



Mi Universidad

Nombre del Alumno Karen Iizeth Nájera Carpio

Nombre del tema La ética y los modelos de responsabilidad médica

Parcial I

Nombre de la Materia Bioética y normatividad

Nombre del profesor Dr. Yaneth Del Rocio Alfonso Maldonado

Nombre de la Licenciatura Medicina Humana

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Organos sexuales externos

Se conocen como las partes pudendas o la vulva.

Es un término menos deseable que vulva, que en latín significa «envoltura» o «cubierta».

Vulva

Consta de: el monte de Venus, los labios mayores y menores, el clítoris y la abertura vaginal

El monte de Venus

Consiste en un tejido graso que cubre la zona de unión de los huesos púbicos en la zona frontal del cuerpo, por debajo del abdomen y por encima del clítoris.

Su olor puede atraer a los amantes.

Labios mayores

Son grandes pliegues de piel que discurren hacia abajo desde el monte de Venus a lo largo de los lados de la vulva, algunas mujeres, los labios mayores son gruesos y abultados. En otras, son más delgados

Cuando se cierran, esconden los labios menores y las aberturas uretral y vaginal.

Labios menores

Son dos membranas desprovistas de pelo y de color claro, localizadas entre los labios mayores. Rodean las aberturas uretral y vaginal. En la parte superior se unen al prepucio (capucha) del clítoris

La abertura uretral

La orina sale del cuerpo femenino a través de la abertura uretral, se conecta por un tubo corto (la uretra) a la vejiga. está debajo del glande clitoral y por encima de la abertura vaginal. La abertura uretral, la uretra y la vejiga son ajenas al sistema reproductor. La proximidad de la abertura uretral a los órganos sexuales externos puede provocar problemas higiénicos en las mujeres sexualmente activas.

La cistitis

Una inflamación de la vejiga que puede tener su origen en cualquiera de estas fuentes que hemos mencionado. Sus síntomas incluyen quemazón y micción frecuente (también llamada urgencia urinaria). Es común la emisión de pus o de sangre, y puede sentirse una incomodidad sobre el hueso púbico

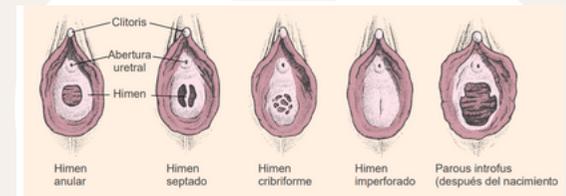
La abertura vaginal

No se ve la vagina entera, lo que se ve es la abertura vaginal, o introitus, cuando uno aparta los labios menores. Su forma se parece al himen.

El himen

pliegue de tejido sobre la abertura vaginal que está normalmente presente al nacer y puede estar parte intacto, hasta que una mujer realiza el coito. Por esta razón se ha llamado la «virginidad». Su presencia: prueba de virginidad, y su ausencia, como la evidencia de coito. Sin embargo, algunas mujeres nacen con los himenes incompletos, y los himenes de otras mujeres se rasgan accidentalmente

Tipos



El vestíbulo

se refiere al área dentro de los labios menores que contiene las aberturas hacia la vagina y la uretra, llegan gran cantidad de terminaciones nerviosas, lo hace muy sensible al estímulo sexual táctil o de otro tipo.

Prepucio

cubre el tallo clitoridiano. Es una vaina de piel formada por la parte superior de los labios menores

El glande clitoridiano

es un bulto de tejido liso y redondo sobre la abertura uretral. El glande se distingue separando ligeramente los labios menores

El clítoris

su función es la experimentación de placer. El cuerpo del clítoris —el tallo clitoridiano— mide unos 25 mm de largo y 6 mm de ancho. El tallo clitoridiano consiste en un tejido eréctil que contiene dos masas esponjosas, corpora cavernosa que se llenan de sangre (engordan) y se ponen erectas como respuesta a la estimulación sexual.

tiene un papel «indirecto» en la reproducción, es el órgano sexual femenino más sensible a la estimulación sexual y de este modo es un motivador de la actividad sexual. El tamaño varía de una mujer a otra, del mismo modo que el tamaño del pene varía entre los hombres

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Los órganos sexuales internos

incluyen las partes internas de la vagina, el cuello uterino, el útero y dos ovarios, cada uno conectado al útero por una trompa de falopio

La vagina

se extiende hacia atrás y hacia arriba de la abertura vaginal. Normalmente mide en reposo entre 76 y 127 mm de largo. El flujo menstrual y los bebés salen al mundo exterior a través de la vagina. Las paredes vaginales tienen tres capas. El revestimiento interno, o mucosa vaginal, se hace visible abriendo los labios menores.

