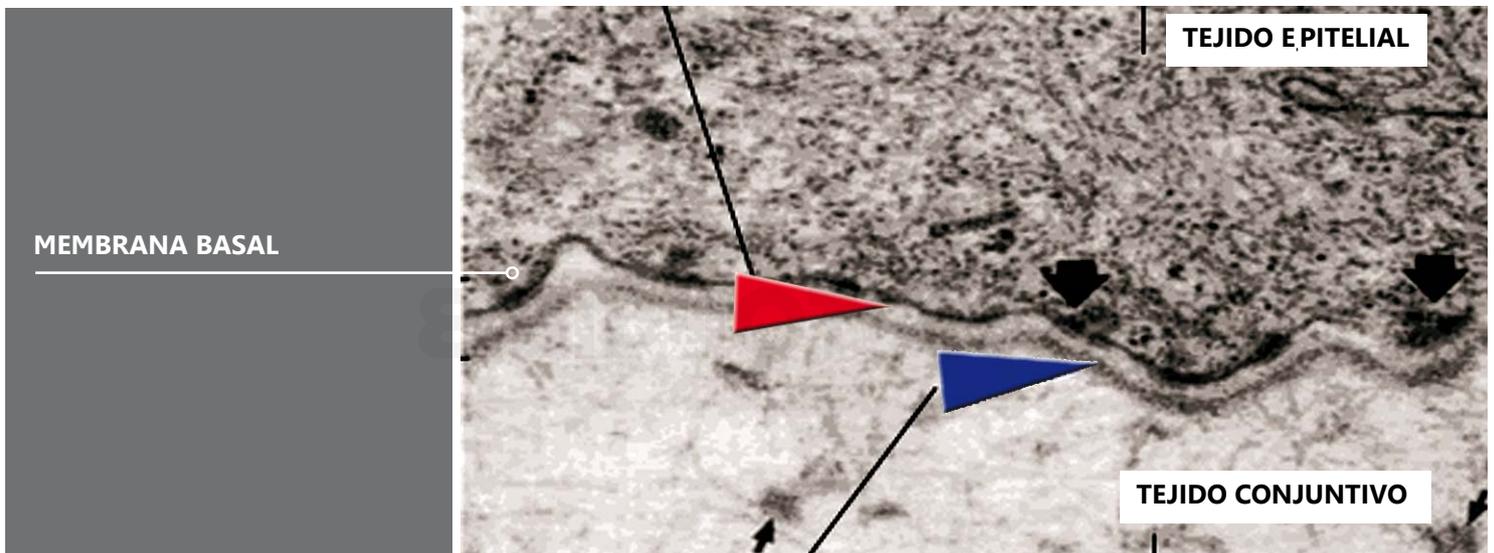


**TEJIDO EPITELIAL:**

**Cubre las superficies del organismo, recubre los órganos huecos, sus cavidades y conductos y forma glándulas.**

En este tipo de tejido las células se encuentran íntimamente unidas, entre ellas hay escaso material extracelular, se disponen en capas continuas únicas o estratificadas. Las células poseen una superficie apical o superior y una base. Por ejemplo en un órgano hueco revestido por un epitelio, la parte apical de la célula se proyecta hacia la luz del mismo y en los estratificados la parte apical de una célula es la base de la superior hasta llegar a la más superficial. Los epitelios son avasculares, es decir no tienen vasos sanguíneos, el O<sub>2</sub> y los nutrientes deben difundir para llegar a las células. Los epitelios poseen inervación, o sea tienen terminales nerviosas, el sentido del tacto es la prueba de ello. Los epitelios tienen una elevada capacidad de renovación, la rapidez con que se reparan las heridas es un ejemplo. Todos los epitelios se adhieren firmemente al tejido conjuntivo que los rodea, entre ellos se forma una membrana basal, que está formada por una lámina basal compuesta por laminina y proteoglicanos secretados por los epitelios y una lámina reticular formada por fibronectinas, proteoglicanos y fibras reticulares secretadas por el tejido conjuntivo. La membrana basal proporciona a los epitelios apoyo físico, un lugar de unión para sus células y en algunos casos como en los riñones actúa como filtro.



