

Mapa conceptual:Aparato reproductor femenino y Masculino

Nombre: Abril Amely Valdez Maas

Semestre: 3 Grupo: D

**Dra.Mariana catalina saucedo
dominguez**

Materia: sexualidad humana

Comitan de Dominguez, Chiapas.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

ORGANOS SEXUALES EXTERNOS

- Monte de venus
- Labios mayores
- Labios menores
- Clitoris
- Abertura Vaginal

Monte de venus:
•Tejido graso, cubre la zona de los huesos pubicos en la zona frontal por debajo del abdomen y encima del clitoris.
•Tiene terminaciones nerviosas que pueden producir sensacion agradable.

Labios menores:
Son 2 membranas desprovistas de pelo y de color claro.
•Localizados entre los labios mayores, rodean las aberturas uretral y vaginal.
•Cuando se estimulan se oscurecen y hinchan, llenandose de sangre.

Abertura vaginal (introitus):
•No se puede ver la vagina, Lo que se ve es la abertura vaginal.
•Es mas grande que la abertura de la uretra.

El vestíbulo:
•Es el area de la dentro de los labios menores que contiene las aberturas de la uretra y la vagina.
•sensible tactil

TIPOS DE HIMEN

- Himen anular
- Himen Septado
- Himen cibriforme
- Himen imperforado
- Himen introfus

Los 3 primeros son formas comun que no han experimentado el coito.

Es un pliegue de tejido sobre la abertura vaginal.

Himen imperforado: Aquel que se describe por que acumula las secreciones menstruales
Himen introfus: Abertura vaginal tipica de una mujer despues de un parto

Labios mayores:
Plegues de piel que discurren hacia abajo desde el monte de venus a lo largo de la vulva.
•Son gruesos y abultados
•Estos protegen a los genitales internos

Clitoris:
Unico organo sexual cuya funcion es conocida en la experimentacion del placer.
•El organo Mas sensible a la estimulacion
Consta de un Tallo clitoriano y cuerpo caberoso

El perineo:
•El y tejido subyacente que queda entre la abertura vaginal y el ano
•La estimulacion del area podria elevar la excitacion sexual.
•La incision perineal llamado episiotomia se realiza para proteger la vagina del desgarro

Abertura uretral:
•La orina sale del cuerpo gracias a esta
•Esta debajo del glande clitorial y por encima de la abertura vaginal.
Se conecta al tubo uretra y a la vejiga.

ORGANOS SEXUALES INTERNOS

- vagina
- cuello uterino
- Utero
- trompas de falopio
- ovarios
- Examen pelvico

Cuello uterino: Parte baja final del utero
•el esperma pasa de la vagina al utero a travez del canal cervical
•sus paredes producen secreciones que contribuyen al equilibrio quimico de la vagina.

Utero:
Organo hueco, donde se implanta un ovulo fertilizado y se desarrolla hasta el nacimiento.
•3 capas: Endometrio, miometrio y perimetrio

Ovarios: Organos almendrados
• Los ovarios producen ovulos y las hormonas sexuales femeninas: estrgeno y progesterona.

Trompas de falopio:
se extienden desde la parte final superior del utero hasta los ovarios.
•ellas ayudan, nutren y dirigen los ovulos
•Los embarazos ectopicos a menudo se fertilizan en las trompas de falopio donde ocurre la fertilizacion

Examen pelvico: se recomienda 1 vez al años por lo menos, desde que inician la adolescencia.
•test de pap
•Examen vaginal bimanual
•Examen recto vaginal

ESTRUCTURA BAJO LA VULVA

Glandulas de bartholin:
quedann en el interior de los labios menores a cada lado de la abertura vaginal.
•Secretan par de gota de lubricacion justo antes del orgasmo.

Bulbos vestibulares:
•están unidos al clitoris en lo alto y se extienden hacia abajo a lo largo de los lados de la abertura vaginal.
La sangre los congestina durante la excitacion sexual inflando la vulva.

Vulvos vestibulares y glandulas de bartholin son activas durante la excitacion sexual y se encuentran a ambos lados.
•Los muslos clitorianos tienen forma alada son estructuras que sujetan al clitoris al hueso pubico bajo, los muslos clitorianos tambien tienen cuerpos caberosos que hinchan de sangre y se endurecen durante la excitacion

PARTES DE LA GLANDULA MAMARIA

Pechos: Caracteres sexuales secundarios, cada oecho contiene entre 15 y 20 glandulas mamarias productoras de leche

- Conductos bajo el pecho:
- conductos lacteos
 - celulas sebaceas
 - musculo pectorial
 - costillas

Pezon: Estimulo eleva excitacion, tiene fibras musculares lisas y se pone erecto
Arealo que rodea al pezon, se oscurece en el embarazo

CICLO MESTRUAL

Sangrado ciclico provocado por el revestimiento uterino (el endometrio)

Regulado por hormonas: Progesterona y estrgeno

4 fases:
•fase proliferativa
•ovulacion
•fase secretora
•fase menstrual

EJE HIPOTALAMO HIPOFISIS OVARIO

El hipotálamo secreta la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) de manera pulsátil. Esta hormona ejerce su acción en la hipófisis, donde estimula la secreción de las gonadotropinas FSH y LH que tendrán sus efectos, principalmente, en las gónadas (testículos y ovarios).

