



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: SELENY DOMINGO CARDENAS.

TEMA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO.

PARCIAL: I.

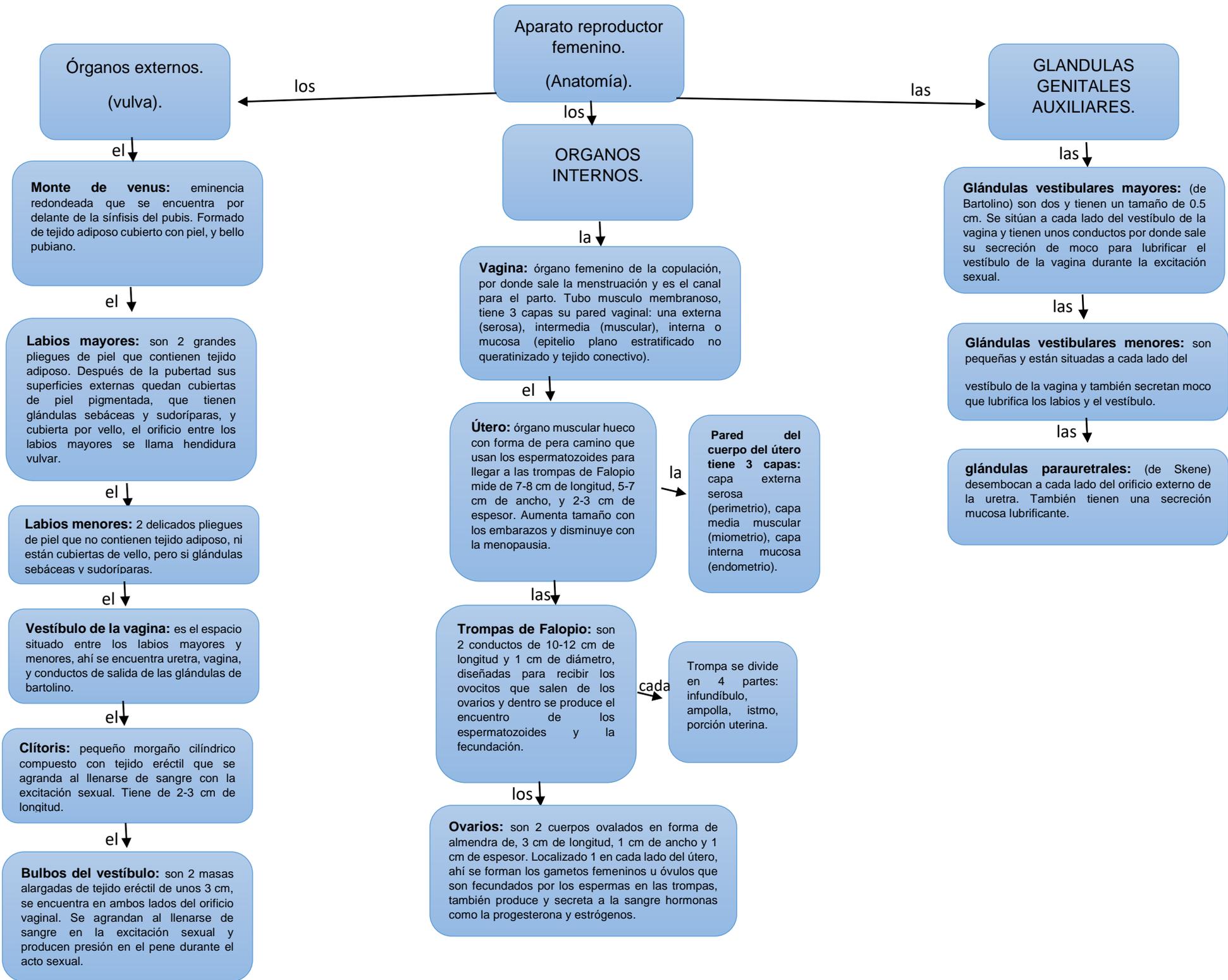
MATERIA: ENFERMERIA EN EL CUIDADO DE LA MUJER.

