

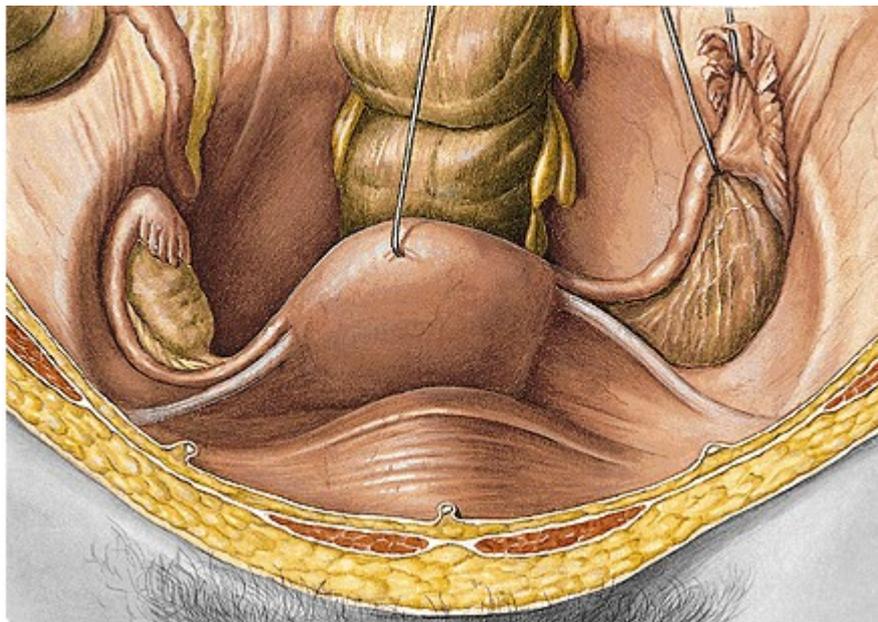
El Ovario

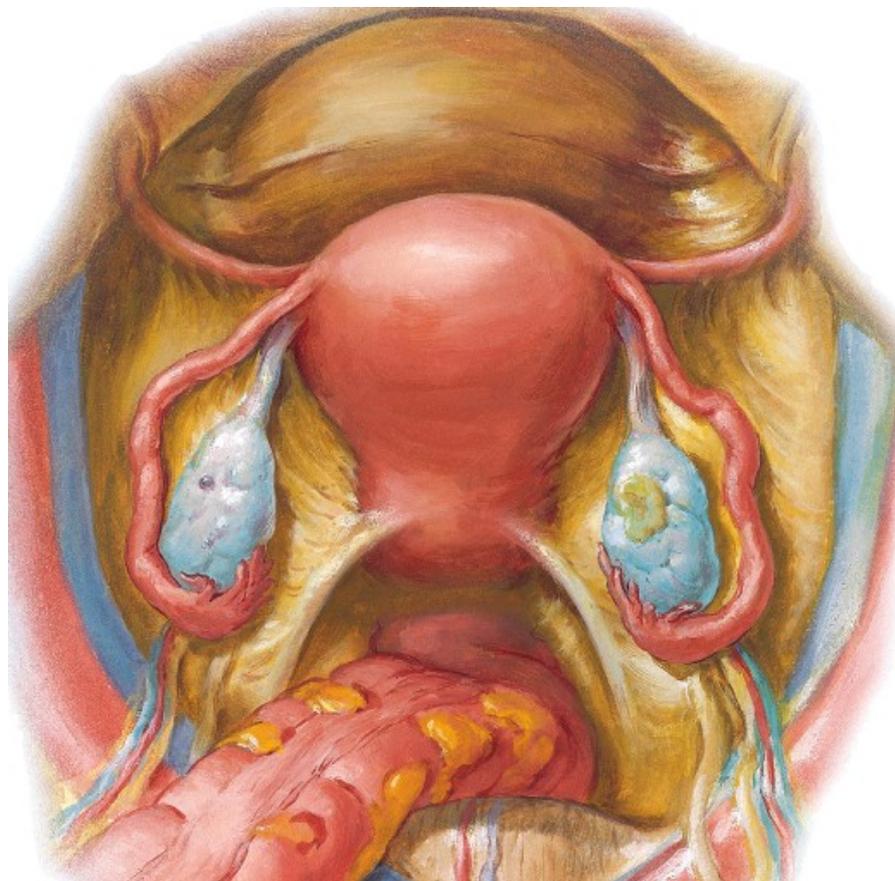
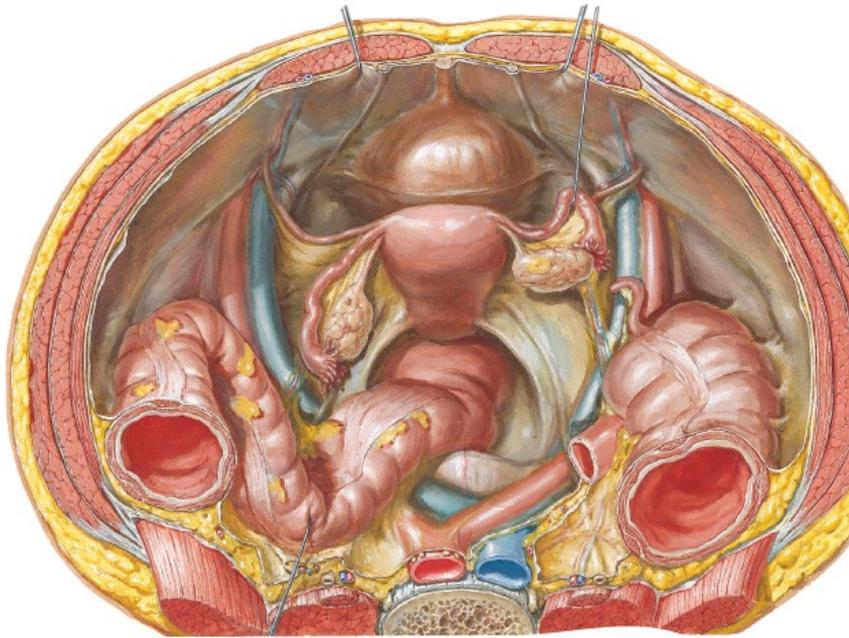
Es la gónada femenina, encargado de generar los óvulos y formar hormonas femeninas, necesarias para el desarrollo y equilibrio fisiológico de la mujer, está uno a cada lado, alargado transversalmente y aplanado de arriba hacia abajo, revistiendo la forma de una almendra. su tamaño varía según la edad y condiciones fisiológicas, mide 25 mm. de largo por 15 mm. de ancho y 10 mm. de espesor, después de la menopausia se va atrofiando. Durante la menstruación, el ovario al cual corresponde dar el óvulo, aumenta de volumen.

