteo sintetiza y secreta dos hormonas: el estrógeno 17-beta estradiol y la progesterona que inducen la fase secretora del ciclo uterino

Es decir Preparan el endometrio para la implatación del óvulo fecundado

Ciclo uterino o menstrual

Durante el ciclo uterino las capas superficiales del endometrio experimentan cambios estructurales periódicos que pueden dividirse también en tres fases:

La Fase menstrual

Es Del día 1 al día 4, durante esta fase se expulsan al exterior por la vagina, las capas superficiales del endometrio del útero, es lo que se llama menstruación

Mientras que El flujo menstrual esta compuesto por unos 50 a 150 ml de sangre, liquido intersticial, moco y células epiteliales desprendidas del endometrio

La Fase proliferativa

Es Del día 5 al día 14 del ciclo, coincide con la fase folicular del ciclo ovárico

Y se Caracteriza porque las células endometriales se multiplican y reparan la destrucción que tuvo lugar en la menstruación anterior

La Fase secretora

Es Del día 15 al día 28 del ciclo, coincide con la fase luteínica del ciclo ovárico

Y las Glándulas del endometrio se hacen más complejas en su estructura y comienzan a secretar un líquido espeso rico en azúcares, aminoácidos y glicoproteínas

Las Hormonas en el ciclo sexual femenino

En el Ciclo sexual femenino intervienen hormonas secretadas por el hipotálamo, por la hipófisis y por los ovarios

La Hipófisis anterior secreta unas hormonas proteicas, las gonadotropinas, que son de importancia fundamental para la función reproductora y actúan sobre las gónadas: testículos y ovarios

Y Los ovarios producen dos tipos de hormonas

Los Estrógenos

Se Desarrollan los órganos genitales femeninos, responsables de la morfología femenina

La Progesterona

Estimula el crecimiento de las glándulas mamarias, estimula las secreciones del endometrio