Las paredes vaginales son ricas en vasos capilares pero pobres en terminaciones nerviosas. el conducto vaginal entero es sensible a la presión, lo que puede experimentarse como agradable. Las paredes vaginales secretan sustancias que ayudan a mantener la acidez normal de la vagina

Lo normal es que la vagina sana se limpie a través de secreciones químicas regulares que se evidencian por una secreción blanca o amarillenta

vaginitis

cualquier inflamación vaginal, tanto si está provocada por una infección, píldoras anticonceptivas, antibióticos que alteran la química natural del cuerpo, una reacción alérgica, irritación química, reducción de las defensas, como puede 40 anatomía y fisiología sexual femenina Vagina Órgano sexual femenino tubular que contiene el pene durante la relación sexual y a través de la cual nace un bebé. (De la palabra latina para «vaina».)

El cuello uterino

es la parte final más baja del útero. Sus paredes, producen secreciones que contribuyen al equilibrio químico de la vagina. La abertura en el medio del cuello uterino, u os, normalmente tiene la anchura de una hebra de heno, El esperma pasa de la vagina al útero a través del canal cervical.

útero

es el órgano donde un óvulo fertilizado se implanta y se desarrolla hasta el nacimiento. El útero normalmente se inclina hacia delante (está antevertido), aunque aproximadamente el 10 por ciento de las mujeres tienen úteros que se inclinan hacia atrás (están retrovertidos) El útero tiene forma de pera invertida.

Las trompas de falopio

miden aproximadamente 10 cm de longitud y se extienden desde la parte final superior del útero hasta los ovarios, La parte de cada tubo más cercana al útero es el istmo, que se ensancha en la ampolla cuando se aproxima al ovario. La parte exterior, o infundíbulo, tiene unas proyecciones en forma de dedos llamadas fimbrias

Los ovarios

son órganos almendrados que miden cada uno unos 40 mm de largo. Están situados a cada lado del útero, al cual están unidos por las ligaduras ováricas. Los ovarios producen los óvulos (las células geminales) y las hormonas sexuales femeninas el estrógeno y la progesterona.

El examen pélvico

examina a la mujer externamente buscando irritaciones, hinchazones, secreciones los órganos sexuales internos 45 Óvulo humano ampliado (célula geminal). vaginales anormales y adherencias clitoridianas. El médico normalmente inserta un espéculo para ayudar a inspeccionar el cuello uterino y las paredes vaginales para las secreciones (que pueden ser indicios de infección), decoloración, lesiones o crecimientos

Pechos

son caracteres sexuales secundarios. Es decir, como el redondeo de las caderas, distinguen a las mujeres de los hombres, pero no están involucrados directamente en la reproducción. Cada pecho contiene entre 15 y 20 racimos de glándulas mamarias productoras de leche

El ciclo menstrual

está regulado por las hormonas estrógeno y progesterona y se puede dividir en cuatro fases. Durante la primera fase del ciclo, la fase proliferativa, que sigue a la menstruación, los niveles de estrógeno aumentan, provocando la maduración de quizás 10 a 20 óvulos (células geminales) dentro de sus folículos y la proliferación del tejido endometrial en el útero. solo un óvulo alcanza la madurez y es liberado por uno de los ovarios. Entonces comienza la tercera fase del ciclo, la fase secretoria o luteal

Las fases del ciclo menstrual

tiene cuatro estados o fases: el proliferativo, el ovulatorio, el secretorio y el menstrual. Podría parecer lógico que un nuevo ciclo empezara con el primer día del flujo menstrual, porque éste es el evento más claramente identificable del ciclo

La fase proliferativa.

empieza con el fin de la menstruación y dura 9 o 10 días aproximadamente en un ciclo medio de 28 días

Hipotálamo

Bulto de cuerpos celulares neurales cerca del centro del cerebro que está implicado en la regulación de la temperatura del cuerpo, la motivación y la emoción.

Glándula pituitaria

Glándula que secreta la hormona del crecimiento, prolactina, oxitocina y otras.

Hormona

Sustancia secretada por una glándula endocrina que regula varias funciones del cuerpo. (Del griego horman, que significa «estimular».)

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Los órganos sexuales externos

El pene

es el órgano sexual que se utiliza en la relación sexual. Sin embargo, a diferencia de la vagina, el pene sirve de canalización para la orina. El semen y la orina salen del pene a través de la abertura uretral.

Cuerpos cavernosos

Cilindros de tejido esponjoso en el pene que se llenan de sangre y se endurecen durante la excitación sexual

Cuerpos esponjoso

Cuerpo esponjoso que discurre a lo largo de la base del pene, que contiene la uretra del pene y se agranda en el extremo para formar el glande.

Corona

La zona que separa el glande del cuerpo del pene.

Frenillo

Tira sensible de tejido que conecta la parte inferior del glande con el tronco

Raíz

Base del pene que se extiende dentro de la pelvis.

Tronco

Cuerpo del pene que aumenta de volumen como resultado de la vasocongestión.

Prepucio

Piel suelta que cubre el glande.

El escroto

es una bolsa de piel suelta que se cubre ligeramente de pelo en la pubertad. Tiene dos compartimentos que sostienen los testículos. Cada testículo se sostiene en su lugar por un cordón espermático, una estructura que contiene los vasos deferentes, vasos sanguíneos y nervios, y el músculo del cremáster

Vaso deferente

Tubo que dirige el esperma desde el testículo hasta el conducto

Músculo del cremáster

Músculo que levanta y baja el testículo como respuesta a los cambios de temperatura

Músculo de dartos

Músculo en la capa media del escroto que se contrae y se relaja como respuesta a los cambios de temperatura.