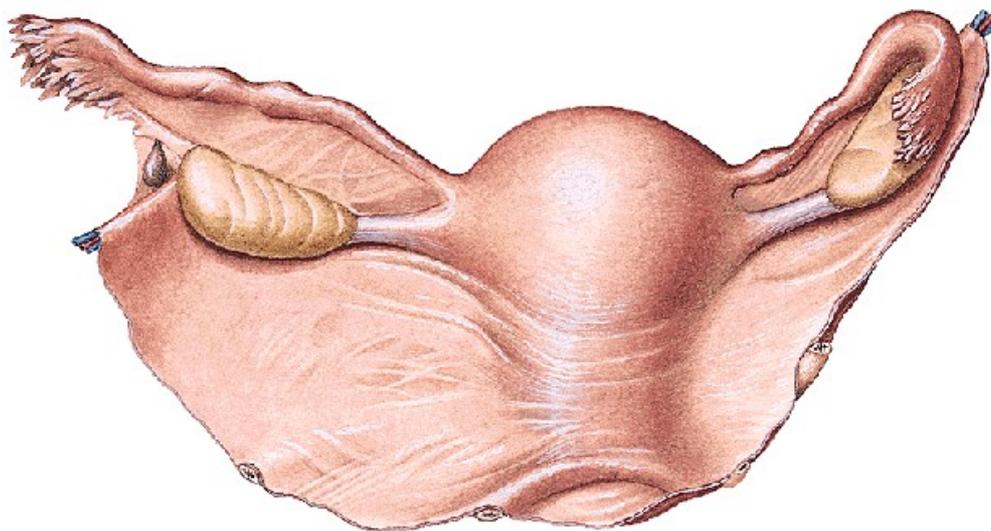
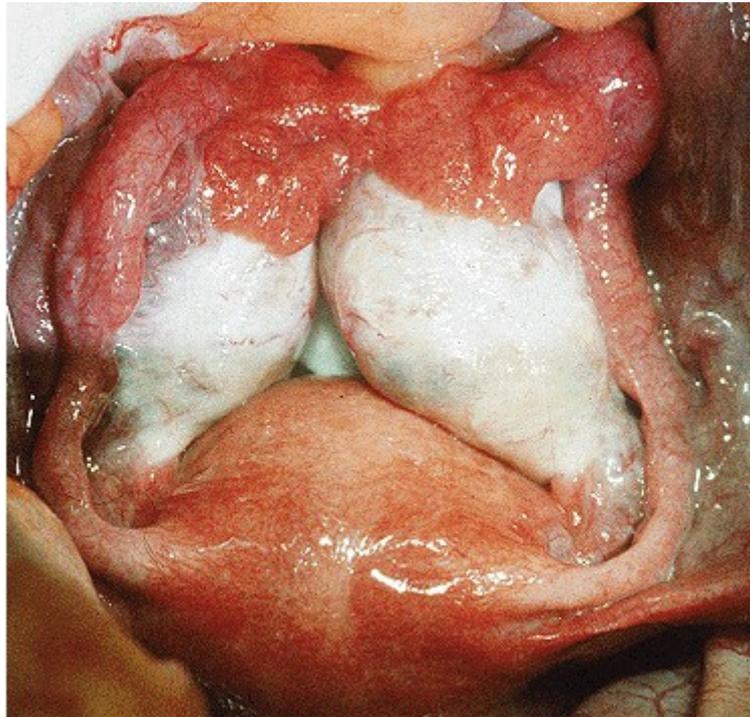
Durante la gestación, el ovario en que se encuentra el cuerpo amarillo se conserva más voluminoso.

Tiene un color rojizo en la mujer adulta y de color violáceo durante la menstruación de superficie lisa y uniforme en la niña y abollonado con cicatrices sobre su superficie en la mujer madura, tiene una consistencia dura y resistente.

Se encuentra en el cávum retro uterino retro uterina, en la pared lateral de la excavación, por detrás del ligamento ancho, sostenido por su aleta superior (posterior), además está unido al asta uterina por el ligamento útero ovárico y al pabellón de la trompa por el ligamento tubo ovárico y a la pared lateral de la excavación por el ligamento lumbo ovárico o ilio ovárico, por el cual llegan los vasos y nervios al órgano, es el más importante, también es conocido como ligamento suspensorio del ovario. En la mujer múltipara desciende más abajo y más atrás.







El ovario ocupa una posición aproximadamente vertical, con un eje oblicuo cuya dirección es, de arriba hacia abajo, de atrás hacia delante y de afuera hacia adentro.

Presenta una cara externa o parietal, una cara interna o uterina, un borde anterior o adherente, un borde posterior o libre, un polo póstero superior y un polo antero inferior.

Por sus superficies presenta las siguientes relaciones.

1.- **Cara externa**.- Descansa sobre las paredes laterales de la excavación, presenta:

a) **La fosita ovárica o fosita de Krause**, identificable en la mujer virgen o nulípara, está limitada por:

- Por detrás con los vasos hipogástricos y el uréter.
- Por delante la inserción pelviana del ligamento ancho.
- Por arriba los vasos ilíacos internos.
- Por abajo el origen de las arterias umbilical y uterina.

Contiene tejido célula adiposo, la arteria y vena obturatriz y el nervio obturador.

b) **La fosita de Claudius**, identificable en la mujer que ya ha tenido hijos, limitada por:

- Por delante, el uréter y arteria uterina.
- Por detrás, el borde del sacro.

Contiene tejido celular y los vasos y nervios glúteos.

2.- **Cara interna**.- Mira hacia el útero, se relaciona con:

- a) Mesosalpinx y el pabellón de la trompa.
- b) Las asas intestinales.

3.- **Borde anterior**, es el hilio del ovario.

- a) Aleta posterior del ligamento ancho
- b) Nervios y vasos ováricos.

