



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Cinthya Citlalli Zuñiga Pérez

Nombre del tema :Tejido Epitelial

Parcial : 1

Nombre de la Materia :Micro anatomía

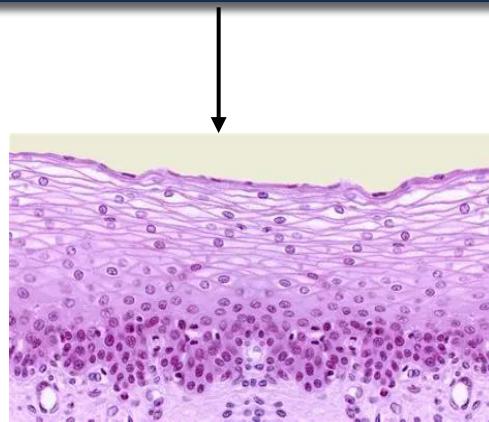
Nombre del profesor: Karen Michelle
Bolaños Pérez

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.



FUNCION

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

TEJIDOS BASICOS

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

CARACTERISTICAS

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

CLASIFICACION

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

ADHESIONES FOCALES:
PROTEINAS TRAMEMBRANA:
integrinas, y traducción y señales.
PROTEINAS
INTRACITOPLASMATICA: actina,
vinculina y talina.

REGIONES

APICAL

BASAL

LATERAL

REGION QUE ENFRENTA
AL MEDIO EXTERIOR DE
LOS ORGANOS
RECUBIERTOS POR
TEJIDOS EPITELIALES

SU
ESPECIALIZACION

- ❖ MICROVELLOSIDADES:
UNA ESTRUCTURA
FORMADA A BASE DE
FILAMENTOS DE ACTINA.
- ❖ ESTREVELLOSIDADES:
TIENE FILAMENTOS DE
ACTINA PERO SUS
MICROVELLOSIDADES SON
MAS LARGAS.
- ❖ CILIOS: EVANGINACIONES
FORMADAS POR
MICROTIUBULOS.

EXTRUCTURA EXTRACELULAR QUE
SEPARA Y CONECTA LOS TEJIDOS
EPITELIALES Y ENDOTELIALES CON
TEJIDO CONECTIVO

CARACTERISTICAS
DE LAS UNIONES
ADHERENTES

- SE UBICAN EN LAS CARAS
LATERALES O BASALES DE LAS
CELULAS
- ESTRECHAN EL ESPACIO
INTERCELULAR.

UNION CELULAR
MEMBRANA
BASAL

- ❖ ADHESIONES FOCALES: EQUIVALENTE A LA ZONA ADHERENTE
POR QUE FIJA LOS FILAMENTOS DE OCTINA
- ❖ HEMIDESOMAS: CONECTA FILAMENTOS INTERMEDIOS
 - ❖ UNION POR INTEGRINAS

Adhesión atravez de vincular el cito esqueleto : como
migración o ciclo celular
Zónulas adherentes: filamentos de actina
CAM: cadherinas,nectinas, integrinas

FUNCIONES

CARACTERÍSTICAS COMUNICANTES

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

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.

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. Capítulo 5: Epithelial Tissue. ISBN: 9781451187427.