

ANATOMÍA DE OVARIO

El ovario es la parte fértil del gineceo de las angiospermas. Forma la cavidad llamada lóculo donde desarrolla el tejido fértil placenta, tejido al cual se fijan los óvulos por medio del funículo.

TEJIDOS DEL OVARIO EN CORTE TRANSVERSAL

Al realizar el CT del ovario se observa la estructura (anatomía) semejante a una hoja.

El carpelo (considerado una hoja cerrada) presenta: la *epidermis externa* que corresponde a la epidermis abaxial de la hoja que lo originó; la *epidermis interna* que corresponde a la epidermis adaxial de la hoja; el *mesofilo* que corresponde al mismo en la hoja. Los bordes de la hoja se unen y forman la sutura carpelar en cuyo mesofilo hay haces vasculares que se extienden por la placenta y se llaman haces placentarios. En este sector existe el tejido estigmatóide o tejido conductor del tubo polínico, el cual se conecta con el óvulo.

ESTRUCTURA EN CORTE TRANSVERSAL DE UN OVARIO GAMOCARPELAR, TRICARPELAR, TRILOCULAR

