

## ATLAS HISTOLOGÍA DE LA PIEL

La piel es el órgano más grande del cuerpo humano que cubre y protege toda la superficie del mismo. Está formado por tres capas: epidermis, dermis e hipodermis.

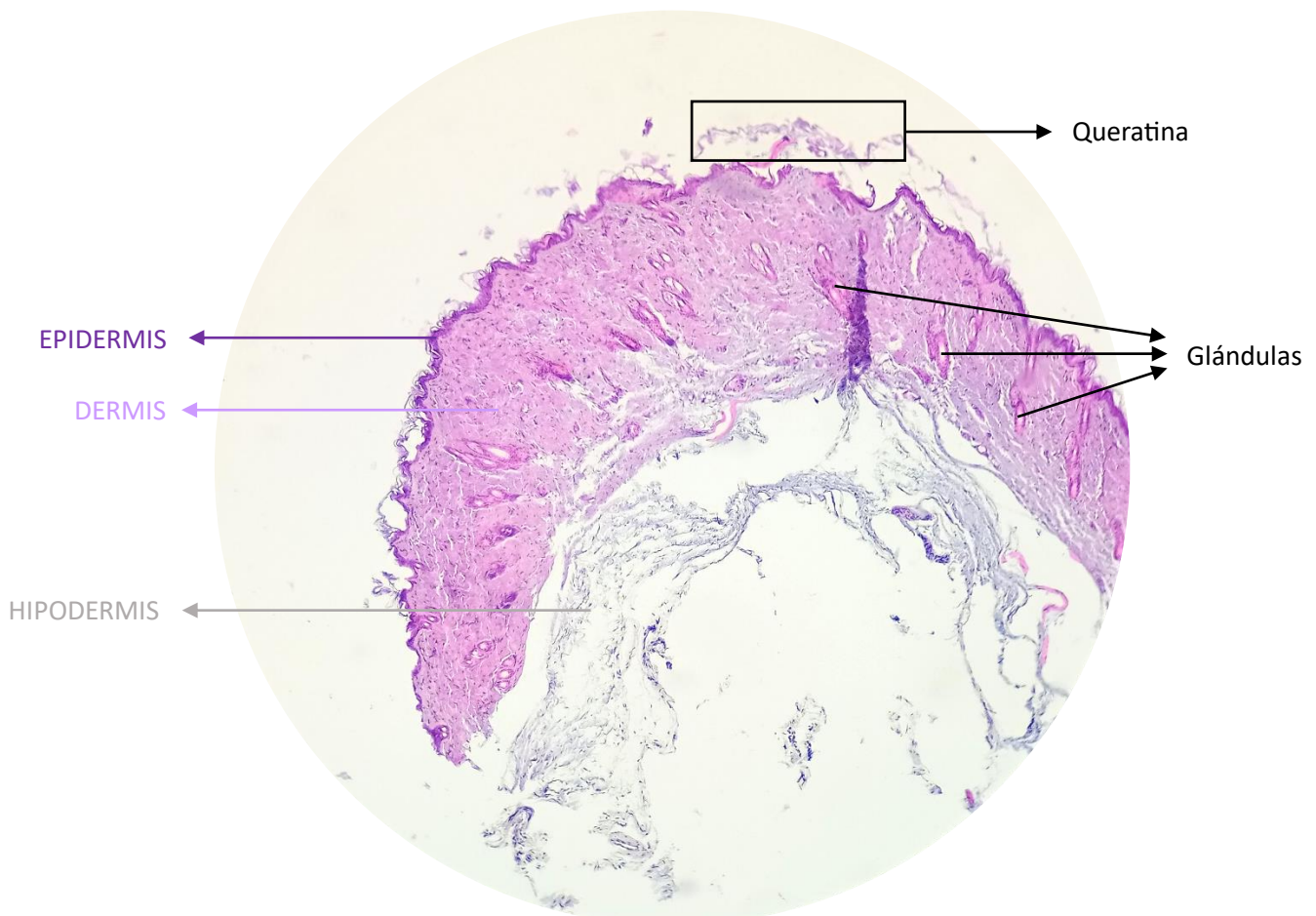
**La epidermis** es la capa más externa, formada por epitelio plano estratificado queratinizado.

Está organizada en estratos: basal, espinoso, granuloso, lúcido y córneo. No tiene vasos sanguíneos y está compuesta por varias capas de células, siendo las principales los queratinocitos, responsables de producir queratina y de la función protectora. Contiene también células como los melanocitos (sintetizan la melanina que da el color a piel y protege de la radiación ultravioleta), células de Langerhans (células presentadoras de antígeno) y células de Merkel (receptores de sensibilidad).