NOMBRE DEL PROFESOR: ERVIN SILVESTRE MONTEJO.

LICENCIATURA: ENFERMERIA.

CUATRIMESTRE: 4TO CUATRIMESTRE.

5 DE NOVIEMBRE 2022.



Aparato reproductor femenino. (Anatomía).

Órganos externos. (vulva).

Monte de venus: eminencia redondeada que se encuentra por delante de la sínfisis del pubis. Formado de tejido adiposo cubierto con piel, y bello pubiano.

Labios mayores: son 2 grandes pliegues de piel que contienen tejido adiposo. Después de la pubertad sus superficies externas quedan cubiertas de piel pigmentada, que tienen glándulas sebáceas y sudoríparas, y cubierta por vello, el orificio entre los labios mayores se llama hendidura vulvar.

Labios menores: 2 delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo, ni están cubiertas de vello, pero si glándulas sebáceas y sudoríparas.

Vestíbulo de la vagina: es el espacio situado entre los labios mayores y menores, ahí se encuentra uretra, vagina, y conductos de salida de las glándulas de bartolino.

Clítoris: pequeño morganio cilíndrico compuesto con tejido eréctil que se agranda al llenarse de sangre con la excitación sexual. Tiene de 2-3 cm de longitud.

Bulbos del vestíbulo: son 2 masas alargadas de tejido eréctil de unos 3 cm, se encuentra en ambos lados del orificio vaginal. Se agrandan al llenarse de sangre en la excitación sexual y producen presión en el pene durante el acto sexual.

ORGANOS INTERNOS.

Vagina: órgano femenino de la copulación, por donde sale la menstruación y es el canal para el parto. Tubo musculo membranoso, tiene 3 capas su pared vaginal: una externa (serosa), intermedia (muscular), interna o mucosa (epitelio plano estratificado no queratinizado y tejido conectivo).

Útero: órgano muscular hueco con forma de pera camino que usan los espermatozoides para llegar a las trompas de Falopio mide de 7-8 cm de longitud, 5-7 cm de ancho, y 2-3 cm de espesor. Aumenta tamaño con los embarazos y disminuye con la menopausia.

Pared del cuerpo del útero tiene 3 capas: capa externa serosa (perimetrio), capa media muscular (miometrio), capa interna mucosa (endometrio).

Trompas de Falopio: son 2 conductos de 10-12 cm de longitud y 1 cm de diámetro, diseñadas para recibir los ovocitos que salen de los ovarios y dentro se produce el encuentro de los espermatozoides y la fecundación.

Trompa se divide en 4 partes: infundíbulo, ampolla, istmo, porción uterina.

Ovarios: son 2 cuerpos ovalados en forma de almendra de, 3 cm de longitud, 1 cm de ancho y 1 cm de espesor. Localizado 1 en cada lado del útero, ahí se forman los gametos femeninos u óvulos que son fecundados por los espermas en las trompas, también produce y secreta a la sangre hormonas como la progesterona y estrógenos.

GLANDULAS GENITALES AUXILIARES.

Glándulas vestibulares mayores: (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 para lubricar el vestíbulo de la vagina durante la excitación sexual.

Glándulas vestibulares menores: son pequeñas y están situadas a cada lado del vestíbulo de la vagina y también secretan moco que lubrica los labios y el vestíbulo.

glándulas parauretrales: (de Skene) desembocan a cada lado del orificio externo de la uretra. También tienen una secreción mucosa lubricante.

Aparato reproductor femenino. (fisiología).

Ovogénesis.

La formación de los óvulos en los ovarios, este proceso se desarrollo desde antes del nacimiento estas se llaman ovogonias, y tienes 46 cromosomas igual que los ovocitos primarios.

Ovocitos primarios permanecen en desarrollo desde su formación antes del nacimiento. Al momento del nacimiento cada ovario contiene 200.000 y 2 millones de ovocitos.

La pubertad hay alrededor de 40.000 pero solo 400 llegan a su madurez en la vida fértil de la mujer y los demás se degeneran.

ovocito primario se convierte en ovocito secundario y este a su vez se convierte en ovulo maduro este se envía a las trompas para poder ser fecundado por un espermatozoide.

