

Anatomía de los sistemas reproductivos femenino y masculino.

Sistema reproductivo femenino:

Un panorama general:

El sistema reproductor femenino consta de ovarios, tubos uterinos (trompas de Falopio), útero, vagina y genitales externos. El desarrollo de estos órganos es incompleto durante el resto de los primeros 10 años de vida y durante la adolescencia ocurre el desarrollo sexual y aparece la primera menstruación (menarca). Ocurren cambios cíclicos durante todo el período reproductor y en ciclo promedio dura aproximadamente 28 días; tales ciclos cesan aproximadamente en la quinta década de la vida (menopausia), momento en el cual los órganos de la reproducción se tornan atrofiados.

Ovarios:

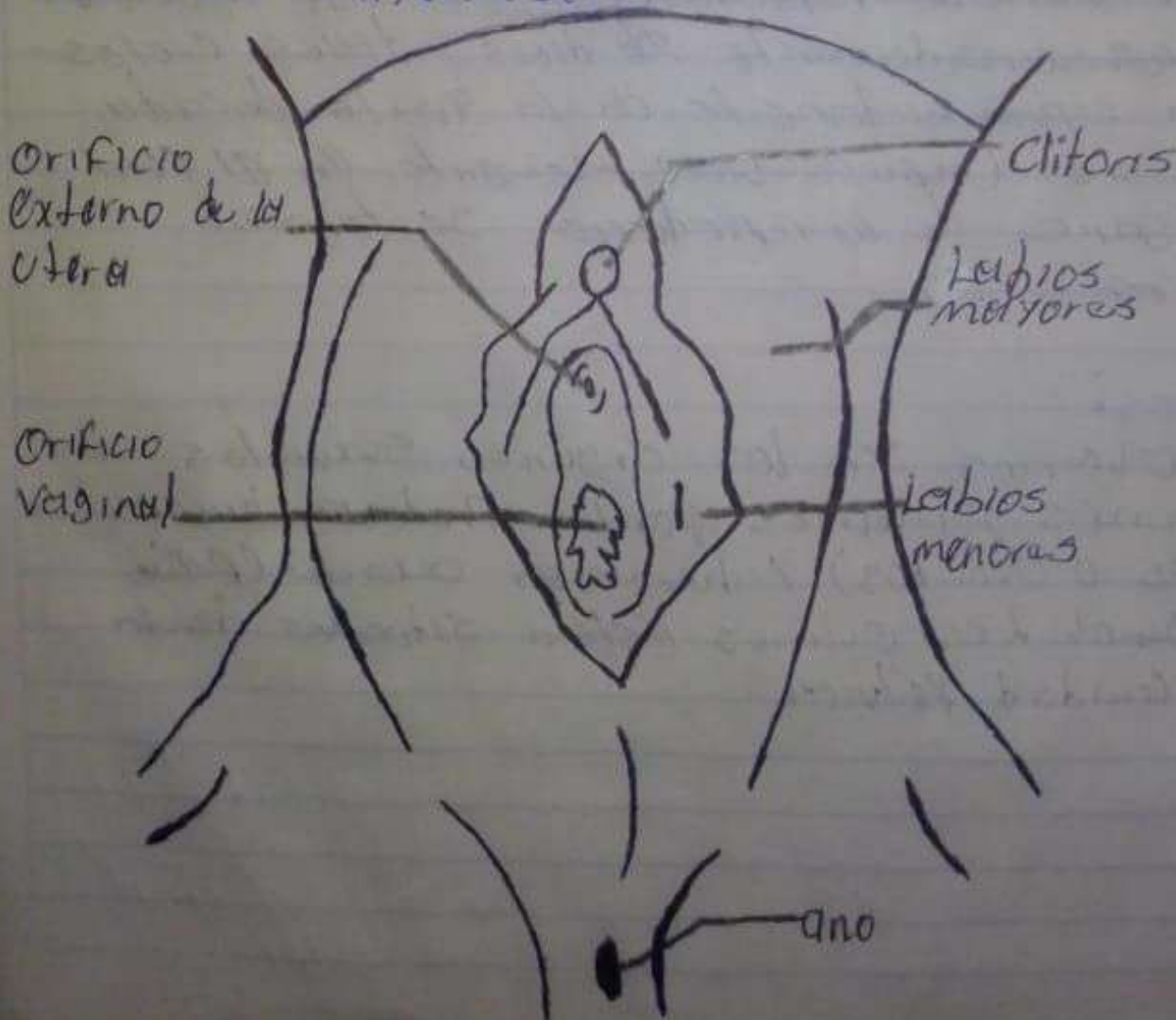
Los ovarios son los órganos sexuales femeninos primarios porque producen huevos (óvulos u ovocitos) y hormonas sexuales (Péroxido, estrógeno). Los ovarios están situados dentro de la cavidad pélvica.

