

los espermatozoides se forman en varios cientos de túbulos seminíferos que se unen para formar una red

canales que recibe el nombre de rete testis

Constituyen las gónadas masculinas y tienen el mismo origen embriológico que los ovarios o gónadas femeninas

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

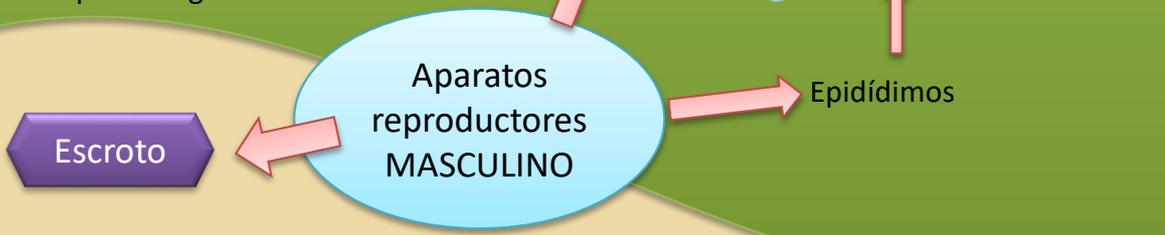
Producen las células germinales masculinas o espermatozoides y las hormonas sexuales masculinas o andrógenos

se encuentra adosada a las superficies superior y posterior-lateral de cada testículo

dos estructuras en forma de coma de unos 4 cm de longitud

Los túbulos seminíferos contienen dos tipos de células las células espermatogénicas, que darán lugar a los espermatozoides y las células de Sertoli encargadas formación de espermatozoides o espermatogénesis

proceso característico de la materia viva y que todos los organismos que viven en la Tierra



es un saco cutáneo exterior que contiene los testículos y está situado postero inferiormente en relación al pene e inferiormente en relación a la sínfisis del pubis

Pene. Erección. Eyaculación. Semen

órgano de la copulación en el hombre

Cuerpo del pene

Raíz del pene

Sirve de salida común para la orina y el semen o líquido seminal. Consiste en un cuerpo y una raíz

Piel: rugosa, de color oscuro

Sus células tienen la característica de tener una pared celular compuesta por quitina, a diferencia de las plantas, que contienen celulosa

es la parte superior, de sujeción del pene y contiene los dos pilares que se insertan a cada lado del arco púbico

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

Conductos deferentes

se encuentra el músculo cremáster que es una pequeña banda de músculo estriado esquelético

La localización exterior del escroto y la contracción de sus fibras musculares regulan la temperatura de los testículos

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

respuesta a las bajas temperaturas el músculo dartos se contrae con lo que se arruga la piel del escroto y se reduce la pérdida de calor y el músculo cremáster

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



son dos delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo subcutáneo ni están cubiertos por vello pero que poseen glándulas sebáceas y sudoríparas

Labios menores

superficies externas quedan revestidas de piel pigmentada que contiene glándulas sebáceas y sudoríparas y recubiertas por vello

Está formada por tejido adiposo recubierto de piel con vello pubiano

son dos grandes pliegues de piel que contienen en su interior tejido adiposo subcutáneo y que se dirigen hacia abajo y hacia atrás desde el monte del pubis

eminencia redondeada que se encuentra por delante de la sínfisis del pubis

•rabia, cólera, fiebre aftosa o glosopeda, influenza porcina, pneumoencefalitis aviar, entre otras.

Labios mayores

Monte del pubis = monte de venus

En los animales causan.

Aparatos reproductores femenino

Vestíbulo de la vagina

Bulbos del vestíbulo

son dos masas alargadas de tejido eréctil de unos 3 cm

Clítoris

espacio situado entre los labios menores y en él se localizan los orificios de la uretra, de la vagina y de los conductos de salida de las glándulas vestibulares

Estos bulbos están conectados con el glande del clítoris por unas venas

un pequeño órgano cilíndrico compuesto por tejido eréctil que se agranda al rellenarse con sangre durante la excitación sexual.

uretral externo se localiza 2 - 3 cm. por detrás del clítoris, e inmediatamente por delante del orificio vaginal

Durante la excitación sexual se agrandan, al rellenarse con sangre, y estrechan el orificio vaginal produciendo presión sobre el pene durante el acto sexual

