



NOMBRE DEL ALUMNO: María Daniela Hernández briones

TEMA: Anatomía y Fisiología del aparato reproductor femenino

PARCIAL: 2

MATERIA: enfermería en el cuidado de la mujer

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin silvestre castillo

LICENCIATURA: Lic. en enfermería

CUATRIMESTRE: 4arto cuatrimestre

Sistema reproductor femenino: Anatomía

Órganos genitales externos
colectivamente vulva

Monte de
venus

El monte de pubis, se encuentra delante de sínfisis del pubis está formado por tejidos cubierto de piel

Labios
Mayores

Son dos grandes pliegues de piel y que contienen tejido adiposo subcutáneo después de la pubertad contienen glándulas sebáceas el orificio en los labios mayores se le llama hendidura

Labios
Menores

Son delicado los pliegues de la piel ya que no contiene tejido adiposo y tampoco están cubierto por bello, pero si contienen glándulas sebáceas y sudoríparas

órganos genitales
internos

vagina

La vagina es un órgano femenino en donde sale el líquido menstrual al exterior y externo inferior del canal del parto y comunica la parte superior con la cavidad uterina ya que el cuello del útero se proyecta en su interior, el útero se encuentra casi en Angulo recto con el eje de la vagina la mucosa de la vagina tiene grandes reservas de glucógeno ya que da un ambiente ácido que dificulta el crecimiento de las bacterias

la pared vaginal tiene 3 capas

- 1 una externa o serosa
- 2 un intermedio o musculo
- 3 una interna o mucosa

Glandulas genitales auxiliares

Glándulas
vestíbulo
mayores

Son dos, se sitúan a cada lado de vestíbulo de la vagina tiene unos conductos por donde sale su secreción

Glándulas
vestibulares
menores

Son pequeñas y están situadas a cada lado del vestíbulo de la vagina secretan moco que lubrica los labios y el vestíbulo

Glándulas
parauterales

Vestíbulo de la vagina

Está situado entre los labios menores se localizan los orificios de la uretra de la vagina y los conductores de las glándulas con los labios mayores alado del orificio de la uretra se encuentra los orificios de las glándulas parauretales la vagina es mucho más grande que el orificio uretral la vagina depende del himen ya que es un delgado pliegue de membrana mucosa

clítoris

Es un pequeño órgano que está compuesto por tejido eréctil está localizado entre los externos interiores de labios menores

Consiste en

dos pilares, dos cuerpos cavernosos y un glande y se mantiene en su lugar por la acción de varios ligamentos los labios menores que rodea al clítoris se llama prepucio

Útero o matriz

Es un órgano muscular hueco con forma de pera y es la parte del camino de los espermatozoides depositados, el útero está ubicado entre la vejiga de la orina por delante y el recto por detrás ya también tiene varios ligamentos y mantiene al útero

Contiene tres capas el cuerpo del útero

- *la capa externa serosa o perímetro
- *media muscular o miometrio
- *capa interna o endometrio que se implanta el huevo fecundado

Trompas de Falopio

Contiene 2 conductores que se unen a los cuernos del útero por cada lado y están diseñadas para recibir los ovocitos que salen de los ovarios

Tienen una secreción mucosa lubricante

Bulbos del vestíbulo

son dos masas alargadas de tejido eréctil y se encuentran en ambos lados del orificio vaginal los bulbos están conectados con el glande del clítoris por unas venas

Se divide cada trompa en cuatro partes

- * el infundíbulo se encuentra el orificio abdominal de la trompa y se comunica con la cavidad peritoneal presenta pliegues o fimbrias que atrapan al ovocito cuando producen la ovulación
- * la ampolla es la parte más ancha y larga de la trompa y recibe al ovocito desde el infundíbulo
- * el istmo es más corta estrecha y las paredes son más gruesas con el cuerno del útero en cada lado
- * la porción uterina atraviesa la pared del útero en donde el ovocito es introducido en el útero

Ovarios

Son dos cuerpos ovalados en forma de almendra se localiza uno a cada lado del útero y se mantiene en posición por varios ligamentos, ancho forma parte del peritoneo en el útero y se une a los ovarios llamados mesoovarios contiene una capa doble del peritoneo, los ovarios forman los gametos femeninos, los ovarios se encuentran los folículos que contienen los ovocitos en sus distintas fases de desarrollo.