Tubas Uterinas:

Las tubas uterinas pares también reciben el nombre de trompas de Falopio u oviductos, y se extienden desde los ovarios hasta al útero. El diámetro luminal de las tubas uterinas es muy estrecho y prácticamente sólo tiene la anchura de un cabello humano.

Los Genitales Femeninos

• Genitales Externos:



• Genitales Internos:

Trompas de Falopio

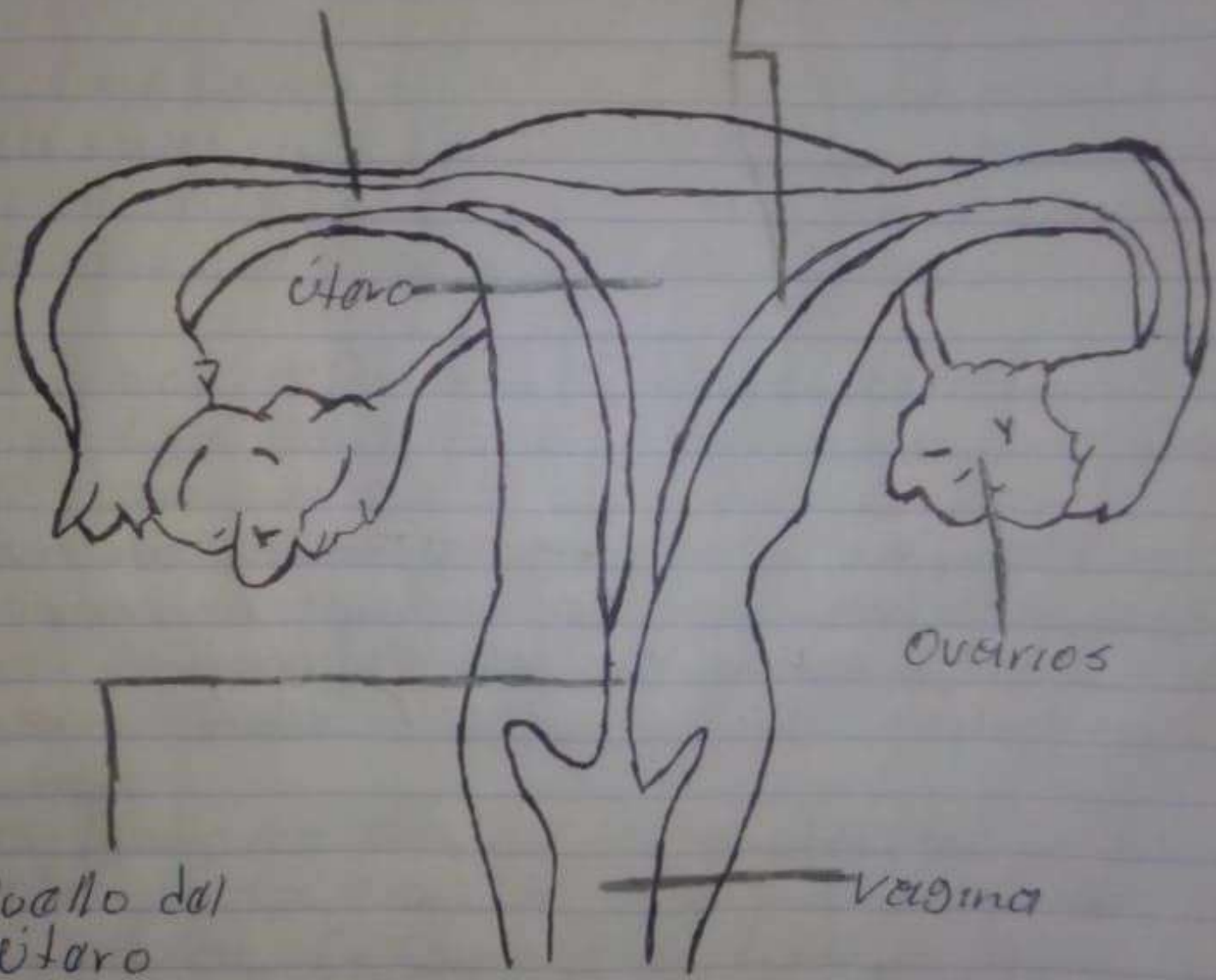
Endometrio

Útero

Ovarios

Coallo del útero

Vagina



Anatomía de los sistemas reproductivo 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.

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

Los 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 mide un poco más que el derecho.

El epidídimo consta de un solo conducto microscópico en espiral que mide casi 6 cm de largo.

El conducto deferente es un canal firme, del tamaño de un espermio, que transporta los espermatozoides desde el epidídimo.

La uretra cumple una doble función en el hombre. Es la parte de la vía urinaria que transporta la orina desde la vejiga y la parte del aparato reproductor por la cual se evacua 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.

Genitales masculinos externos



Genitales masculinos Internos.