Tiene 2 - 3 cm. de longitud y está localizado entre los extremos anteriores de los labios menores

Vagina

órgano femenino de la copulación, el lugar por el que sale el líquido menstrual al exterior y el extremo inferior del canal del parto

la vagina desciende y describe una curva de concavidad anterior. Su pared anterior tiene una longitud de 6 - 8 cm



Ciclo sexual femenino

la liberación de ovocitos por los ovarios, es cíclica e intermitente, lo que queda reflejado en los cambios cíclicos que se producen, como consecuencia

Tales cambios dependen de 2 ciclos interrelacionados, el ciclo ovárico y el ciclo uterino o menstrual los cuales, en conjunto, duran aproximadamente 28 días en la mujer

son células sexuales especializadas producidas por los ovarios, que transmiten la información genética entre generaciones

Se sitúan a cada lado del vestíbulo de la vagina y tienen unos conductos por donde sale su secreción de moco

Las glándulas vestibulares mayores (de Bartolino) son dos y tienen un tamaño de 0.5 cm

es la formación de los gametos femeninos u ovocitos en los ovarios o gónadas femeninas

Ovogénesis

Glándulas genitales auxiliares: glándulas vestibulares y glándulas parauretrales

Aparatos reproductores femenino

Ciclo uterino o menstrual

Hormonas en el ciclo sexual femenino. Acciones

hormonas secretadas por el hipotálamo, por la hipófisis y por los ovarios.

las capas superficiales del endometrio experimentan cambios estructurales periódicos que pueden dividirse también en 3 fases

1ª fase) fase menstrual: del día 1 al día 4 del ciclo.

2ª fase) fase proliferativa: del día 5 al día 14 del ciclo. Coincide con la fase folicular del ciclo ovárico.

3ª fase) fase secretora: del día 15 al día 28 del ciclo. Coincide con la fase luteínica del ciclo ovárico

el conjunto de órganos que participan en la formación y evacuación de la orina

órganos densos productores de la orina, de los que surgen sendas pelvis renales como un ancho conducto excretor que al estrecharse

La hipófisis anterior o adenohipófisis secreta unas hormonas proteicas, las gonadotropinas, que son de importancia fundamental para la función reproductora

Son la hormona folículo-estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH)

UDS

El polo superior de cada riñón está cubierto por la glándula suprarrenal correspondiente, que queda inmersa en la cápsula adiposa

El riñón izquierdo se relaciona con la arteria aorta abdominal, el estómago, el páncreas, el ángulo esplénico del colon y el bazo.

aproximadamente entre la 12ª vértebra dorsal y la 3ª vértebra lumbar, situándose el derecho en un plano inferior al izquierdo, debido a la presencia del hígado

segunda porción del duodeno, el hígado y el ángulo hepático del colon

El riñón derecho se relaciona con la vena cava inferior. El riñón derecho se relaciona con la vena cava inferior

Los riñones están situados en el abdomen a ambos lados de la región dorsolumbar de la columna vertebral

Los riñones

Situación y principales relaciones anatómicas

Morfología externa

Los riñones son de color rojizo

tienen forma de habichuela, en el adulto pesan entre 130 g y 150 g cada uno y miden unos 11cm. (de largo) x 7cm. (de ancho) x 3cm. (de espesor).

riñón se distingue un polo superior y uno inferior; dos caras, la anterior y la posterior

dos bordes, el externo o lateral convexo y el medial o interno cóncavo que presenta en su porción central el hilio renal

Morfología interna: seno, parénquima renal (corteza y médula) y vascularización

El seno renal es la cavidad del riñón

forma a continuación del hilio renal, contiene las arterias y venas renales segmentarias e interlobulares, los ramos nerviosos principales del plexo

los cálices renales menores y mayores y la pelvis renal, todos ellos rodeados de tejido graso que contribuye a inmovilizar dichas estructuras

El parénquima renal es la parte del riñón que asegura sus funciones, está constituido por las nefronas, cada una con una porción en la corteza y otra en la medula renal

En un corte frontal del riñón observamos dos elementos bien diferenciados

una cavidad llamada seno renal, cuyo orificio es el hilio renal y el tejido llamado parénquima renal