Célula geminal

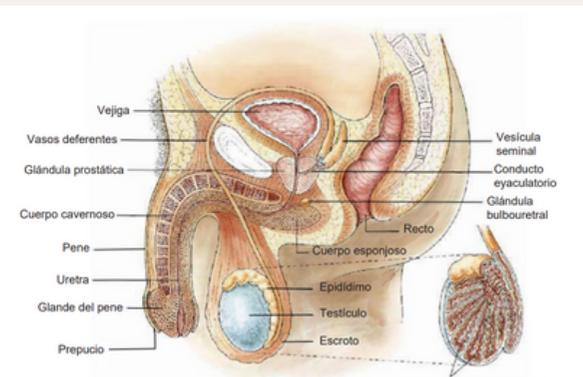
Célula a partir de la cual se desarrolla un nuevo organismo completo. (Del latín germen)

Esperma

Célula geminal masculina. (De la raíz griega que significa «semilla».)

Andrógenos

Hormonas sexuales masculinas. (Del griego andros, que significa «hombre», y -gene)



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Los órganos sexuales internos

Los testículos

Las gónadas masculinas («gónada» deriva del griego gone, que significa «semilla»). En jerga, los testículos se suelen llamar «pelotas» o «huevos», términos considerados vulgares pero que son razonablemente descriptivos y que facilitan a muchas personas referirse a ellos en las conversaciones informales.

La testosterona.

es producida por las células intersticiales, que también son conocidas como las células de Leydig. Las células intersticiales se encuentran entre los conductos seminíferos y descargan la testosterona en el flujo sanguíneo

hormonas pituitarias

que regulan la actividad de los ovarios, también regulan la actividad de los testículos. La FSH regula la producción de esperma y la LH estimula la producción de testosterona por parte de las células intersticiales.

la producción de esperma y el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios, como la barba, la voz grave y la masa muscular.

Los conductos deferentes

es un tubo delgado, cilíndrico, de unos 77 cm de longitud, que sirve como un conducto para que madure el esperma. En el escroto, los conductos deferentes descansan cerca de la superficie de la piel

vesículas seminales

son pequeñas glándulas, cada una de 5 cm de longitud. Se encuentran detrás de la vejiga y se abren en los conductos eyaculatorios, donde los fluidos que secretan se combinan con el esperma. Las vesículas seminales se llamaron así porque se creía erróneamente que eran los almacenes del semen, en lugar de glándulas

La glándula prostática

queda bajo la vejiga y se asemeja a una castaña en forma y tamaño (de unos 2 cm de diámetro). Contiene fibras musculares y tejido glandular que secreta fluido prostático. El fluido prostático es lechoso y alcalino, lo que le da al líquido seminal su textura y olor.

Las glándulas de Cowper

también se conocen como las glándulas bulbouretrales, en reconocimiento de su forma y localización. Están situadas bajo la próstata y descargan sus secreciones en la uretra. Durante la excitación sexual secretan una o dos gotas de un fluido claro, resbaladizo, que aparece en la punta del pene

El semen

El esperma y los fluidos aportados por las vesículas seminales, la próstata y las glándulas de Cowper forman el semen, o el blanquecino fluido seminal, que es lanzado a través del extremo del pene durante la eyaculación. Las vesículas seminales secretan cerca del 70 por ciento del fluido que constituye la eyaculación

La uretritis

están expuestos a inflamaciones de la vejiga y de la uretra, que se conocen como uretritis

Las funciones sexuales masculinas

de la erección y la eyaculación son las que permiten que el esperma viaje desde el tracto reproductor masculino hasta el femenino. Allí la célula espermática y el óvulo se unen para concebir un nuevo ser humano

La erección

provocada por la congestión del pene, producida por la entrada masiva de sangre, de tal manera que el pene crece en tamaño y se endurece. En términos mecánicos, la erección es un fenómeno hidráulico. Los cuerpos cavernosos y el esponjoso del pene están equipados para contener sangre. El flujo de sangre provoca su aumento de tamaño, de la misma manera que una esponja se hincha cuando absorbe agua. La erección es un logro notable de la ingeniería biológica que implica la cooperación del aparato vascular (sangre) y el sistema nervioso

La eyaculación

como la erección, es un reflejo de la médula espinal. Se activa cuando el estímulo sexual alcanza un punto crítico o umbral. La eyaculación generalmente ocurre junto con el orgasmo, las contracciones musculares súbitas que se producen durante el pico de excitación sexual y desembocan en la relajación brusca de la tensión sexual que se acumula durante la excitación sexual.

Fases

La primera fase, llamada a menudo la fase de emisión, implica contracciones de la próstata, las vesículas seminales y la parte superior de los conductos deferentes.

La segunda fase, que se llama a menudo la fase de expulsión, implica la propulsión del líquido seminal a través de la uretra y fuera de la abertura uretral en el extremo del pene.