

MEDICINA HUMANA.

CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS.

PROPEDEUTICA.

GENITALES FEMENINOS Y MASCULINOS.

DR.

HORACIO MUÑOZ GUILLEN.

ALUMNA:

NOHEMI JUDITH ESCOBAR RAMOS

SEMESTRE: 4° UNIDAD: 4°

San Cristóbal de las Casas Chiapas a 30 de junio del 2023.

Órganos externos

A la porción externa visible del aparato reproductor, se le conoce como **vulva**, la cual está localizada de adelante hacia atrás, en la parte inferior de la pelvis entre el borde inferior del pubis hasta el periné.

Pubis: localizada delante de la articulación de ambos huesos ilíacos, durante la pubertad el pubis se cubre de vello, el cual se distribuye dando una apariencia triangular con base superior, el tejido celular subcutáneo es rico en grasa

Labios mayores: estructuras prominentes localizadas en ambas caras externas de la vulva, se originan en el monte pubiano y terminan en el periné; en el adulto se caracterizan por su pigmentación, mayor cantidad de tejido celular subcutáneo

Labios menores. Se trata de dos pliegues de la piel, delgados, sin pelo, con gran cantidad de glándulas sudoríparas y sebáceas y que se hallan localizados por debajo de los labios mayores

Clítoris. Es un órgano eréctil homólogo del pene, mide de 1 a 2 cm de longitud, está formado por dos cuerpos cavernosos, un glande y dos pilares que lo fijan al periostio del pubis. Se localiza por arriba del meato urinario y su innervación proviene del nervio pudendo.

Meato urinario. Es un orificio parte terminal de la uretra, el cual se encuentra recubierto por un epitelio transicional.

vestíbulo. Es el espacio comprendido entre los dos labios menores, forma la entrada a la vagina y se encuentra recubierto por epitelio escamoso estratificado.

Glándulas de Bartholin. Se trata de dos glándulas accesorias, derecha e izquierda, localizadas entre los labios menores y la entrada vaginal, las cuales producen moco en pequeñas cantidades.

Glándulas de Skene. Son dos glándulas que se encuentran a los lados de la parte posterolateral del meato urinario y producen moco que lubrica parte del vestíbulo.

Periné o rafe medio. Es la región comprendida entre la horquilla vulvar y el ano, en esta zona se encuentran los músculos transversos del periné, elevador del ano y bulvocavernoso,

Organos internos.

ocupan la porción interna del aparato reproductor, están conformados por la vagina, el útero y sus anexos

Vagina. Es un conducto virtual músculo-membranoso que se localiza entre la vulva y el útero; hacia adelante se relaciona con la vejiga y hacia atrás con el recto, mide alrededor de 10 cm de longitud y hacia el fondo se relaciona con el cérvix del útero

Útero. Es un órgano muscular, hueco, que tiene forma piriforme de base superior y vértice inferior, mide unos 8 cm de largo por 5 cm de ancho. Hacia adelante se relaciona con la vejiga y hacia atrás con el recto

Cérvix. Porción inferior del útero con forma cilíndrica, con una longitud aproximada de 3 cm, posee dos orificios: uno interno y otro externo.

Trompas de Falopio. Es un órgano par (conocido también como trompas, oviductos o tubas uterinas) conformado por dos tubas, cada una de ellas se localizan en la parte superior y lateral del útero.

Ovarios. Órgano par, también conocidos como gónadas femeninas. Tienen forma de almendra, su color es blanquecino y miden en promedio 4x3x2 cm; se localizan en la porción lateral e inferior de la pelvis.

El aparato reproductor masculino está conformado por glándulas, conductos y elementos

Testículos. Es un órgano par localizado en la parte inferior, anterior y por fuera del periné masculino, tienen forma ovoide y miden alrededor de 4X2.5X 1.5 cm. Están sostenidos en su lugar gracias al músculo cremáster.

Epidídimo. Es una estructura tubular de 6 Cm de longitud localizada en la cara superior y posterior del testículo, aunque su forma compacta le da una longitud de 5 cm. Para su estudio se divide en cabeza, cuerpo y cola.

Conducto deferente. Inicia como continuación de la cola del epidídimo, es un conducto con una longitud de 30 a 40 cm, en su trayecto sale de la cavidad del escroto, pasa por el canal inguinal hasta la cavidad abdominal y termina en la base de la vejiga urinaria. Es el lugar de mayor almacenaje de espermatozoides.

Vesículas seminales. Son estructuras tubulares, tortuosas, lobuladas y con un revestimiento secretor que produce un material tipo mucoso rico en fructosa y ácido cítrico que participa en la nutrición del espermatozoide; también producen prostaglandinas y fibrinógeno. La secreción de las vesículas seminales da mayor volumen al eyaculado.

Conductos eyaculadores. Se trata de pequeños tubos de 15 a 20 mm de longitud, inician en las vesículas seminales y terminan desembocando en ambos lados de la uretra prostática.

Uretra. Es un conducto que se extiende desde la vejiga urinaria hasta el meato urinario del pene, mide alrededor de 15 a 20 cm de largo, a su paso por las estructuras del aparato reproductor masculino va recibiendo el nombre de la estructura.

Próstata. Es una glándula formada, a su vez, por 30 a 50 glándulas tubuloalveolares distribuidas en tres capas concéntricas: mucosa, submucosa y principal: esta última forma la mayor parte del tejido prostático.

Glándulas de Cowper. También conocidas como bulbouretrales, miden de 3 a 5 mm y se localizan donde inicia la uretra membranosa. Producen una secreción mucosa que lubrica la uretra y amortigua la acidez que deja el paso de la orina, la salida

Pene. Es un órgano localizado delante de la sínfisis del pubis arriba del escroto, tiene forma cilíndrica de 9 a 10 cm de longitud por 1 a 2 cm de diámetro en estado flácido y de 15 a 20 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho en erección.

Escroto. Es una bolsa de piel elástica, situada por delante del periné entre ambos muslos, contiene a los testículos y por efecto de la contracción y relajación del músculo cremáster permite que los testículos se acerquen o alejen de cuerpo para mantener la temperatura testicular

(MONTIS, 2008)

1 Bibliografía

MONTIS, I. A. (2008). *SEXUALIDAD HUMANA*. MEXICO DF: El Manual Moderno S.A. de C.V.