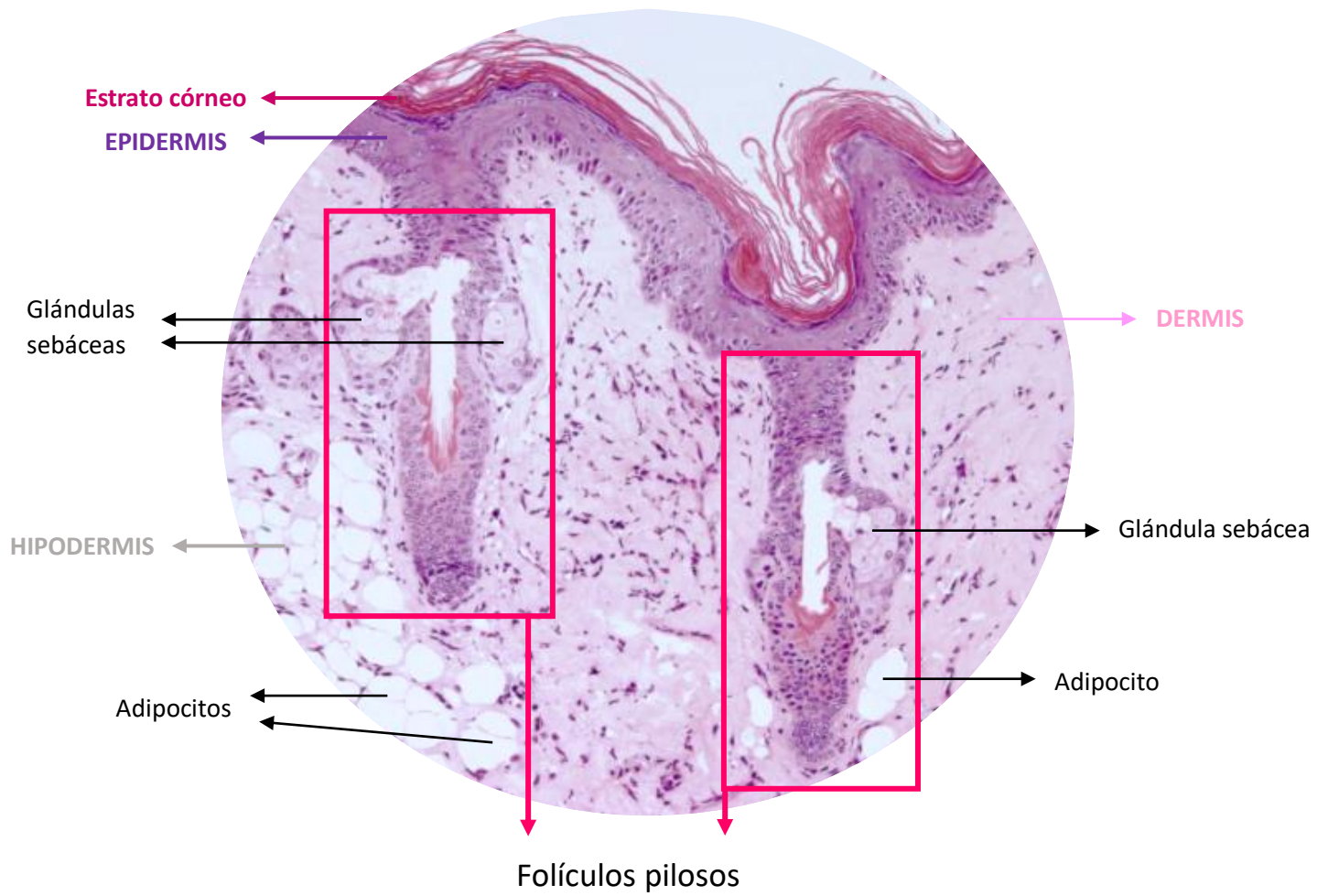
Debajo se encuentra **la dermis**, una capa más gruesa constituida por tejido conjuntivo con abundantes vasos sanguíneos y nervios. Se divide en: dermis papilar (parte superficial) constituida por tejido conjuntivo laxo, y dermis reticular (parte profunda) constituida por tejido conjuntivo denso irregular rico en colágeno y fibras elásticas. En la dermis se localizan los folículos pilosos, las glándulas sebáceas y las glándulas sudoríparas, además de receptores sensoriales.

**La hipodermis** o tejido subcutáneo es la capa más profunda y está formada principalmente por tejido conjuntivo laxo con abundante tejido adiposo. Presenta abundantes adipocitos que se organizan en lóbulos separados por tabiques de tejido conjuntivo. En estos tabiques se encuentran vasos sanguíneos y linfáticos de mayor calibre, además de nervios. Su función es de reserva energética, aislamiento térmico, amortiguación mecánica y fijación de la piel a los planos profundos.

## OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA x4



### OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA x10



### OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA x40

