

Mapa conceptual Tejido epitelial

Tejido Epitelial

Características

Células estrechamente unidas entre sí

limitan las cavidades internas libres del cuerpo

Sus células se apoyan sobre una membrana basal

Se originan del ectodermo, mesodermo o endodermo

Soporan tensiones mecánicas

① Tubo gástrico intestinal
Páncreas
Aparato respiratorio

gastrina
motilina
Polipéptido Inhibidor gástrico

Funciones

Protección

Transporte celular de moléculas a través de capas

Secreción

Absorción

Reproducción

Sensorial

Especialización de la membrana basal

Uniones oclusivas
Macula adherentes
Zonula adherentes
Uniones comunicantes

Regiones

Apical

- Microvellosidades
- cilios móviles
- Funciones específicas

Lateral

- moléculas de adhesión celular
- zona adherentes
- uniones comunicantes

Basal

- membrana basal
- lamina basal
- hemidesosomas

Clasificación

Epitelio Glandulares

Unicelulares

Producen hormona
Paracrinas
endocrinas

① Tiroides

Multicelulares

tubulosa endométrica
• Sudorípara

Acinar Simple

• Sebáceas
• Cardíacas

A.S.R.
• Paravietral

• Periuretral

Tubular compuesta
• Bronquios
• Ducto de la glándula

A. compuesta

• Páncreas exocrino

Tubulo Acinoso salivales
• Bulbo-uretrales

Según el número de estratos

Epitelio de revestimiento

Simple

Cúbica

Placas coroides

Cilíndrica

- vesícula biliar
- trompa de falopio

pseudoestratificado

E. respiratorio
traquea
bronquios

Cúbico

Plano

- Epidermis
- vagina

estratificado

Cúbico

Polimorfo

- Glándulas sudoríparas
- Vejigas uretrales