



Mario Morales Argueta

Cuadro conceptual

Sexualidad humana

3°A

PASIÓN POR EDUCAR

Aparato reproductor masculino

Es el conjunto de órganos sexuales que se encargan de la reproducción

Órganos sexuales externos

Pene

El semen y la orina salen a través del pene de la abertura uretral

Esta abertura se llama meato uretral

En lugar de huesos o músculos el pene contiene tres cilindros de tejido esponjoso

La base del pene llamada raíz se extiende dentro de la pelvis

El cuerpo del pene se llama tronco

Escroto

Es una bolsa de piel suelta que cubre ligeramente de pelo en la pubertad

Tiene dos compartimentos que sostiene los testículos

Cada testículo se sostiene en su lugar por un cordón espermático

Su estructura contiene

Vasos deferentes

Vasos sanguíneos y nervios

Órganos sexuales internos

Testículos

Son las gónadas masculinas

Secretan espermatozoides

Hormonas andrógenos

El más importante es la testosterona

Conductos deferentes

Es un tubo delgado, cilíndrico de unos 77cm de longitud

Sirve como un conducto para que madure el esperma

Vesículas seminales

Son pequeñas glándulas

Se encuentran detrás de la vejiga

Cada una de 5cm de longitud

Glándula prostática

Queda debajo de la vejiga y se asemeja a una castaña

Contiene fibras musculares y tejido glandular que secreta fluido prostático

Glándulas de Cowper

Están situadas bajo la próstata

descargan sus secreciones en la uretra

El fluido puede ayudar a tamponar la acidez de la uretra masculina

Lubrica el paso de la uretra

Precede a la eyaculación

El semen

El esperma y los fluidos aportados por las vesículas seminales, la próstata y las glándulas de Cowper forman semen

Secretan cerca del 70% del fluido

que constituye la eyaculación

El restante 30% consiste en esperma y fluidos producidos por la próstata

Trayectoria de emisión del semen

El epidídimo llega ahí para madurar y luego se almacenan ahí

Los espermatozoides maduros se desplazan a través del vaso deferente

un tubo muscular que empuja los espermatozoides hacia adelante

El fluido seminal es impulsado a través de los conductos eyaculatorios hacia la uretra

