

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: MARTIN HERNÁNDEZ ROSALES

PROFESOR: DE. GUILLERMO DEL SOLAR VILLAREAL

MATERIA: MICROANATOMIA

SEMESTRE: 1

GRUPO: B

## INTRODUCCIÓN

BUENO EN LO QUE ES ESTA ACTIVIDAD SE VA A VER LO QUE ES LOS TIPOS DE TEJIDOS COMO SE CONFORMAN Y COMO ES QUE ESTAN ESTRUCTURADOS, TAMBIEN SE HABLARA DEL TEJIDO EPITERIAL QUE ES EL QUE SE DICE DE COMO ES QUE OCURRE PARA HACER POSIBLE ESTE TEJIDO Y SUS FUNCIONES.

# TEJIDOS

LOS TEJIDOS SON CONJUNTOS O GRUPOS DE CÉLULAS ORGANIZADAS PARA LLEVAR A CABO UNA O MÁS FUNCIONES ESPECÍFICAS

LAS CÉLULAS Y LOS COMPONENTES EXTRACELULARES DE VARIOS ORGANOS DEL CUERPO MUESTRAN UN PATRÓN DE ORGANIZACIÓN RECONOCIBLE Y CON FRECUENCIA CARACTERISTICO

## EPITELIO

SE CARACTERIZA POR LA ESTRECHA POSICIÓN DE SUS CÉLULAS Y POR SU PRECENCIA EN UNA SUPERFICIE LIBRE

SE ORGANIZAN EN UNA CAPA SIMPLE O EN MÚLTIPLES CAPAS

ESPACIO INTERCELULAR ENTRE LAS CÉLULAS ES MÍNIMO Y CARECE DE ESTRUCTURA, EXCEPTO LA ALTURA DE LAS UNIONES INTERCELULARES

SUPERFICIES LIBRES CARACTERISAN DEL EXTERIOR DEL CUERPO, LA SUPERFICIE EXTERNA, LAS CAVIDADES, LOS TUBOS Y LOS CONDUCTOS CORPORALES

## TEJIDO CONJUNTIVO

SE DEFINE POR SU MATRIZ EXTRACELULAR

TEJIDO CONJUTIVO EMBRIONARIO

TEJIDO CONJUTIVO DENSO

TEJIDOS CONJUTIVO ESPECIALIZADO

## TEJIDO MUSCULAR

SE DEFINE SEGÚN UNA PROPIEDAD FUNCIONAL: LA CAPACIDAD CONTRACTIL DE SUS CÉLULAS

SE CARACTERISA POR TENER GRANDES CANTIDADES DE PROTEÍNAS

MÚSCULO ESQUELETICO, MÚSCULO CARDÍACO Y EL MÚSCULO LISO

ACTINA

MIOSINA

## TEJIDO NERVIOSO

ESTÁ FORMADO POR CÉLULAS NERVIOSAS (NEURONAS) Y LOS DISTINTOS TIPOS DE CÉLULAS DE SOSTÉN ASOCIADO

NEURONA: TRASMISIÓN DE IMPULSOS ELÉCTRICO DE UN SITIO A OTRO DEL CUERPO

1 AXON LARGO, TRASMITE IMPULSO FUERA DEL CUERPO O SOMA NEURAL.

MÚCULOS TRIPLES DENDRITAS LLAMADAS (SIPNASIS) IMPULAS A LAS NEUROMEDIADORES

SIATEMA NERVIOSO PERIFERICO

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC) INCLUYE EL ENSEFALO Y LA MÉDULA ESPINAL. CÉLULAS DE LA GLÍA

# TEJIDO EPITERIAL

## REVESTIMIENTO DE CUBIERTA

## EPITELIO GRANDULAR

### EPITELIO SIMPLE

### EPITELIO ESTRATIFICADO

### SINTETIZA Y SECRETA SUSTANCIAS

FORMA DE LAS CELULAS

Dos o más estratos celulares

GLÁNDULAS ENDOCRINAS

GLÁNDULAS EXOCRINAS

GRÁNDULAS MIXTAS

**PLANO SIMPRE**  
Intercambio, barrera en el sistema central intercambio y lubricación

FORMA DE LAS CELULAS

SECRETAN SUS PRODUCTOS EN EL TEJIDO CONJUNTIVO, DESDE EL CUAL ENTRAN AL TORRENTE SANGUÍNEO. (HORMONAS)

LIBERAN EL PRODUCTO ELABORADO EN UNA SUPERFICIE EPITELIAL A TRAVÉS DE CONDUCTOS

ACTUÁN A LA VEZ COMO ENDOCRINAS Y EXOCRINAS.

**CÚBICO SIMPLE**  
Absorción y conducción, barrera, absorción y secreción

**PLANO NO QUERATINIZADO**  
(Protección)

POR SU MECANISMO DE SECRECIÓN

LIBERAN EL PRODUCTO ELABORADO EN UNA SUPERFICIE EPITELIAL A TRAVÉS DE CONDUCTOS

EL TIPO DE SECRECIÓN QUE PRODUCE

**CILÍNDRICO SIMPLE**  
Absorción y secreción, absorción

**PLANO Queratinizado**  
Barrera y protección

MEROCRINAS (NO PIERDE SUSTANCIA)

POR EL NÚMERO DE CÉLULAS QUE CONSTITUYEN LA UNIDAD SECRETORA

SEROSO

**CÚBICO**  
Barrera y conducción

APOCRINAS (PIERDE PARTE DE SUSTANCIA)

UNICELULARES (UNA SOLA CÉLULA)

MUCOSO

**SEUDOESTRATIFICADO**  
Secreción y conducción, absorción y conducción

**CILÍNDRICO**  
Barrera y conducción

HOLOCRINAS (PIERDE TODA LA CÉLULA)

MULTICELULARES (MÁS DE UNA CÉLULA Y GRADOS DE COMPLEJIDAD)

MIXTO

**DE TRANSICIÓN (UROTELINO)**

## CONCLUSIÓN

BUENO LO QUE SE VIO AQUÍ ES LOS TIPOS EN EL CUAL SE CLASIFICARON SUS CONCEPTOS Y COMO ES QUE CADA UNO FORMA SUS PARTES IMPORTANTES, Y SOBRE EL TEJIDO DEL EPITELIO QUE ES LO QUE MÁS INFORMACIÓN DE MI PARTE TIENE.

## BIBLIOGRAFIA

[Tejido epitelial de revestimiento: definición y tipos \(lifeder.com\)](#)

[¿Qué es el epitelio glandular? - Spiegato](#)