



**Nombre de alumnos: Ana cristel
Camas alvarez**

**Nombre del profesor: Fernando
romero peralta**

**Nombre del trabajo: Reproductores
femenino y masculino (Cuadro
sinóptico)**

Materia: Anatomía y fisiología

Grado: 2 cuatrimestre

Grupo: "A"

Pichucalco, Chiapas a 12 de febrero del 2021

Aparatos reproductores
femenino y masculino

Aparato femenino

Las principales funciones del aparato reproductor femenino son la producción de óvulos para la fertilización por el espermatozoide y proporcionar condiciones apropiadas para la implantación del embrión, el crecimiento y desarrollo fetales, y el nacimiento, la zona carnosa ubicada justo por encima de la parte superior de la abertura vaginal recibe el nombre de monte de Venus, la abertura vaginal está rodeada por dos pares de pliegues de piel llamados labios el clítoris, un pequeño órgano sensorial, está ubicado hacia la parte delantera de la vulva, donde se unen los pliegues de los labios hay aberturas hacia la uretra el canal que transporta la orina desde la vejiga hacia la parte externa del cuerpo y la vagina, cuando una niña alcanza la madurez sexual, los labios externos y el monte de Venus se cubren con vello púbico, los órganos reproductores internos de la mujer son la vagina, el útero, las trompas de Falopio y los ovarios, la vagina es un tubo muscular hueco que se extiende desde la abertura vaginal hasta el útero, como posee paredes musculares, la vagina se puede expandir y contraer, esta capacidad de ensancharse o estrecharse permite que la vagina pueda albergar algo tan delgado como un tampón o tan ancho como un bebé, las paredes musculares de la vagina están recubiertas por membranas mucosas, que la mantienen húmeda y protegida.

La vagina cumple tres funciones:

Es el lugar donde se inserta el pene durante las relaciones sexuales.

Es el camino canal de parto a través del cual un bebé abandona el cuerpo de la mujer durante el alumbramiento.

Es la vía a través de la cual se elimina la sangre menstrual durante los períodos.

La abertura de la vagina está parcialmente cubierta por un trozo delgado de tejido similar a la piel, que recibe el nombre de himen,

Aparatos reproductores femenino y masculino

El himen suele ser diferente de una mujer a otra. En la mayoría de las mujeres, el himen se estira o rasga después de la primera experiencia sexual y es posible que sangre un poco esto suele provocar algo de dolor o puede resultar indoloro, el himen no sufre grandes modificaciones en algunas mujeres, el himen ya está estirado incluso antes de que comiencen a tener relaciones sexuales.

La vagina se conecta al útero en el cuello del útero, el cuello del útero tiene paredes fuertes y gruesas, la abertura del cuello del útero es muy pequeña no es más ancha que una pajilla, razón por la cual un tampón no puede quedar nunca dentro del cuerpo de una mujer durante el parto, el cuello del útero se puede expandir para permitir el paso del bebé, el aparato reproductor femenino permite que una mujer: produzca óvulos, tenga relaciones sexuales, proteja y nutra al óvulo fertilizado hasta que se desarrolle completamente, dé a luz y la reproducción sexual no sería posible sin los órganos sexuales denominados gónadas.

El sistema reproductor femenino incluye genitales externos e internos, la vulva y sus estructuras forman los genitales externos, los genitales internos incluyen un sistema de conductos compuesto por tres partes: las trompas uterinas, el útero y la vagina.

El sistema de conductos conecta a los órganos reproductores primarios con los ovarios.

Los ovarios producen óvulos y los liberan para lograr la fertilización.

Los óvulos fertilizados se desarrollan dentro del útero.

Aparatos reproductores
femenino y masculino

Aparato Masculino

El aparato reproductor masculino nace junto al individuo, pero inicia sus funciones hormonales y mecánicas a partir de la pubertad, etapa de la adolescencia en que el ser humano madura sexualmente y su cuerpo se dispone para la reproducción, los hombres fértiles lo serán durante toda su vida, pero su capacidad de interacción sexual está limitada a la posibilidad de la erección, la cual disminuye o se pierde durante la llamada tercera edad vejez, pasa por diversas etapas que involucran a distintos órganos, en la medida en que se segregan las hormonas sexuales que activan el proceso y predisponen el organismo para la reproducción se produce el semen y los espermatozoides en los testículos y la próstata 10 a 14 días, se da la erección a través del llenado de sangre del cuerpo del pene y, finalmente, luego del éxtasis durante el coito, se vacía a través de la uretra el contenido seminal eyaculación, **Órganos externos** por fuera del cuerpo.

Testículos: el principal órgano del sistema, se encarga de producir tanto las hormonas sexuales masculinas testosterona, principalmente como los espermatozoides células reproductivas.

Pene: Es el órgano copulador del sistema, formado por tres instancias: el glande, que es la punta y la región más sensible; el cuerpo esponjoso, tejido del que forma parte el glande y que sostiene la uretra durante la erección para permitir el paso del semen; y los cuerpos cavernosos, ubicados en la parte superior del pene, los cuales se llenan de sangre y proveen de dureza y firmeza al pene erecto

Epidídimo: Se encuentra en la reunión de los conductos seminíferos, y se encarga de la maduración y activación de los espermatozoides.

Conductos deferentes: Conectan el epidídimo con los conductos eyaculatorios, permitiendo la salida del semen.

Órganos internos por dentro del cuerpo:

Vesículas seminales: Producen un líquido alcalino y viscoso cuyo cometido es neutralizar la acidez de la uretra (producto de la orina) y salvaguardar a los espermatozoides.

Próstata: Este órgano glandular es exclusivo del género masculino y se ubica detrás del recto, justo en la base de la vejiga urinaria.

Uretra: El conducto que lleva la orina de la vejiga hasta afuera del cuerpo, también sirve en el caso del hombre para llevar el semen hasta afuera.

Glándulas bulbouretrales: Llamadas también glándulas de Cowper, se ubican bajo la próstata y segregan el líquido preseminal, que limpia el ducto de la uretra y neutraliza su acidez, allanando el camino para la eyaculación.

Las glándulas del sistema reproductor masculino producen espermatozoides y líquido seminal la glándula prostática, las vesículas seminales y las glándulas bulbo uretrales le proporcionan líquido seminal al semen, el cual transporta y protege los espermatozoides, durante la relación sexual, el semen se desplaza a través de una serie de conductos para depositar el semen directamente dentro del sistema reproductor femenino, Durante la excitación sexual, los espermatozoides salen del epidídimo a través del conducto deferente, allí se mezclan con el líquido producido en las vesículas seminales y la próstata para formar el semen, el semen ayuda a nutrir los espermatozoides y transportarlos, el aparato reproductor masculino es el encargado de garantizar la reproducción en las personas de sexo masculino está formado por órganos internos y externos, los principales órganos externos son los testículos, el epidídimo y el pene, los testículos se alojan en el escroto o saco escrotal, formado por un conjunto de envolturas que los cubren y alojan.