



Mapa conceptual

Paul maría Oropeza López

Aparato reproductor femenino y anexos

1er Parcial

Sexualidad humana

DRA. Saucedo Domínguez Mariana Catalina

3er semestre Grupo "D"

Comitán de Domínguez, Chiapas. 13 de septiembre del 2023.

Aparato reproductor femenino.

Todos los órganos externos en conjunto se les conocen como vulva.

Por debajo de la vulva también encontraremos estructuras que rodean a los órganos externos.

Se conforma por:

Monte de venus: tejido graso, cubre el hueso púbicos-este se cubre de vello que tiene como función capturar las secreciones de la vagina durante la excitación sexual y su otra función es como cojín durante la relación sexual.

Labios mayores: son grandes pliegues, varían en tamaños y formas, protegen los genitales femeninos internos, no son tan vascularizados llegan a tener muchas terminaciones nerviosas lo que los hace sensibles a la estimulación.

Labios menores: se les consideran membranas carecientes de vello y de color claro, están localizados entre los labios mayores, son de diferentes formas, poseen mayor vascularización y terminaciones nerviosas, son súper sensibles a la estimulación, si hay estimulación se hinchan de sangre y se oscurecen.

Clítoris: única función es la de sentir placer, estructuralmente se va componer de dos masas esponjosas llamadas cuerpos cavernosos, un glánde, acompañado de un prepucio.

Vestíbulo: área dentro de los labios menores que conduce a la abertura hacia la vagina y uretra, con grandes terminaciones nerviosas-para el placer.

Se conforma por:

Muslos clitorianos: son de forma alada, sujetan al clítoris al hueso púbico bajo, cuentan con cuerpos cavernosos que se hinchan y endurecen en la excitación sexual.

Bulbos vestibulares: unidos al clítoris, extendiéndose a lo largo de la abertura vaginal, llegan a congestionarse de sangre creando sensaciones coitales.

Glándulas de bartholin: en el interior de los labios menores por los lados, tiene como función la de secretar par de gotas de lubricación, aunque son innecesarias para el orgasmo.

Órganos internos femeninos

Se conforman por:

Vagina: órgano sexual, mide normalmente entre 76 a 127 mm de largo, contiene el pene durante el coito, el flujo menstrual y los bebés salen al exterior por medio de esta misma se considera como un canal, secreciones para el control del PH.

Cuello uterino: parte final del útero, tiene paredes iguales a las de la vagina, el semen pasa a través de la vagina al útero por el canal cervical y tiene una anchura como la de una hebra de heno, se puede dilatar al tamaño de un bebé, la abertura media "os".

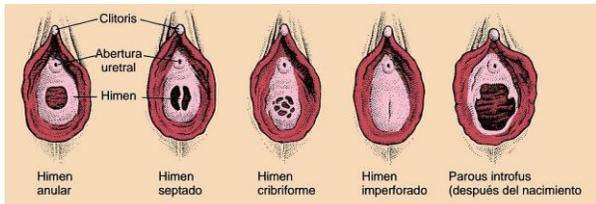
Útero: órgano hueco, muscular, con forma de pera, donde se implanta el óvulo fertilizado y se desarrolla hasta su nacimiento.

Trompas de Falopio: tubos que se extienden del útero superior hacia los ovarios y conducen los óvulos hacia el útero.

Ovarios: órganos con forma de almendra que producen óvulos, hormonas estrógenos y progesterona.

Himen: pliegue de tejido sobre la abertura vaginal, presente al nacer, sin función biológica.

Encontraremos diferentes tipos de hímenes:



Los tres primeros son hímenes normales y/o comunes en mujeres que no han experimentado el coito.

El cuarto se muestra un himen imperforado, este pertenece a la edad adolescente y se perfora ya sea por el inicio de la menstruación o por algún factor

Por ultimo tenemos en el quinto un himen de una mujer que ya ha dado a luz un bebé.

↓

Características y partes de las glándulas mamarias.

Son caracterizadas por producir leche, están separadas por tejido suave y graso, cada glándula se abre hacia el pezón a través de su propio conducto, el tamaño de los pechos es por el tejido graso no por el tamaño de las glándulas mamarias, los conductos lácteos son los encargados de conducir la leche materna hacia el exterior.

Eje hipotálamo-hipófisis-ovarios:

Todo esto es un conjunto de regulación del ciclo menstrual, es parte del sistema endocrino.

Liberan sustancias químicas al torrente sanguíneo directamente, conocidas como hormonas

Los ovarios liberan estrógeno y progesterona.

El hipotálamo es una estructura del tamaño de un guisante, a pesar de su tamaño tiene como función la regularización de estados en este caso sería el del sexo.

Hipófisis también tiene un tamaño muy pequeño, regula otras glándulas endocrinas, que regula el crecimiento de los huesos y de los músculos, las dos principales hormonas que se liberan son la prolactina que estimula la producción de leche materna y la oxitocina que estimula las contracciones uterinas y producción de leche durante la lactancia.

También produce las gonadotropinas, que estas estimulan a los ovarios (FSH) y la (LH) todas están jugando un papel importante en el ciclo menstrual.

