

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Propedéutica, Semiología y Diagnóstico Clínico.

Mapa conceptual:

Aparato reproductor masculino

Docente:

Dra. Angelita Yesenia Gómez Gallardo

Alumno:

Erick José Villatoro Verdugo

Semestre y Grupo:

4° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 04 de Enero de 2021.

Aparato reproductor masculino

El aparato reproductor masculino es el encargado de garantizar la reproducción en varones, y se encuentra formado por órganos internos y externos, los principales órganos externos son los testículos, el epidídimo, el pene y el escroto y los principales internos son el conducto deferente, las vesículas seminales y los conductos eyaculadores.

Testículos

Los testículos son dos glándulas ovoides, una a cada lado del pene, de unos 5 cm de largo y 2,5 cm de diámetro y con un peso de 10-15 gramos

Están suspendidas dentro del escroto por el cordón espermático.

Epidídimos

Los epidídimos son dos estructuras en forma de coma de unos 4 cm de longitud, cada una de las cuales se encuentra adosada a las superficies superior y posterior-lateral de cada testículo.

Cada epidídimo tiene un cuerpo que consiste en el conducto del epidídimo que está muy contorneado y en donde los espermatozoides son almacenados para pasar las etapas finales de su maduración

Escroto

El escroto es un saco cutáneo exterior que contiene los testículos y está situado postero-inferiormente en relación al pene

Piel: rugosa, de color oscuro

Fascia superficial o lámina de tejido conjuntivo que contiene una hoja de músculo liso con el nombre de músculo dartos cuyas fibras musculares están unidas a la piel y cuya contracción produce arrugas en la piel del escroto.

Pene

El pene es el órgano de la copulación en el hombre. Sirve de salida común para la orina y el semen o líquido seminal.

Dos de los cuerpos eréctiles que son los cuerpos cavernosos, están situados a ambos lados del pene, en la parte posterior del órgano.

El otro cuerpo eréctil que es el cuerpo esponjoso, se encuentra anteriormente en el pene, contiene la uretra esponjosa y la mantiene abierta durante la eyaculación

Conductos deferentes

Los conductos deferentes son 2 tubos musculares de pared gruesa que comienzan en la cola del epidídimo de cada lado y terminan en el conducto eyaculador.

Transportan esperma desde el epidídimo al conducto eyaculador de su lado.

El conducto deferente de cada lado asciende dentro del cordón espermático o estructura de sostén del aparato reproductor masculino que asciende desde el escroto

Vesículas seminales

Las vesículas seminales son 2 largos tubos de unos 15 cm. de longitud que están enrollados y forman unas estructuras ovaladas en la base de la vejiga, por delante del recto.

El conducto de cada vesícula seminal se une con el conducto deferente de su lado para formar el conducto eyaculador

Conductos eyaculadores

Cada uno de los dos conductos eyaculadores es un tubo delgado, mide de 2 a 2,5 cm. de longitud y se forma cerca del cuello de la vejiga

Por la unión del conducto de la vesícula seminal y el conducto deferente de su lado.

Ambos conductos eyaculadores viajan juntos a medida que pasan a través de la próstata y van a desembocar en la uretra prostática en donde expulsan el semen