Aparato reproductor femenino: fisiología

ovogénesis

Es la formación de los ovocitos en los ovarios y son células sexuales producidas por los ovarios, la ovogénesis se inicia mucho antes del nacimiento en las mujeres el ovario fetal se divide por mitosis y se convierten en otro tipo de células mayores y también los ovogonias igual se dividen en mitosis y dan lugar a los ovocitos primarios contienen 46 cromosomas

Los ovocitos primarios constituyen el feticulo primordial cada ovario contiene en el momento del nacimiento entre 200,000 el feticulo primario da a lugar a los feticulos secundarios y el desarrollo del feticulo secundario da lugar al feticulo maduro o de graaf ya que será expulsado durante la ovulación a lo largo de la vida reproductora de la mujer

ciclo sexual femenino

Es la liberación de los ovocitos por los ovarios

Se dividen en 2 ciclos relacionados

Ciclo ovárico y el ciclo uterino o menstrual que dura aproximadamente 28 días en la mujer y esta controlado por el ciclo ovárico a través de las hormonas ováricas los estrógenos y la progesterona

Hormonas en el ciclo menstrual

ciclo ovárico

Los ovarios tienen la doble función de producir gametos
Los ovarios producen 2 tipos de hormonas los estrógenos y la progesterona

se dividen en 3 fases

1a fase folicular del día 1 al día 14 del ciclo durante el desarrollo, el folículo secundario aumenta de tamaño y llega a ser el folículo De Graaf el folículo en desarrollo sintetiza y secreta el estrógeno 17-beta estradiol, y los niveles plasmáticos un valor máximo 2 días antes de la ovulación,

Ciclo uterino o menstrual

las capas superficiales del endometrio experimentan cambios estructurales periódicos

Se dividen en 3 fases

1ª fase menstrual del día 1 al día 14 de ciclo se expulsan al exterior por la vagina llamada menstruación provocada por la disminución de los plasmáticos de estrógenos el flujo menstrual está compuesto por unos 50-150 ml de sangre

2ª fase proliferativa del día 5 al 14 del ciclo las células endometriales se multiplican y reparan la destrucción que tuvo lugar en la menstruación anterior

3ª fase secretora del día 15-28 del ciclo Las glándulas del endometrio se hacen más complejas en su estructura y comienzan a secretar un líquido espeso las hormonas responsables son la progesterona y el estrógeno 17-beta estradiol secretadas por el cuerpo lúteo

Intervienen hormonas por el hipotálamo, hipófisis y por los ovarios

La hipófisis secreta hormonas proteicas que son de importancia para la función productora actúan sobre las glándulas sexuales ovarios en la mujer. Son la hormona folículo-estimulante la hormona luteinizante Llegan por la sangre hasta los ovarios provoca el crecimiento de los

2ª fase ovulación dura unos 14-16 días contados a partir del 1º día de la menstruación El ovocito se libera y es atraído por las prolongaciones o fimbrias de la trompa de Falopio Cerca del día 14 del ciclo, las células de la adenohipófisis responden a los pulsos de la GnRH y liberan las hormonas folículo estimulante Después de la ovulación la temperatura corporal aumenta de medio grado a un grado centígrado

3ª fase luteínica día 15 al día 28 del ciclo. Después de la ovulación, las células restantes del folículo forman una estructura se llama cuerpo lúteo o cuerpo Amarillo el cuerpo lúteo sintetiza y secreta dos hormonas: el estrógeno 17-beta estradiol y la progesterona que inducen la fase secretora del ciclo uterino

La secreción de las gonadotropinas depende del hipotálamo se encuentra en el sistema nervioso central, los ciclos y la fertilidad de la mujer pueden ser profundamente afectados por las emociones los ovarios producen dos tipos de hormonas, los estrógenos y la progesterona

Los efectos de los estrógenos

- Son los responsables de la morfología femenina
- Desarrollan las glándulas mamarias
 - Tienen efectos estimulantes sobre el estado de ánimo
 - Tienen efectos protectores sobre el tejido óseo
- Producen retención de agua y sodio por el organismo

Los efectos de la progesterona

- Los estrógenos y la progesterona se metabolizan en el hígado y los productos resultantes de su degradación son expulsados por la orina.
- estimula el crecimiento de las glándulas mamarias
 - estimula las secreciones del endometrio