



SEXUALIDAD



Mariana Catalina Saucedo Domínguez

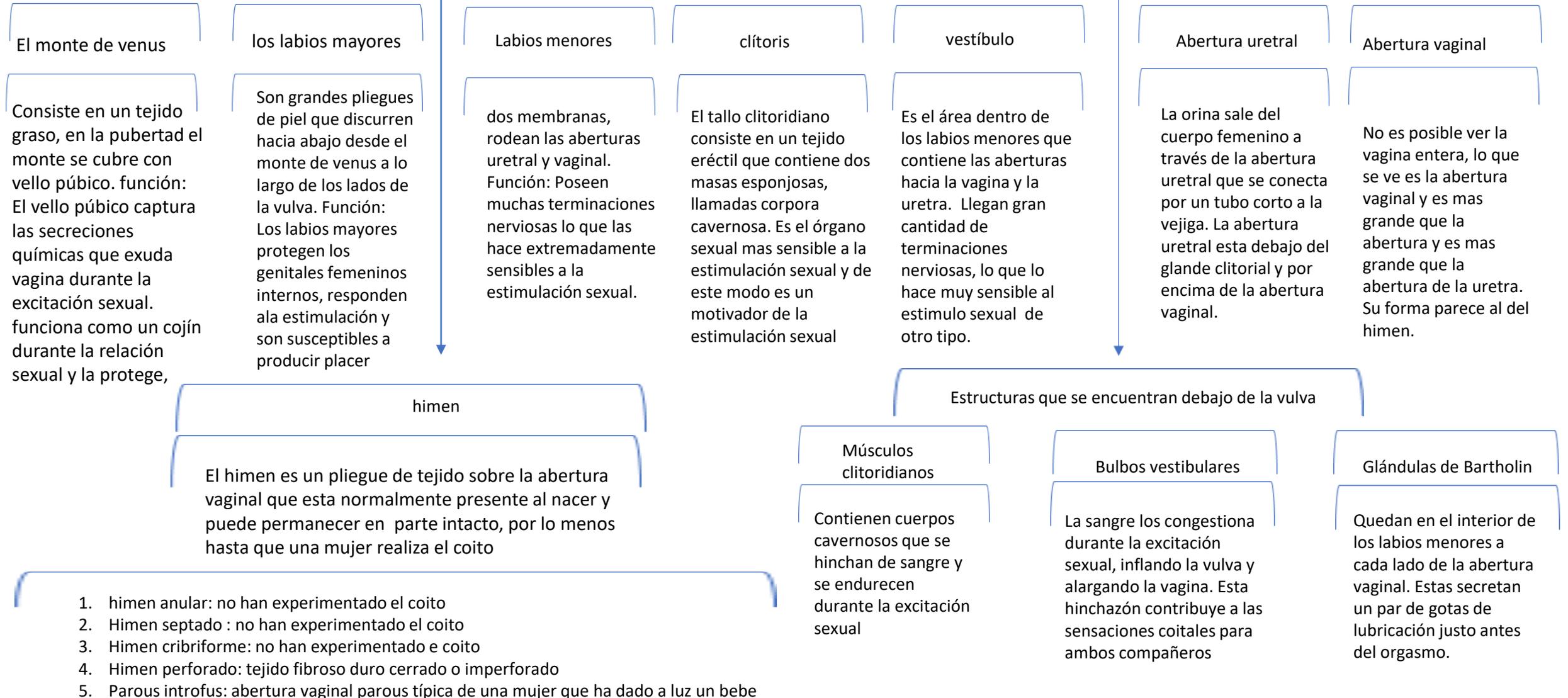
MAPA CONCEPTUAL

MARVIN LOPEZ ROBLERO

3 "B"

Órganos sexuales femeninos

Las estructuras sexuales externas de la mujer se conocen como las partes pudendas o la vulva. La vulva consta de: el monte de venus, los labios mayores y menores, el clítoris y la abertura vaginal.



Órganos sexuales

Los órganos sexuales femeninos internos incluyen las partes internas de la vagina, el cuello uterino, el útero y dos ovarios, cada uno conectado al útero por una trompa de Falopio. Estas estructuras comprenden el sistema reproductor femenino.

La vagina

La vagina se extiende hacia atrás y hacia arriba de la abertura vaginal. Normalmente mide en reposo 76 y 127 mm de largo. Durante el coito, el pene se contiene dentro de la vagina. Las paredes vaginales tienen 3 capas.

El cuello uterino

El cuello uterino es la parte final más baja del útero. Sus paredes, como las de la vagina, producen secreciones que contribuyen al equilibrio químico de la vagina.