LAMINA BASAL

COLAGENO  
LAMININA  
PROTEOGLUCANOS

SECRETADOS POR LOS EPITELIOS

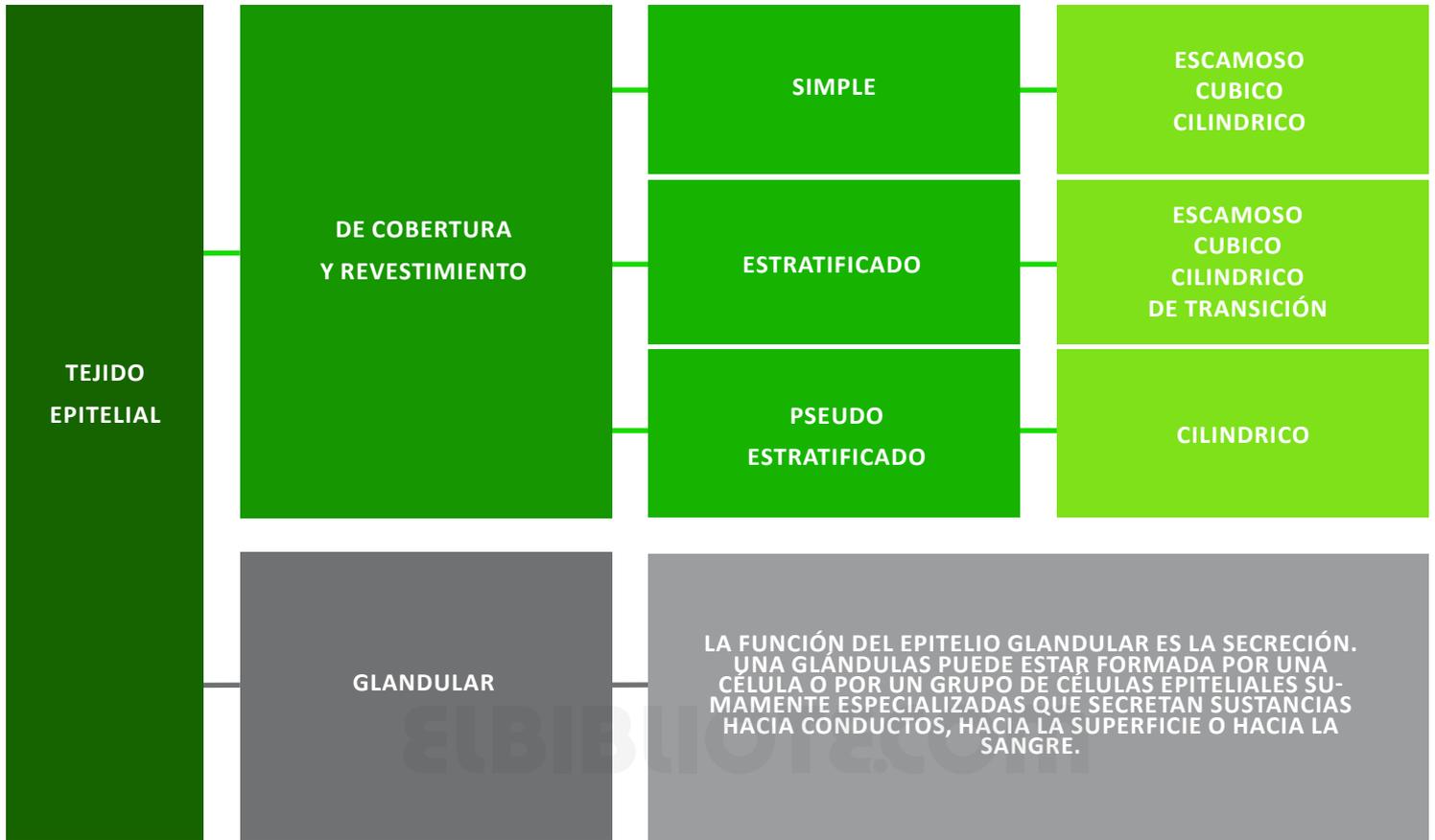
LAMINA RETICULAR

FIBRONECTINA  
PROTEOGLUCANOS  
FIBRAS RETICULARES

SECRETADOS POR EL TEJIDO CONJUNTIVO

FUNCIONES DEL TEJIDO EPITELIAL: protección, filtración, lubricación, secreción, digestión, absorción, transporte, excreción, recepción de sensaciones y reproducción..

CLASIFICACIÓN:



## EPITELIOS DE REVESTIMIENTO Y COBERTURA

1

SIMPLES



### Escamoso

Capa única de células planas con forma de escama. Zonas de poco desgaste y rotura. Función: Filtración y transporte. Ej. Endotelios, alvéolos, cápsula de Bowman.