



Nombre de alumnos: María José Hidalgo Roblero.

Nombre del profesor: Martha Patricia Marín.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico.

Materia: Anatomía y Fisiología.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas a 13 de febrero de 2021.



Estructuras anatómicas que conforman el aparato reproductor femenino.

El aparato reproductor femenino está formado por diversos órganos, unos externos y otros internos. Los órganos internos de la mujer son:

Vagina

Es un conducto interno recubierto por una mucosa que comunica la vulva (órgano externo) con el cuello del útero o cérvix. La vagina tiene una apertura externa que puede estar parcialmente recubierta por el himen. Se trata de un conducto elástico de unos 8 a 11 centímetros de longitud, formado de numerosos pliegues y recubierto de una mucosa. Este órgano desempeña un papel fundamental en el aparato reproductor femenino.

- *Recibe al pene y recoge el espermatozoide el cual se desplazará al cuello del útero.
- *Canal por el que se expulsa al bebé al momento del parto.

Útero

Es el órgano ginecológico de mayor tamaño. Es un órgano muscular, hueco, de unos 8 cm de longitud y 5 cm de ancho, con una forma como de pera. Tiene como función albergar al feto y la placenta durante el embarazo. Consta de 2 partes diferentes, el cuerpo del útero y el cérvix.

Cuerpo del útero

El cuerpo del útero está constituido por dos capas: endometrio: es la parte más interna la mucosa que modifica el grosor a lo largo del ciclo menstrual para recibir al óvulo fecundado. Si no se produce la implantación, en endometrio se descama y surge la menstruación.

Cuello del útero

Ocupa la parte más inferior y es la que está al contacto con la vagina. Tiene una forma cilíndrica y paredes gruesas. Tiene como función recibir al espermatozoide de la eyaculación y llevarlo hacia la cavidad del cuerpo del útero para la fecundación.

Trompas de Falopio

Son dos conductos ubicados a izquierda y derecha del cuerpo del útero, que lo unen a los ovarios, que se encuentran en la cavidad abdominal. Tiene unos 10 cm de largo y se encarga de

- *Transportar el óvulo que se desprende de uno de los ovarios
- *transportar los espermatozoides hacia el óvulo para fecundarlo.
- *desplantar el óvulo fecundado hacia el útero para que se implante en la pared

Ovarios

Son las glándulas sexuales femeninas. En concreto 2 de forma ovalada y 3 cm de tamaño, ubicados al final de cada una de las trompas de Falopio y en su interior se encuentran los óvulos. Con cada ciclo menstrual uno de los óvulos completa la maduración y atraviesa la corteza para desprenderse en el interior de la trompa de Falopio a la espera de ser fecundado. Dentro de los ovarios se distinguen dos zonas:

- *Corteza ovárica: es donde maduran los óvulos y se producen las hormonas sexuales
- *medula: es una zona interna de tejido conectivo que acoge en su interior los vasos sanguíneos y linfáticos, así como las terminaciones nerviosas.

Estructuras anatómicas que conforman el aparato reproductor masculino.

El sistema reproductor masculino está formado por el pene, el escroto, los testículos, el epidídimo, el conducto deferente, la próstata y las vesículas seminales.

Pene

El pene consta de la raíz, la parte visible del cuerpo y el glande del pene. El orificio de la uretra se encuentra en la punta del glande del pene. La base del glande recibe el nombre de corona. En los hombres no circuncidados, el prepucio parte de la corona y cubre el glande. Contiene tres espacios cilíndricos de tejido eréctil. Los dos más grandes, los cuerpos cavernosos, se encuentran uno al lado del otro. El tercer seno, el cuerpo esponjoso, rodea casi toda la uretra. Cuando estos espacios se llenan de sangre, el pene aumenta de tamaño y se pone rígido (erecto)

Escroto

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. El músculo cremáster de la pared del escroto se relaja para permitir que los testículos se alejen del cuerpo para enfriarse, o se contraen para tirar de ellos y que se acerquen más a este en busca de calor y protección.

Testículos

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. Los testículos tienen dos funciones principales:

- *producir espermatozoides que transportan la carga genética del hombre
- *producir testosterona la principal hormona sexual masculina

Epidídimo

Consta de solo un producto microscópico especial que mide más de 6m 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 por el aparato reproductor femenino y fertilizar un óvulo. Cada testículo tiene un epidídimo.

Conducto deferente

Es un canal firme, el 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. En el escroto, otras estructuras, como fibras musculares, vasos sanguíneos y nervios, también acompañan a cada conducto deferente y juntos forman una estructura entrelazada, el cordón espermático.

Uretra

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

Próstata

Se localiza justo debajo de la vejiga y rodea la uretra. Tiene el tamaño de una nuez en los hombres jóvenes y crece con la edad. Cuando la próstata aumenta demasiado de tamaño, obstruye el flujo de orina por la uretra y causa síntomas urinarios molestos.

Vesículas seminales

La próstata y las vesículas producen un líquido que nutre a los espermatozoides. Este líquido suministra la mayor parte del volumen del semen, y con él se expulsan los espermatozoides durante la eyaculación. El resto del líquido que forma el semen proviene de los conductos deferentes y de las glándulas de Cowper en la uretra.

Bibliografía

Dra. Inés Bombí

Especialista en Ginecología y Obstetricia
Médico consultor de Advance Medical

Irvin H. Hirsch

, MD, Sidney Kimmel Medical College of Thomas Jefferson University