4.- **Borde posterior**.- Sus relaciones son:

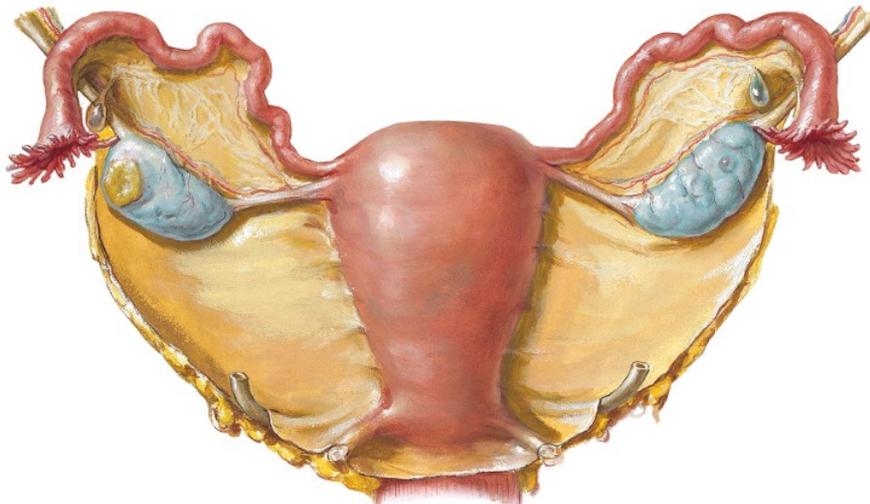
- a) Las asa intestinales y en el lado izq. con el borde del colon pelviano.

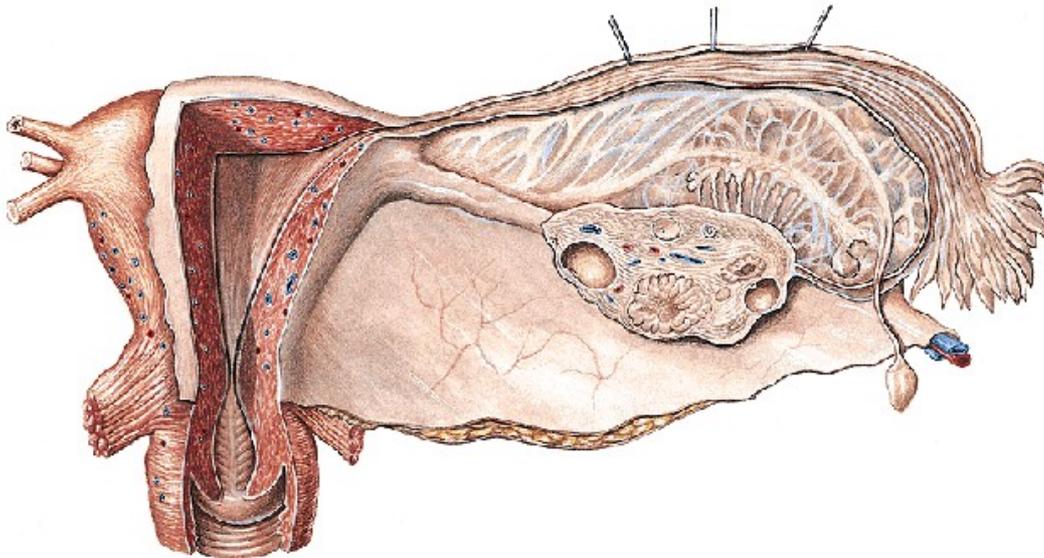
5.- **Extremo superior**.- Da origen a:

- a) Ligamento lumbo ovárico
- b) Ligamento tubo ovárico.

6.- **Extremo inferior**.- Presta inserción a:

- a) Ligamento útero ovárico.





En su constitución anatómica presenta dos capas:

- 1.- Una capa central, de color rojo vivo que contiene gran número de vasos y nervios, es la sustancia medular, también bulbo del ovario.
- 2.- Una capa periférica, gris amarillenta, es la capa cortical que encierra el epitelio germinativo.

Vasos y nervios

Las arterias del ovario proceden de la arteria ovárica, en número de 10 a 12 penetran en el hilio. Las venas son numerosas, más o menos varicosas, drenan en el plexo pampiniforme.

Los nervios del ovario casi en su mayoría proceden del gran simpático.