Útero

Es el órgano donde un óvulo fertilizado se implanta y se desarrolla hasta el nacimiento. El útero se encuentra suspendido en la pelvis por ligamentos flexibles. La parte más alta del útero es el fundus. El útero tiene 3 capas.

Trompas de Falopio

Miden aproximadamente 10 cm de longitud y se extienden desde la parte final superior del útero hasta los ovarios. La parte más cercana al útero se llama istmo, la parte exterior o infundíbulo. Los óvulos atraviesan las trompas de Falopio en su camino hacia el útero.

Los ovarios

Los 2 ovarios son órganos almendrados que miden cada uno unos 40 mm de largo. Están situados a cada lado del útero, al cual están unidos por las ligaduras ováricas. Los ovarios producen los óvulos (células germinales) y las hormonas sexuales femeninas: el estrógeno y la progesterona.

Glándulas mamarias

Los pechos son caracteres sexuales secundarios. Cada pecho contiene entre 15 y 20 racimos de glándulas mamarias productoras de leche. Las partes son: el pezón, la areola, las glándulas productoras de grasa, los conductos lácteos.

Fases del ciclo menstrual

La menstruación es el sangrado cíclico que se deriva del desprendimiento del revestimiento uterino (el endometrio). El ciclo menstrual está regulado por las hormonas estrógeno y progesterona. El ciclo menstrual involucra relaciones finamente sintonizadas entre estructuras en el cerebro - el hipotálamo y la glándula pituitaria - y los ovarios y el útero.

Eje hipotálamo hipófisis

Hipotálamo

Hormonas Liberadoras de gonadotropinas

hipofisis

Leutinizante
Foliculo estimulante

Fase proliferativa

Se da en los 9 días, los estrógenos se incrementan, el huevo se desarrolla y el endometrio prolifera.

Fase ovulatoria

Los estrógenos alcanzan su nivel más alto en sangre, provocando que el ovario libere un óvulo.

Fase secretora

El endometrio se engrosa; el aporte de secreción y de sangre se incrementa debido a la acción de la progesterona de los folículos. Los estrógenos y la progesterona caen rápidamente.

Fase menstrual

5 días: la superficie del endometrio se muda; ocurre el sangrado.

Órganos sexuales masculinos

Los órganos sexuales externos masculinos incluyen el pene y el escroto

El pene

El pene como la vagina es el órgano sexual que se utiliza en la relación sexual. El semen y la orina salen del pene a través de la abertura uretral. el pene contiene 3 cilindros de tejido esponjoso que hacen posible su elongación. Estos cilindros se llenan de sangre y se endurecen durante la excitación sexual. La base del pene llamada raíz se extiende dentro de la pelvis.

El escroto

El escroto es una bolsa de piel suelta que se cubre ligeramente de pelo en la pubertad. Tiene dos compartimientos que sostienen o testículos el escroto se desarrolla a partir del mismo tejido embrionario que da lugar a los labios mayores femeninos

Órganos sexuales internos

Los órganos sexuales internos masculinos incluyen los testículos, los órganos que producen el esperma y la testosterona, el sistema de tubos o conductos que dirigen el esperma a través del sistema reproductor masculino y los órganos que ayudan a nutrir y activar el esperma

testículos

Son las gónadas masculinas. Cumplen dos funciones análogas a las de los ovarios: secretan hormonas sexuales y producen células germinales maduras. En el caso de los testículos, las células germinales son el esperma y las hormonas sexuales son los andrógenos

Las vesículas seminales

Son pequeñas glándulas cada una de 5cm de longitud. Se encuentra detrás de la vejiga y se abren en los conductos eyaculatorios.

La glándula prostática

Queda bajo la vejiga y se asemeja a una castaña en forma y tamaño (de unos 2cm de diámetro). La próstata trabaja de manera continua en los varones maduros, pero la excitación sexual estimula las secreciones.

Las glándulas de Cowper

Están situadas bajo la próstata y descargan sus secreciones en la uretra. Durante la excitación sexual secretan una o dos gotas de fluido claro, resbaladizo que aparece en la punta del pene. El fluido de las glándulas de Cowper procede a la eyaculación y a menudo contiene esperma.

Eje hipotálamo hipofisis

hipotálamo

Hormona LH activadora o estímulo

Gonadotropinas

fsh

LH

estímulos

erección

Provoca un estímulo hacia el pene sobre el nervio pudiendo que se va a llevar el estímulo al centro eréctil.

La vía PS estimulación muscular de los músculos efectores del pene

Vasodilatación arterial (dorsal y cavernosa)

eyaculación

Estimulación hacia el pene por el nervio pudiendo lleva el estímulo al centro eyaculatorio a través de la vía simpática los neurotransmisores provocan estimulación en el músculo liso