También se libera la hormona: factor liberador de las gonadotropinas, que estimula a la pituitaria para liberar gonadotropinas y empezar la regulación del ciclo.

↓

Ciclo menstrual:

Empezaremos con la menstruación este es un sangrado cíclico que esta provocado por el desprendimiento uterino.

El ciclo menstrual está regulado por hormonas (estrógeno, progesterona).

Se puede dividir en cuatro etapas:

En la primera fase, es la fase proliferativa, los niveles de estrógenos aumentan, esto provoca la maduración de óvulos y hay proliferación del tejido endometrial en el útero.

En la segunda fase, el estrógeno llega a un pico máximo y ocurre la ovulación.

(Se libera un óvulo maduro por unos de los ovarios).

Inicia la tercera fase, fase lútea inicia justo después de la ovulación y continúa hasta el siguiente principio del próximo ciclo.

Si no hay fertilización los niveles de estrógenos y progesterona caen en pico e inicia la cuarta fase, la fase menstrual que lleva al inicio de un nuevo ciclo.



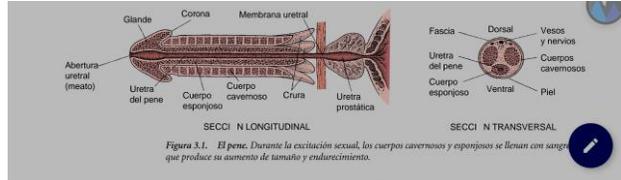
APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



ORGANOS SEXUALES EXTERNOS:

PENE: órgano sexual, tiene como función la canalización para la orina y semen a través de la abertura uretral, también conocido como meato uretral, en lugar de hueso este cuenta con tejido esponjoso, cuenta también con un glande sensible al estímulo sexual, después del glande encontraremos la corona y el frenillo.

ESCROTO: bolsa de piel suelta que contiene a los testículos cada uno de estos está sujeto a un cordón espermático estructura que contiene vasos deferentes, vasos sanguíneos, el músculo de cremáster y en la parte media el, músculo de dartos que levanta y baja los testículos dentro del escroto.



EJE HIPOTALAMO-HIPOFISIS-TESTICULOS:

Acá iniciara con el hipotálamo libera GnRh que activa la hipófisis que esta misma libera las hormonas FSH y LH.

La hormona FSH va actuara sobre las células de sertoli

Mientras que la LH actúa sobre las células de Leyding generando testosterona.



TIPOS DE ESTIMULACION:

Estimulación táctil: esta puede ser proporcionada por su pareja o de manera propia a través de la masturbación, solo requieren de un simple reflejo espinal, el cerebro no interviene.

ESTIMULACION VISUAL O AUDITIVA:

En esta interviene el cerebro, puede iniciar a través de una estimulación por una fantasía, foto o pensamientos propios sin estimulación directa o manual hacia el pene, el cerebro envía mensajes a las arterias que llegan al pene a través de la medula espinal, esto para generar o mantener una erección



ORGANOS SEXUALES INTERNOS:

TESTICULOS: son las gónadas masculinas, cumple con dos funciones, la primera es secretar hormonas sexuales, la segunda es producir células germinales maduras, estas llamadas esperma y las hormonas que secreta se llama testosterona, el tamaño de los testículos varía entre los 2,5 y los 4,5 cm de longitud.

CONDUCTOS DEFERENTES: es un tubo delgado, cilíndrico de unos 77cm de largo, tienen como función la maduración del esperma y van desde los testículos hasta la parte posterior de La vejiga.

VESÍCULAS SEMINALES: estas son pequeñas glándulas que se encuentran detrás de la vejiga y secretan fluidos que se combinan con el esperma en los conductos eyaculatorios.

GLANDULA PROSTATICA: esta se va ubicar bajo la vejiga y secreta el fluido prostático, el cual le al semen su olor y textura característico.

GLANDULAS DE COWPER: también conocidas como glándulas bulbo uretral, es una estructura ubicada debajo de la próstata y vacían secreciones lubricantes en la uretra durante la excitación sexual.

EL SEMEN: fluido blanquecinos que constituye la eyaculación consiste en esperma y secreciones de las vesículas seminales, la próstata y glándulas de cowper, así su función es la de crear una vida nueva.



TAYECTORIA DE EMISION DEL SEMEN:

Primera fase: fase emisión, inicia con contracciones de la próstata, de las vesículas seminales y la parte superior de los conductos deferentes.

Segunda fase: fase de expulsión, es expulsado el líquido seminal a través de la uretra y fuera de la abertura uretral, durante la cual los músculos de la base del pene y de alrededores se contraen rítmicamente forzando la expulsión y provocando sensaciones de placenteras.

Datos de catalogación bibliográfica

S. A. Rathus; J. S. Nevid; L. Fichner-Rathus
Sexualidad humana 6.ª edición

PEARSON EDUCACIÓN, S.A., Madrid, 2005

ISBN: 84-205-4524-4

Materia: Sexualidad-Ética, 17

Formato: 215 × 270

Páginas: 504