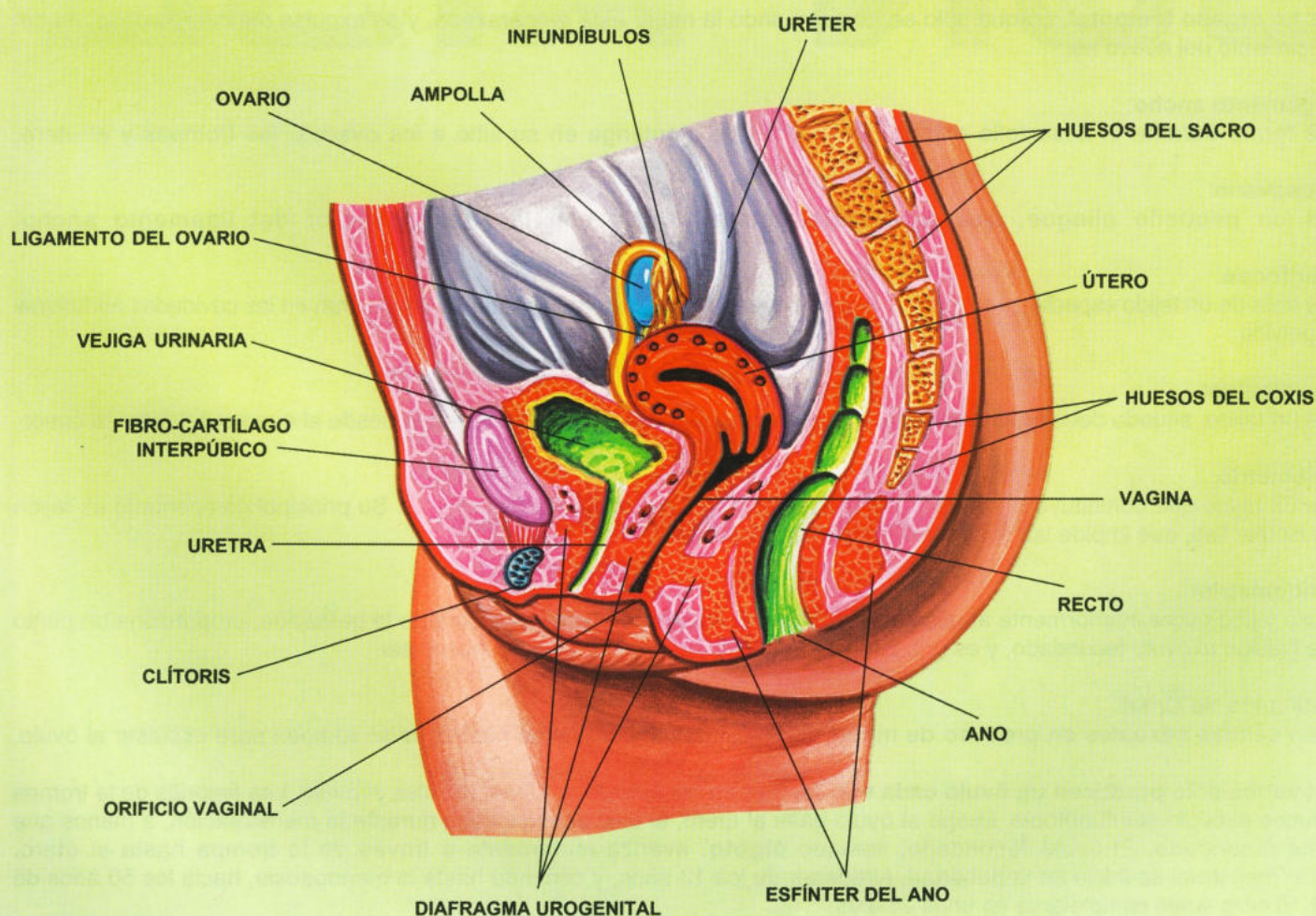


SISTEMA REPRODUCTOR DE LA MUJER



LOCALIZACIÓN DE LOS ÓRGANOS GENITO-URINARIOS FEMENINOS EN EL CUERPO HUMANO (CORTE SAGITAL MEDIO)

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

El Aparato Reprodutor es el que **se encarga de la reproducción de la especie**. Se compone de **órganos reproductores**, denominados **gónadas**, que, en el hombre se llaman **testículos** y, en la mujer, **ovarios**; así como de conductos reproductores, por los que circulan las **células sexuales**, conocidas como **gametos**.