Pasando por la próstata

El semen es expulsado hacia afuera en el extremo final de la uretra

Estímulos

La FSH regula la producción de esperma

La LH estimula la producción de testosterona

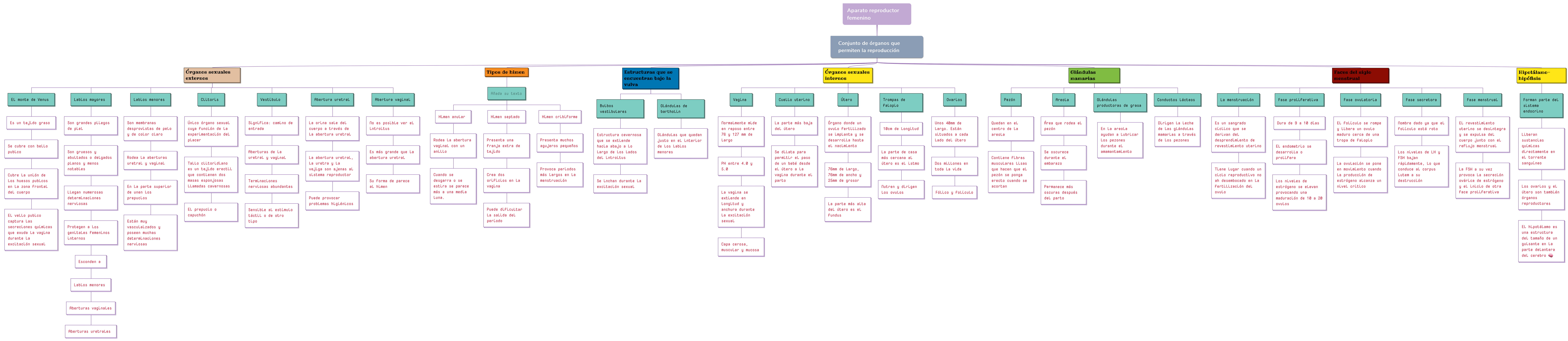
por células intersticiales

La LH-RH obliga a la glándula pituitaria a secretar LH

La cual a su vez es estimulada a los testículos

para secretar testosterona

se le conoce también como hormona estimuladora de las células intersticiales



Aparato reproductor femenino

Conjunto de órganos que permiten la reproducción

Órganos sexuales externos

- El monte de Venus**
 - Es un tejido graso
 - Se cubre con bello público
 - Cubre la unión de los huesos púbicos en la zona frontal del cuerpo
 - El vello público captura las secreciones químicas que exuda la vagina durante la excitación sexual
- Labios mayores**
 - Son grandes pliegos de piel
 - Son gruesos y abultados o delgados planos y menos notables
 - Llegan numerosas determinaciones nerviosas
 - Protegen a los genitales femeninos internos
 - Esconden a
 - Labios menores
 - Aberturas vaginales
 - Aberturas uretrales
- Labios menores**
 - Son membranas desprovistas de pelo y de color claro
 - Rodea la aberturas uretral y vaginal
 - En la parte superior de unen los prepucios
 - Están muy vascularizados y poseen muchas determinaciones nerviosas
- Clitoris**
 - Único órgano sexual cuya función es la experimentación del placer
 - Tallo clitoridiano es un tejido erectil que contiene dos masas esponjosas llamadas cavernosas
 - El prepucio o capuchón
- Vestíbulo**
 - Significa: camino de entrada
 - Aberturas de la uretral y vaginal
 - Terminaciones nerviosas abundantes
 - Sensible al estímulo táctil o de otro tipo
- Abertura uretral**
 - La orina sale del cuerpo a través de la abertura uretral
 - La abertura uretral, la uretra y la vejiga son ajenas al sistema reproductor
 - Puede provocar problemas higiénicos
- Abertura vaginal**
 - No es posible ver el introitus
 - Es más grande que la abertura uretral
 - Su forma de parece más a una media luna.

Tipos de himen

- Añada su texto**
 - Himen anular**
 - Rodea la abertura vaginal con un anillo
 - Cuando se desgarran o se estiran se parecen más a una media luna.
 - Himen septado**
 - Presenta una franja extra de tejido
 - Crea dos orificios en la vagina
 - Puede dificultar la salida del período
 - Himen cribriforme**
 - Presenta muchos agujeros pequeños
 - Provoca períodos más largos en la menstruación

Estructuras que se encuentran bajo la vulva

- Bulbos vestibulares**
 - Estructura cavernosa que se extiende hacia abajo a lo largo de los lados del introitus
 - Se hinchan durante la excitación sexual
- Glándulas de Bartholín**
 - Glándulas que quedan justo en el interior de los labios menores

Órganos sexuales internos

- Vagina**
 - Normalmente mide en reposo entre 76 y 127 mm de largo
 - PH entre 4.0 y 5.0
 - La vagina se extiende en longitud y anchura durante la excitación sexual
 - Capa cerosa, muscular y mucosa
- Cuello uterino**
 - La parte más baja del útero
 - Se dilata para permitir el paso de un bebé desde el útero a la vagina durante el parto
- Útero**
 - Órgano donde un óvulo fertilizado se implanta y se desarrolla hasta el nacimiento
 - 76mm de largo, 76mm de ancho y 25mm de grosor
 - La parte más alta del útero es el fundus
- Trompas de Falopio**
 - 10cm de longitud
 - La parte de casa más cercana al útero es el istmo
 - Nutren y dirigen los ovulos
- Ovarios**
 - Unos 40mm de largo. Están situados a cada lado del útero
 - Dos millones en toda la vida
 - Fólico y folículo
- Pezón**
 - Quedan en el centro de la areola
 - Contiene fibras musculares lisas que hacen que el pezón se ponga erecto cuando se acortan
- Areola**
 - Área que rodea el pezón
 - Se oscurece durante el embarazo
 - Permanece más oscura después del parto
- Glándulas productoras de grasa**
 - En la areola ayudan a lubricar los pezones durante el amamantamiento
- Conductos lácteos**
 - Dirigen la leche de las glándulas mamarias a través de los pezones

Fases del ciclo menstrual

- La menstruación**
 - Es un sangrado cíclico que se deriva del desprendimiento de revestimiento uterino
 - Tiene lugar cuando un ciclo reproductivo no ha desembocado en la fertilización del óvulo
- Fase proliferativa**
 - Dura de 9 a 10 días
 - El endometrio se desarrolla o prolifera
 - Los niveles de estrógeno se elevan provocando una maduración de 10 a 20 ovulos
- Fase ovulatoria**
 - El folículo se rompe y libera un óvulo maduro cerca de una trompa de falopio
 - La ovulación se pone en movimiento cuando la producción de estrógeno alcanza un nivel crítico
- Fase secretora**
 - Nombre dado ya que el folículo está roto
 - Los niveles de LH y FSH bajan rápidamente, lo que conduce al corpus luteum a su destrucción
- Fase menstrual**
 - El revestimiento uterino se desintegra y se expulsa del cuerpo junto con el reflujo menstrual
 - La FSH a su vez provoca la secreción ovárica de estrógeno y el inicio de otra fase proliferativa

Hipotálamo-hipófisis

- Forman parte del sistema endocrino**
- Liberan sustancias químicas directamente en el torrente sanguíneo**
- Los ovarios y el útero son también órganos reproductores**
- El hipotálamo es una estructura del tamaño de un guisante en la parte delantera del cerebro**

Referencia

Sexualidad humana. (n.d.). Retrieved September 14, 2023, from <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/6ece4327dadcf66b622ec8fe2370e18b.pdf>

Sexualidad humana. (n.d.). Retrieved September 14, 2023, from <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/6ece4327dadcf66b622ec8fe2370e18b.pdf>