De este proceso se forma una nueva célula el cigoto o huevo, que tendrá 46 cromosomas 23 del ovulo maduro y 23 del espermatozoide.

Ciclo sexual femenino.

La liberación de ovocitos en los ovarios es cíclica e intermitente, lo que se refleja en los cambios cíclicos que se producen.

Como consecuencia en la estructura y función de todo el sistema reproductor de la mujer.

Cambios dependen de 2 ciclos interrelacionados: ciclo ovárico y ciclo uterino o menstrual.

Conjunto duran aproximadamente 28 días en la mujer, aunque puede haber variaciones.

Ciclo menstrual está controlado por el ciclo ovárico a través de las hormonas ováricas: estrógeno y progesterona.

Ciclo ovárico.

Ovarios tienen la función de formar ovocitos y liberar hormonas que son estrógenos y progesterona.

Ciclo ovárico es coincidente con el primer día de la menstruación, varios folículos aumentan de tamaño por la hormona foliculoestimulante en este ciclo hay 3 fases importantes:

Fase 1 fase folicular: del día 1 al día 14 del ciclo el folículo secundario aumenta de tamaño y llega a ser folículo maduro o de Graaf listo para liberar el ovulo, aquí sintetiza y secreta estrógeno.

Fase 2 ovulación: el folículo descarga el ovulo, el proceso asta aquí dura 14-16 días contando desde el primer día de menstruación. Los altos niveles de estrógeno hacen más sensibles a las células de adenohipófisis a la acción de la hormona liberadora de gonadotropinas.

Fase 3 luteínica: del día 15-28 del ciclo después de la ovulación las células restantes del folículo forman una estructura que se llama cuerpo lúteo o amarillo. Este sintetiza y secreta 2 hormonas, 17 beta estradiol y la progesterona, y preparan al endometrio para la implantación de ovulo fecundado.

Ciclo uterino o menstrual.

El ciclo uterino las capas superficiales del endometrio experimentan cambios estructurales periódicos que pueden dividirse en 3 fases:

Fase 1 menstrual: del día 1-4 del ciclo, durante esta fase se expulsan al exterior por la vagina partes superficiales del endometrio del útero, lo que se llama menstruación. Se debe a la disminución de estrógenos y progesterona, se desechan 50-150 ml de sangre.

Fase 2 proliferativa: del día 5-14 del ciclo, las células endometriales se multiplican y reparan la destrucción que tuvo lugar en la menstruación anterior la hormona responsable es el estrógeno 17-beta estradiol.

Fase 3 fase secretora: del día 15-28 del ciclo, las glándulas del endometrio se hacen mas complejas en su estructura, en esta fase el endometrio se prepara para la implantación del ovulo fecundado. Las hormonas responsables son el estrógeno y progesterona.

Hormonas en el ciclo sexual femenino. (acciones).

El ciclo sexual femenino intervienen hormonas secretadas por el hipotálamo, por la hipófisis y por los ovarios.

Hormonas que participan:

Gonadotropinas y hormona foliculo estimulante y hormona luteinizante.

Ovarios por su parte producen 2 tipos de hormonas, estrógenos y progesterona.

Efectos de los estrógenos:

- *Modulan la descarga de GnRh, por el hipotálamo
- *Desarrollan los genitales femeninos
- *Son responsables de la morfología femenina
- *Desarrollan las glándulas mamarias
- *Reducen los niveles de colesterol en plasma
- *Reducen la fragilidad capilar
- *Tiene efectos estimulantes en el estado de animo
- *Tiene efectos protectores en el tejido óseo
- *Producen retención de líquido y sodio en el organismo.

Efectos de la progesterona:

- *estimula el crecimiento de las glándulas mamarias
- estimula las secreciones del endometrio
- tiene efecto calmante sobre el estado de ánimo
- sube la temperatura corporal
- facilita el metabolismo de los estrógenos

Estrógenos y la progesterona se metabolizan en el hígado y los productos resultantes de su degradación son expulsados por la orina.