El Aparato Reprodutor Femenino está constituido por las siguientes partes, situadas, en su mayoría, en el **interior de la cavidad pélvica**:

- **Ovarios:**

Son dos **órganos glandulares**, en los que se forman los **óvulos**, que constituyen las células sexuales femeninas. Se localizan a ambos lados de la cavidad pélvica, y tienen la forma y el tamaño de las almendras.

- **Trompas de Falopio:**

Estos conductos deben su nombre a que presenta la forma de trompas. Se encargan de conducir los ovarios al útero. Están formados por una porción larga y estrecha, el **istmo**, que parte del útero; una porción ensanchada, la **ampolla**, que está más cerca del ovario; y una sección dilatada que tiene forma de embudo, el **infundíbulo**. De éste surgen numerosas franjas o prolongaciones, llamadas **fimbrias**, que están en contacto con la superficie del ovario y conducen el óvulo desprendido a la trompa.

- **Útero o matriz:**

Es el órgano en que se produce la gestación, que dura nueve meses. Alberga y nutre al **embrión**, que se transforma en **feto**, el cual, cuando está totalmente desarrollado, es expulsado al exterior, convertido en un bebé recién nacido. Este órgano se localiza en la parte central de la cavidad pélvica. Se compone de dos partes principales: el **cuerpo** y el **cuello**, entre los que se encuentra una zona estrecha, el **istmo**. El cuello es cilíndrico y penetra en la vagina. El útero es un órgano de aspecto piriforme, es decir, en forma de pera, que mide alrededor de 8 cm de largo por 5 cm de ancho, pero, durante la gestación, aumenta considerablemente de tamaño y toma una forma oval o esférica.

- **Vagina:**

Constituye el **órgano de la copulación**, es decir, en el que penetra el pene, para que la mujer se embarace.

- **Genitales externos o vulva:**

Están formados por los **labios mayores**, los **labios menores**, el **clitoris** y el **vestíbulo**. Los labios mayores son dos pliegues cutáneos, esto es, de piel, situados uno a cada lado de la vulva. Los labios menores son repliegues cutáneos más delgados. El clitoris, es un pequeño órgano, que se halla en la parte superior de la vulva. Inmediatamente detrás del clitoris y rodeado lateralmente por los labios menores, aparece el vestíbulo, en cuyo interior vierten separadamente la vejiga y la uretra.

- **Placenta:**

Es un **órgano temporal**, porque sólo se forma cuando la mujer está embarazada, y se expulsa del cuerpo después del nacimiento del nuevo ser.

- **Ligamento ancho:**

Se forma durante el desarrollo embrionario, para que mantenga en su sitio a los ovarios, las trompas y el útero.

- **Mesovario:**

Es un pequeño pliegue, que sirve para unir al ovario con la capa posterior del ligamento ancho.

- **Peritoneo:**

Se trata de un tejido especializado que cubre a la mayor parte de los órganos que se encuentran en las cavidades abdominal y pélvica.

- **Parametrio:**

Es un tejido, situado debajo del peritoneo, que se engruesa, a medida que desciende desde el cuerpo del útero al cuello.

- **Miometrio:**

Es un tejido que constituye la mayor parte del útero, y se localiza bajo el parametrio. Su principal componente es tejido muscular liso, que impide las contracciones enérgicas del útero.

- **Endometrio:**

Este tejido cubre interiormente al miometrio. Interviene en el ciclo menstrual. Durante la gestación, proporciona un punto de fijación al óvulo fecundado, y es una zona de contacto para la nutrición del nuevo ser.

- **Folículos de Graaf:**

Son **células sexuales en proceso de maduración**. Su tamaño aumenta hasta que se rompen para expulsar al óvulo.

Los ovarios sólo producen un óvulo cada vez. La ruptura del folículo de Graaf expulsa al óvulo. Las fimbrias de la trompa conducen el óvulo al infundíbulo. Luego el óvulo pasa al útero, el cual es expulsado durante la menstruación, a menos que resulte fecundado. El óvulo fecundado, llamado **cigoto**, avanza lentamente a través de la trompa hasta el útero. El ciclo menstrual se inicia en la pubertad, alrededor de los 13 años, y continúa hasta la menopausia, hacia los 50 años de edad. El ciclo suele completarse en unos 28 días.