



**Nombre del alumno: Elvin Caralampio
Gómez Suárez**

**Nombre del profesor: Dra. Mariana Catalina
Saucedo Domínguez**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Sexualidad Humana

Grado: 3°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre del 2023

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

ÓRGANOS EXTERNOS

Pene
Localizado por encima del escroto, Formado por un tejido esponjoso y vasos sanguíneos. El cuerpo del pene rodea la uretra y está conectado al hueso púbico.

Utilizado para la micción y la relación sexual.

Escroto
"Bolsa" de piel que cuelga debajo del pene; contiene los testículos y los mantiene a la temperatura correcta
Sostiene y ayuda a proteger los testículos.

Uretra
Longitud de la uretra es de unos 18 cm, varía también en función de la longitud del pene y edad del paciente. Tubo ubicado en la parte inferior de la vejiga
Permite que la orina salga del cuerpo durante la micción.

ÓRGANOS INTERNOS

Testículos
Son dos órganos pequeños que se encuentran dentro del escroto.
Producir espermatozoides y también participan en la producción de una hormona testosterona.

Epidídimo
Conducto tortuoso y replegado que va desde el polo craneal al caudal del testículo y se continúa con el conducto deferente.
Traslada los espermatozoides desde los testículos.

Conducto deferente
Tuvo en el que los espermatozoides se almacenan.
Transporta el esperma fuera de la bolsa escrotal.

Vesículas seminales
Dos glándulas tubulares con forma irregular que se encuentran encima de la próstata y detrás de la vejiga urinaria.
Producción y almacenamiento del líquido seminal.

Conductos eyaculadores
Dos pequeños tubos que conectan los conductos deferentes con los testículos y la vejiga.
Permite el flujo de la orina hacia el exterior del cuerpo.

Próstata
Tiene el tamaño aproximado de una nuez y envuelve a la uretra.
Producir el líquido que forma parte del semen.

Glándulas bulbo uretrales
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.
Lubricación uretral durante la eyaculación.

EJE HIPOTALAMO, HIPOFISIS, TESTICULOS

Hipotálamo

Es el encargado de generar GnRh que va a activar a la

Hipófisis

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.

El resultado final será la espermatogénesis; es decir, la producción de espermatozoides.

TRAYECTORIA DE EMISION DEL SEMEN

Los testículos están compuestos por estructuras enrolladas llamadas túbulos seminíferos, que es donde se producen los espermatozoides.

La estructura ubicada arriba de los túbulos seminíferos es el epidídimo.

Los espermatozoides llegan ahí para madurar y luego se almacenan ahí.

Aquí se pueden observar los espermatozoides maduros mientras se desplazan del epidídimo a través del vaso deferente, un tubo muscular, que empuja los espermatozoides hacia delante gracias a contracciones de músculo liso.

Luego, si hay suficiente estimulación, el proceso de eyaculación comienza

El pene se llena de sangre y se pone erecto.

El esperma llega primero a la ampolla, en donde se agregan las secreciones de la vesícula seminal.

Desde la ampolla, el fluido seminal es impulsado a través de los conductos eyaculatorios hacia la uretra, pasando primero por la próstata, en donde se agrega un fluido lechoso para formar el semen.

Finalmente, el semen es expulsado hacia afuera, o eyaculado, en el extremo final de la uretra.

Bibliografia:

- Rathus, S. A., Nevid, J. S., & Fichner-Rathus, L. (2014). Human sexuality in a world of diversity