



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Cinthya Citlalli Zuñiga
Pérez

Nombre del tema :Tejido Epitelial

Parcial : 1

Nombre de la Materia :Micro anatomía

Nombre del profesor: Karen Michelle
Bolaños Pérez

Nombre de la Licenciatura: Medicina
Humana

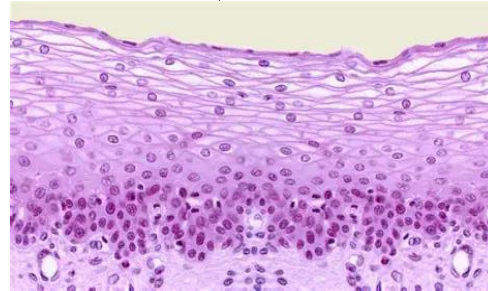
TEJIDO EPITELIAL

DEFINICION

GRUPO DE TEJIDO QUE CUBRE TODAS LAS SUPERFICIES EXTERNAS U INTERNAS DEL CUERPO CREANDO UNA BARRERA EN EL ORGANISMO

CARACTERISTICAS

- ❖ SUSTANCIA INTERCELULAR
- ❖ NO POSEE VASOS SANGUINEOS
- ❖ 1 O MAS CAPAS UNIDAS
- ❖ APOYA EN LA MEMBRANA BASAL



FUNCION

- ❖ REVESTIMIENTO: TODAS LAS SUPERFICIES LIBRES (INTERNAS O EXTERNAS)
- ❖ ABSORCION: INCORPORACIONES DE MOLECULAS SELECCIONADAS
- ❖ SECRECION: SINTESIS Y SECRECION DE MOLECULAS

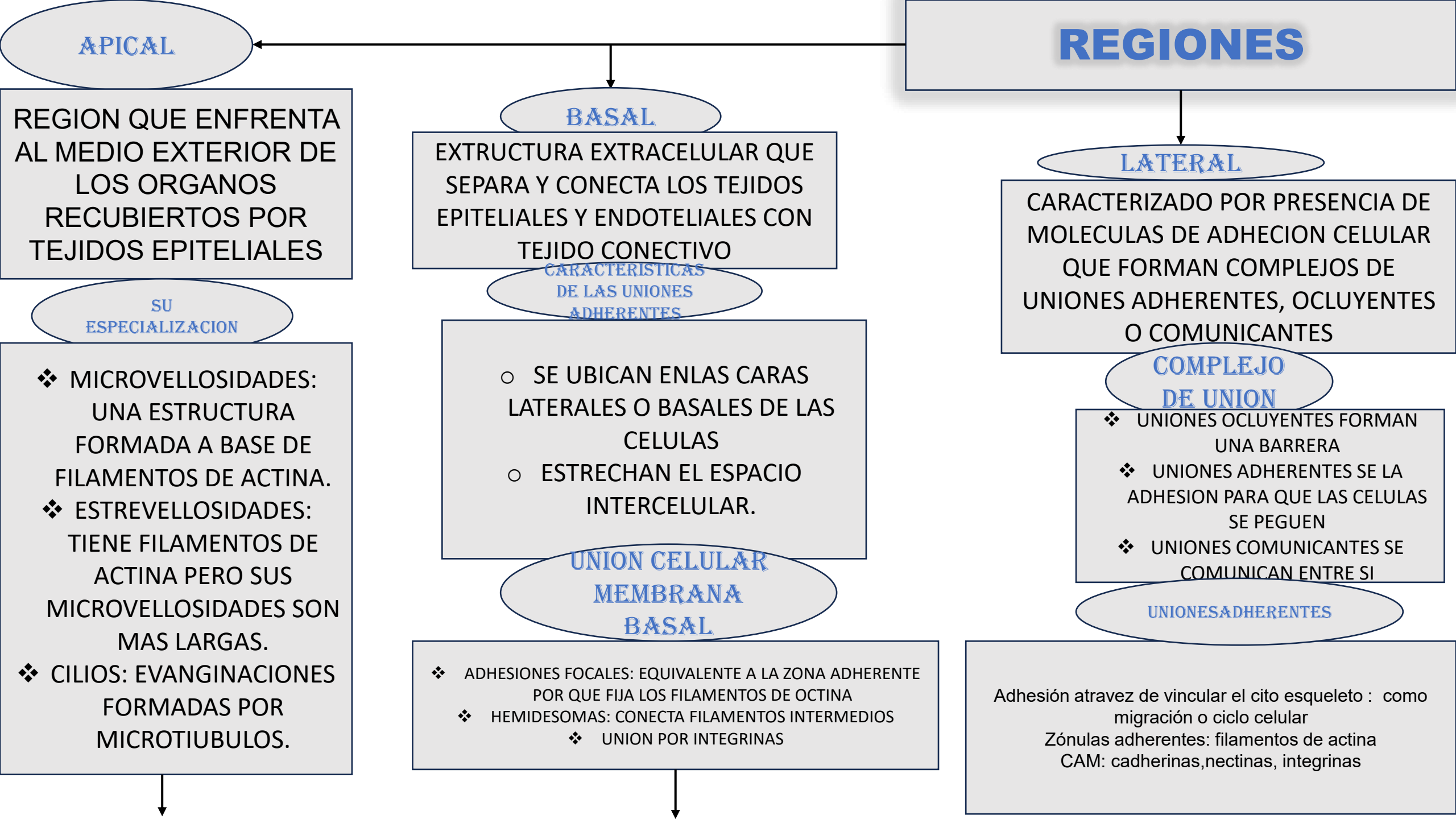
CLASIFICACION

- SEGÚN SU FORMA:
- CUBICA
 - CILINDRICA
 - PLASMA
 - SIMPLE (UNA CAPA)
 - ESTRATIFICADO (MAS CAPAS)

TEJIDOS BASICOS

- ❖ TEJIDO EPITELIAL
- ❖ TEJIDO CONECTIVO
- ❖ TEJIDO MUSCULAR
- ❖ TEJIDO NERVIOSO

ADHESIONES FOCALES:
PROTEINAS TRANSMEMBRANA:
integrinas, y traducción y señales.
PROTEINAS
INTRACITOPLASMÁTICA: actina,
vinculina y talina.



FUNCIONES

SECRECION: libera sustancias como moco, enzimas y hormonas.
PROTECCION: barrera frente a agentes externos.
ABSORCION: nutrientes y moléculas.

CARACTERÍSTICAS

Localizado en la superficie libre de la célula y opuesta en la membrana basal, se contacta con el medio extracelular.

CARACTERÍSTICAS COMUNICANTES

La actividad celular es mas coordinada y la homeostasis de los órganos

GLANDULAS Y SECRECIONES:
Su función de las células son la secreción proceso por el cual las células se transforman en compuestos de bajo peso molecular de la sangre se convierte en productos específicos que son liberados de la célula

SE CLASIFICAN EN:
GLANDULAS EXOCRINAS:
liberan producto de secreción por los conductos.
GLANDULAS ENDOCRINAS:
liberan producto de secreción en la sangre.

CAPAS GERMINATIVAS

ECTODERMO

Sistema N. central y periférico es sensorial de el cabello, uñas y oídos, nariz.

MESODERMO

El esqueleto, sistema sanguíneo, dermis, masa muscular, sangre y corazón.

ENDODERMO

Cubierta de la vejiga urinaria, aparato respiratorio.

BIBLIOGRAFÍA

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2016). Histology: A Text and Atlas: With Correlated Cell and Molecular Biology (7.^a ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer Health. Capitulo 5: Epithelial Tissue. ISBN: 9781451187427.