



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumnos: Yerení Madaí Velázquez Rodas**

**Nombre del profesor: Martha Patricia Marín**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Anatomía y Fisiología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: Segundo cuatrimestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

APARATO  
REPRODUCTOR

FEMENINO Y

MASCULINO

**FEMENINO**

**ESTRUCTURA**

- 💡 Trompa uterina
- 💡 Ovario
- 💡 Útero
- 💡 Vagina

**MASCULINO**

**ESTRUCTURA**

- 💡 Testículos
- 💡 Epidídimos
- 💡 Escroto
- 💡 Pene.
- 💡 Conductos deferentes

💡 **Órganos genitales externos o vulva.**

💡 **Monte de venus**

💡 **Labios mayores**

💡 **Labios menores**

💡 **Vestíbulo de la vagina**

💡 **Clítoris**

💡 **Bulbos de vestíbulos**

💡 **Órganos genitales internos**

💡 **vagina**

💡 **útero o matriz**

💡 **ovarios**

💡 **glándulas genitales auxiliares** { **glándulas vestibulares, glándulas parauretrales**

💡 **Pene.**

💡 **Escroto.**

💡 **Testículos.**

💡 **Epidídimo.**

💡 **Conducto deferente.**

💡 **Uretra.**

💡 **Próstata.**

💡 **Vesícula semales.**

**MV.** El monte del pubis es una eminencia redondeada que se encuentra por delante de la sínfisis del pubis. Está formada por tejido adiposo recubierto de piel con vello pubiano.

**LM.** Los labios mayores 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.

**LME.** Los labios menores son dos delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo subcutáneo ni están cubiertos por vello pero que poseen glándulas sebáceas y sudoríparas. Los labios menores se encuentran entre los labios mayores y rodean el vestíbulo de la vagina.

**VV.** Vestíbulo de la vagina es el 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 mayores (de Bartolino) que secretan moco durante la excitación sexual, el cual se añade al moco cervical y proporciona lubricación.

**C.** El clítoris es un pequeño órgano cilíndrico compuesto por tejido eréctil que se agranda al rellenarse con sangre durante la excitación sexual. Tiene 2 - 3 cm. de longitud y está localizado entre los extremos anteriores de los labios menores.

**BV.** Los bulbos del vestíbulo son dos masas alargadas de tejido eréctil de unos 3 cm. de longitud que se encuentran a ambos lados del orificio vaginal.

**V.** La vagina es el órgano femenino de la copulación, el lugar por el que sale el líquido menstrual al exterior y el extremo inferior del canal del parto. Se trata de un tubo musculomembranoso que se encuentra por detrás de la vejiga urinaria y por delante del recto.

**U.** El útero es un órgano muscular hueco con forma de pera que constituye parte del camino que siguen los espermatozoides depositados en la vagina hasta alcanzar las trompas de Falopio.

**TF.** Las trompas de Falopio son 2 conductos de 10 - 12 cm. de longitud y 1 cm. de diámetro que se unen a los cuernos del útero por cada lado.

**O.** Los ovarios son 2 cuerpos ovalados en forma de almendra, de aproximadamente 3 cm. de longitud, 1 cm. de ancho y 1 cm. de espesor

**P.** Consta de la raíz (que está unida a las estructuras abdominales inferiores y los huesos pélvicos), la parte visible del cuerpo y el glande del pene (el extremo en forma de cono). El orificio de la uretra (el canal que transporta el semen y la orina) se encuentra en la punta del glande del pene.

**E.** Es un saco de piel gruesa que rodea y protege los testículos. Además, actúa como un sistema de control de la temperatura para los testículos, porque estos necesitan estar a una temperatura ligeramente inferior a la corporal para favorecer el desarrollo normal de los espermatozoides.

**T.** Son cuerpos ovoides con un tamaño medio de 4 a 7 cm de largo y de 20 a 25 mL de volumen. En general, el testículo izquierdo cuelga un poco más que el derecho.

**E.** Consta de un solo conducto microscópico en espiral que mide casi 6 m de largo. El epidídimo recoge los espermatozoides del testículo y proporciona el entorno adecuado para que los espermatozoides maduren y adquieran la capacidad de moverse.

