**MICROANATOMIA.**

**NOMBRE: MARTIN ROLANDO PEREZ DE LA CRUZ.**

**QFB: MARTINEZ VAZQUEZ LEYBER BERSAIN.**

**TEMA: APARATO REPRODUCTOR MASCULINO Y FEMENINO.**

**PARCIAL:4**

**UNIVERSIDAD:(USD) UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA.**

**SUPER NOTA.**



**APARATO REPRODUCTOR MASCULINO.**

**Testículos**:



Son los órganos principales del aparato reproductor masculino. Producen las células espermáticas y las hormonas sexuales masculinas (testosterona). Se encuentran alojados en el escroto o saco escrotal, que es un conjunto de envolturas que cubre y aloja a los testículos en el varón.

**Pene**:



Es el órgano copulador masculino, que interviene también en la excreción urinaria. Está formado por el cuerpo esponjoso y los cuerpos cavernosos. En el interior del pene transcurre la uretra, una de cuyas funciones es depositar el esperma durante el coito, y con ello lograr la fecundación del óvulo de la mujer.

**Cuerpo esponjoso**:

El cuerpo esponjoso es la más pequeña de las tres columnas de tejido eréctil que se encuentran en el interior del pene (las otras dos son los cuerpos cavernosos). Está ubicado en la parte inferior del miembro viril. El glande es la última porción y la parte más ancha del cuerpo esponjoso; presenta una forma cónica.

**Cuerpos cavernosos:**

Los cuerpos cavernosos constituyen un par de columnas de tejido eréctil situadas en la parte superior del pene que se llenan de sangre durante la erección.

**Epidídimo**:

El epidídimo está formado por la reunión y el plegamiento tridimensional de los túbulos, ductos o conductillos eferentes, que son los continuadores de los conductos seminíferos. Se distingue una cabeza, cuerpo y cola que continúa con el conducto deferente. Tiene aproximadamente 5 cm de longitud por 12 mm de ancho. Desde el punto de vista funcional, los conductos del epidídimo son los responsables de la maduración y activación de los espermatozoides, proceso que requieren entre 10 y 14 días.

**Conductos deferentes**

Los conductos deferentes son un par de conductos rodeados de músculo liso, cada uno de 30 cm de largo, aproximadamente, que conectan el epidídimo con los conductos eyaculatorios, intermediando el recorrido del semen.

**APARATO REPRODUCTOR FEMENINO.**

se compone de dos partes: el útero, que alberga el feto en desarrollo, produce secreciones vaginales y uterinas, y traslada el semen a las trompas uterinas o de Falopio; y los ovarios, que producen los ovocitos o gametos femeninos. Estas partes son internas; la vagina es el canal que comunica con los órganos externos en la vulva, que incluye los labios genitales, el clítoris y el meato de la uretra. La vagina está unida al útero a través del cérvix, mientras que el útero está unido a los ovarios vía las trompas uterinas. La trompa y el ovario están próximos, pero no pegados. Se encuentran unidos por un ligamento,​pero las trompas tienen cierta capacidad de movimiento para poder captar el óvulo que se expulsa a la cavidad abdominal. Además, estas estructuras no están en plano, tienen forma de C, de manera que los ovarios quedan por delante del útero.

* [Ovarios](https://es.wikipedia.org/wiki/Ovario): son los órganos productores de gametos femeninos u ovocitos, de tamaño variado según la cavidad, y la edad; a diferencia de los testículos, están situados en la cavidad abdominal. El proceso de formación de los óvulos, o gametos femeninos, se llama ovogénesis y se realiza en unas cavidades o folículos cuyas paredes están cubiertas de células que protegen y nutren el óvulo. Cada folículo contiene un solo óvulo, que madura cada 28 días, aproximadamente. La ovogénesis es periódica, a diferencia de la espermatogénesis, que es continua. Los ovarios también producen [estrógenos](https://es.wikipedia.org/wiki/Estr%C3%B3geno) yprogesterona hormonas que regulan el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios como la aparición de vello o el desarrollo de las [mamas](https://es.wikipedia.org/wiki/Mama), y preparan el organismo para un posible embarazo.
* [Trompas uterinas](https://es.wikipedia.org/wiki/Trompas_uterinas): conductos de entre 10 a 13 cm que comunican los ovarios con el útero; en mamíferos en su interior ocurre la fecundación; a medida que el cigoto se divide viaja por las trompas hacia el útero.[4](https://es.wikipedia.org/wiki/Aparato_genital_femenino#cite_note-4)​ En raras ocasiones el embrión se puede desarrollar en una de las trompas, produciéndose un embarazo ectópico, El orificio de apertura de la trompa al útero se llama *ostium tubárico*.
* [Útero](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%9Atero): órgano hueco y musculoso en el que se desarrollará el feto. La pared interior del útero es el endometrio, el cual presenta cambios cíclicos menstruales relacionados con el efecto de hormonas producidas en el ovario, los estrógenos.
* [Vagina](https://es.wikipedia.org/wiki/Vagina): es el canal que comunica con el exterior (físico), conducto por donde entran los espermatozoides. Su función es recibir el pene durante la relación sexual, dar salida al bebé durante el parto y proteger frente a agresiones debido a la flora de su mucosa, formada sobre todo por *Lactobacillus acidophilus*, encargado de prevenir infecciones manteniendo un pH vaginal ácido (4-4.5) en edad fértil y durante el embarazo (en la menstruación, en la niñez y a partir de la menopausia es neutro).