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

ORGANOS SEXUALES EXTERNOS

- Pene
- Escroto

pene: organo masculino de la relacion sexual.
 •El semen y la orina salen del pene atravez de la abertura uretral
 •Contiene 3 cilindros de tejido esponjoso que hacen posible su enlogacion.

•Los 2 cilindros mas grandes cuerpos cavernosos estan uno junto al otro y funcionan como cuerpo cavernoso del clitoris.
 •Estos cilindros se llenande sangre y endurecen durante ka excitacion sexual.

•El glande del pene y el muslo clitoriano son sumamente sensibles al estimulo sexual.
 El pene Durante la excitacion sexual los cuerpos cavernosos y esponjosos se llenan de sangre lo que hace que produce su aumento de tamaño y endurecimiento

El escroto: bolsa de piel sueita que contiene los testículos.
 •cada testiculo se sostiene en su lugar por un cordon espermatico una estructura que contiene los vasos deferentes , vasos sanguineos y nervios, y el musculo de cremaster.

La produccion de esperma es optima a temperatura ligeramente inferior a los 37 grados que es la temperatura normal del cuerpo.
 •En la capa media del escroto esta el musculo de dartos que como el cremaster se contrar y se relaja como respuesta a los cambios de temperatura.

ORGANOS SEXUALES INTERNOS

- Testiculos
- Conductos deferentes
- Vesiculas seminales
- glandula prostatica
- glandula de cowper
- Semen

Testicular: cumplen dos funciones analogas de los ovarios secretan hormonas sexuales y producen celulas germinales maduras, En los testiculos las celulas germinales son el esperma y las hormonas sexuales son los androgenos.
 El androgeno mas importante es la testosterona.

Conductos deferentes: Es un tubo delgado, cilindrico, sirve como un conducto para que madure el esperma.
 •En el escroto los conductos deferentes descansan cerca de la superficie de la piel dentro del cordon espermatico

Vesiculas seminales: Pequeñas glandulas que se encuentran detras de la vejiga y secretan fluidos que se combinan con el esperma en los conductos eyaculatorios. El fluido producido es rico en fructuosa nutre al esperma y lo ayuda a que sea activo o movil.

La glándula prostática está ubicada justo debajo de la vejiga y rodea la parte superior del conducto que dreña orina de la vejiga (uretra). La función principal de la próstata es producir el líquido que nutre y transporta esperma (líquido seminal).

glándulas de Cowper: se originan como evaginaciones del epitelio, que recubre el seno urogenital. Su secreción neutraliza la orina, además de lubricar la uretra previo a la eyaculación. Ocasionalmente, pueden infectarse o ser asiento de neoplasias o trastornos congénitos.

Semen: fluido blanquesino que constituye la eyaculación, consiste en esperma y secreciones de las vesiculas seminales la prostata y las glandulas de cowper.
 Es el medio que lleva el esperma atravez de gran parte del aparato reproductor masculino y el tracto reproductor de la mujer

EJE HIPOTALAMO

HIPOFISIS TESTICULO

Se trata del eje hipotálamo-hipófisis-testículo. El hipotálamo es el encargado de generar GnRh que va a activar a la hipofisis y produce las hormonas FSH y LH. La hormona FSH va a actuar en las células de Sertoli mientras que la LH va a actuar sobre las células de Leydig generando testosterona

TRAYECTORIA DE LA EMISION DEL PENE Y ESTMULO

La ereccion esta provocada por la congestion del pene,producida por la entrada masiva de sangre dando que el pene aumente de tamaño y se endurece.

Eyaculacion:
 1)fase emision: implica contracciones de la prostata, vesiculas seminales y parte superior de los conductos deferents.
 2)fase expulsion: Los musculos de la base del pene se contraen forzando la expulsion del semen

Los reflejos de la medula osea y respuesta sexual:
 •Estimulacion tactil: puede iniciar la ereccion atravez de la medula espinal pero las sensaciones sexuales pasan al cerebro

SNA:Sus dos ramos juegan un papel importante en la exitacion sexual.
 La rama parasimpatica: los nervios que hacen que la arterias del pene se dilaten. Gobierna la ereccion.
 Simpatico: nervios que gobiernan la eyaculacion

Bibliografía:

**Libro: Sexualidad
Humana
6ta Edision
spencer A. Rathus
Jeffrey S. Nevid
Lois Fichner-Rathus**

