



## **Universidad del Sureste**

CAMPUS COMITÁN

### **Licenciatura en Medicina Humana**

#### **Nombre del trabajo**

ENSAYO

#### **Materia**

Sexualidad Humana

#### **Grado y grupo**

3ro A

#### **Nombre alumno**

Jesús Eduardo Gómez Figueroa

#### **Nombre docente**

**Dr. Hugo Ballardo Maza Pastrana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre de 2021

## **CONCEPTOS BASICOS DE ANATOMIA EN SEXUALIDAD.**

### **ORGANOS SEXUALES PELVICOS (HOMBRE)**

#### **DESCRIPCIÓN**

Los órganos sexuales pélvicos externos del hombre están integrados por el pene, la uretra, dos gónadas o testículos (órganos externos), y un sistema de conductos excretores, dos receptáculos o vesículas seminales, glándulas accesorias e innervación (órganos internos).

#### **ÓRGANOS SEXUALES PÉLVICOS EXTERNOS (OSPE).**

##### **PENE**

El pene principia en la parte anterior del pubis y profunda del perineo, haciéndose libre y móvil al nivel del pubis y por delante del escroto; mide 14 centímetros aproximadamente en reposo y de 16 a 18 en erección; está cubierto por la continuación de la piel del abdomen, que en él es delgada, elástica y flexible. En la parte más distal del pene se inserta en círculo, para formar el surco balanoprepucial y constituir la cubierta más libre o prepucio (capuchón).

El pene es el órgano para la cópula, en el hombre, y su función es verter el esperma en la vagina y cuello uterino de la mujer, para que al penetrar en la cavidad pueda llegar a las trompas y encontrar al óvulo para la fecundación.

El pene está compuesto fundamentalmente por tres cilindros esponjosos; dos laterales llamados cuerpos cavernosos u otro central que contiene la uretra y que se llama cuerpo esponjoso. En una extremidad se encuentra el glande del pene y en la otra, en su base, el bulbo uretral.

Los cuerpos arriba mencionados están cubiertos individualmente por un tejido fibroso y en su conjunto los tres lo están por una cápsula fibrosa de cierto espesor.

En la base del pene los cuerpos cavernosos van en busca del arco fibroso en donde se insertan por intermedio del músculo isquiocavernoso. En la raíz del pene, porción del mismo que penetra dentro del cuerpo, se encuentran músculos que actúan de cierta manera en el complejo mecanismo de la erección y su mantenimiento.

El pene está dotado de un complejo sistema circulatorio, siendo irrigado por las arterias dorsales del pene, las cavernosas y bulbouretrales. El retorno de la sangre se efectúa por la vena dorsal superficial y profunda del pene.

Durante el período de excitación durante el cual se produce la erección, las arteriolas del pene se dilatan y la sangre irrumpe en los cuerpos cavernosos y el cuerpo esponjoso llenándolos. Esta sangre viene con una cierta presión y como la cubierta fibrosa se expande hasta un determinado punto, el pene adquiere de esa manera una dureza y un tamaño característico que es imprescindible para una buena penetración.

Aún persisten ciertos puntos oscuros por el cual esa sangre no retorna inmediatamente hacia el sistema venoso, pensándose que el mismo tiene un sistema valvular que impide el reflujo de la sangre manteniendo de esa manera la erección.

El control neurológico de la erección se encuentra situado en los centros corticales.

El pene tiene un aparato sensitivo muy especial que difiere según las zonas del mismo. Los receptores más sensibles se encuentran en la zona de mayor diámetro del glande.

### **URETRA.**

La uretra sigue al pene en toda su longitud, sirve de conducto para eliminar la orina de la vejiga (micción) y eyacular el esperma. Se le consideran tres partes; la primera contenida en el espesor de la próstata y por ello denominada uretra prostática, en cuyo interior se encuentran los conductos eyaculadores lateralmente al utrículo. La segunda atraviesa los planos del perineo; es la uretra bulbo membranosa. Y la tercera, llamada uretra peneana por estar alojada en el pene termina en el meato urinario, o sea, en la parte media del glande y constituye la porción móvil y flexible del pene.

### **CUERPOS CAVERNOSOS Y ESPONJOSOS.**

Las partes eréctiles del pene son los dos cuerpos cavernosos situados lateralmente a la uretra peneana (derecho e izquierdo) y el esponjoso en la parte inferior, en la unión de los anteriores y en toda su longitud hasta el glande. Como sus nombres lo indican, estos tres cuerpos están formados por tejidos que contienen cavernas o huecos en su interior, que están comunicados entre sí, al igual que los orificios de una esponja. Cuando se produce la erección motivada por la excitación sexual, estas cavidades se llenan de sangre e impiden el retorno con el aumento de volumen del pene, que alcanza de 16 a 18 centímetros de longitud y uno y medio a dos de diámetro; posteriormente, cuando la erección ha terminado, la sangre se desaloja del pene al perder la tensión, para volver a su estado de flacidez.

### **ESCROTO**

El escroto es la cubierta más externa de las seis que cubren el testículo; es la continuación de la piel del abdomen, pero con características peculiares, color más

oscuro, pliegue central o rafé longitudinal, que marca el tabique que separa a cada testículo interiormente y además, contiene fibras musculares lisas, el dartos, que se contraen por acción de la baja de temperatura corporal o ambiental para elevar los testículos y conservarlos a la temperatura adecuada en el perineo.

Las bolsas, llamadas también escroto, tienen la particularidad de ser bastante gruesas, ya que en su interior existe un músculo subcutáneo, (dartos), que le confiere movilidad. Se debe tener en cuenta que en tiempo frío tiende a la retracción, mientras que con el calor se distiende, acciones que son efectuadas por el músculo anteriormente citado. Esta movilidad facilita mantener al testículo a una temperatura constante de 35.0, ideal para su mejor funcionamiento.