**CD.** Es un canal firme, del tamaño de un espagueti, que transporta los espermatozoides desde el epidídimo. Este conducto viaja desde cada epidídimo hasta la parte posterior de la próstata y se une a una de las dos vesículas seminales.

**U.** Cumple una doble función en el hombre. Es la parte de las vías urinarias que transporta la orina desde la vejiga y la parte del aparato reproductor por la cual se eyacula el semen.

La **próstata** se localiza justo debajo de la vejiga y rodea la uretra.

Las **vesículas seminales**, situadas encima de la próstata, se unen a los conductos deferentes para formar los conductos eyaculadores, que cruzan la próstata.

**Alteraciones en el aparato reproductor Femenino**

- 💡 **Endometriosis**
- 💡 **Enfermedad inflamatoria pélvica**
- 💡 **Útero prolapsado**
- 💡 **Mal formaciones uterinas**

**Alteraciones en el aparato reproductor Masculino**

- 💡 **Hermafroditismo**
- 💡 **Hipospadias**
- 💡 **Epispadias**
- 💡 **Descenso incompleto del testículo**

- ✚ **Endometriosis.** El endometrio es la capa de revestimiento del útero que se va desechando con cada menstruación. Si el tejido endometrial se va hacia arriba por la trompa uterina y se derrama en el abdomen (cavidad peritoneal), los coágulos del tejido endometrial se pueden pegar a los órganos abdominales, como la vejiga, el recto, el asa intestinal y después ciclar junto con el útero en respuesta a los cambios mensuales en las hormonas ováricas.
- ✚ **Enfermedad inflamatoria pélvica (EIP).** Las bacterias se pueden avanzar por la vagina, por el útero, y atravesar las trompas uterinas que se abren a la cavidad abdominal. La inflamación del revestimiento de la cavidad abdominal, el peritoneo, causa dolor abdominal. Aunque hay muchas causas potenciales de la EIP, la en infertilidad.
- ✚ **Útero prolapsado** el útero está casi directamente arriba de la vagina. De hecho, el cérvix, la región del cuello, del útero se extiende en la parte superior de la vagina. Ligamentos sostienen el útero in la posición apropiada para que no cause prolapso ni hernie en la vagina.
- ✚ **Malformaciones uterinas.** Deficiencia en el proceso d la organogénesis que implique el seno urogenital o los conductos mullerianos o paramesonefricos. Puede resultar en anomalías del aparato genital vagina, cuello uterino y útero.

- ✚ **Hermafroditismo** implica una discrepancia entre la morfología de las gónadas (testículos) y el aspecto de los genitales externos, conocido también como intersexualidad.
- ✚ **Hipospadias.** Son malformaciones relacionadas con orificio uretral ectópico. Constituye la anomalía más f recuente del pene. En uno de cada 300 lactantes varones, el orificio uretral externo se halla en la superficie ventral del glande del pene o bien en la superficie ventral del cuerpo del pene (hipospadias peneano).
- ✚ **Epispadias.** Es de origen similar a la hipospadia, la diferencia reside en que esta malformación se caracteriza por un orificio uretral externo ectópico en la superficie dorsal del glande o cuerpo peneano.
- ✚ **Descenso incompleto del testículo.** Scorer encontró que, entre 3612 varones recién nacidos, 97.3 por 100 de los que llegaron al término, y 79 por 100 de los prematuros tenían ambos testículos en el escroto. De los testículos que no se encontraban en el escroto al nacer, algunos habían descendido dentro del mes siguiente, otros dentro de los tres meses siguientes, y unos pocos lo hicieron hacia los nueve meses de edad.

A large orange bracket on the left side of the slide, spanning the vertical range of the first text block.

La reproducción es el proceso por el cual los organismos generan más organismos de su tipo. Pero, si bien el aparato reproductor es esencial para mantener viva a una especie, a diferencia de otros sistemas del cuerpo, no es esencial para mantener vivo a un individuo.

A large orange bracket on the left side of the slide, spanning the vertical range of the second text block.

La mayoría de las especies tienen dos sexos: macho y hembra. Cada sexo tiene su sistema reproductor. Difieren en forma y estructura, pero ambos están específicamente diseñados para producir, nutrir y transportar, bien ovocitos o bien espermatozoos

