



**Nombre de alumno: Celina
Guadalupe Aguilar Zamorano**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico**

Materia: Morfología y Función

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de julio de 2022.



TEJIDO

Es un conjunto de células, matriz extraceular y fluido corporal

HISTOLOGÍA

Es una disciplina eminentemente descriptiva que se dedica a la observación de los diferentes tejidos mediante microscopios, tanto ópticos como electrónicos

Cuatro tipos de tejido



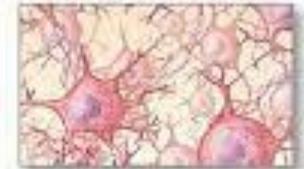
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso

ADAM

TIPOS DE TEJIDOS

CLASIFICACIÓN

TEJIDO EPITELIAL

Conjunto de células estrechamente unidas que tapizan las superficies corporales, interna y externa

TEJIDO CONECTIVO-CONJUNTIVO

Sé origina a partir de las células mesenquimaticas embrionarias, realizando funciones como: sostén, nutrición, reserva, etc

TEJIDO MUSCULAR

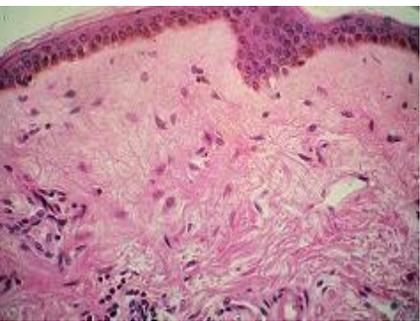
Formado por células que pueden contraerse, lo que permite el movimiento de los animales o del cuerpo

TEJIDO NERVIOSO

Constituido por células especializadas en procesar información



TEJIDO CONECTIVO



Sus componentes son las células, sustancia fundamental y las fibras

PRINCIPAL CELULA

El fibroblasto, produce y mantiene la matriz extracelular

TIPOS DE CELULAS

- INMUNES
 - Macrófagos
 - Linfocitos
 - Mastocitos
- ADIPOCITOS

SUSTANCIA FUNDAMENTAL

Es un gel viscoso que contiene agua, proteoglicanos, glicoproteínas y glicosaminoglicanos

TIPOS DE FIBRAS PROTEÍCAS

COLÁGENA

Es el tipo de fibra más abundante y proporcionan diversos grados de resistencia y rigidez a los tejidos

ELÁSTICAS

Formados por proteína elastina, se encuentra en las paredes de grandes vasos sanguíneos, pulmones y piel

RETICULARES

Fibras finas y delicadas que forman redes de malla en órganos como el bazo, riñones y ganglios linfáticos

TEJIDO CONECTIVO PROPIAMENTE DICHO

LAXO (AREOLAR)

Une tejidos en órganos, mantiene los órganos en su lugar y conecta el tejido epitelial con otros tipos de tejido

DENSO

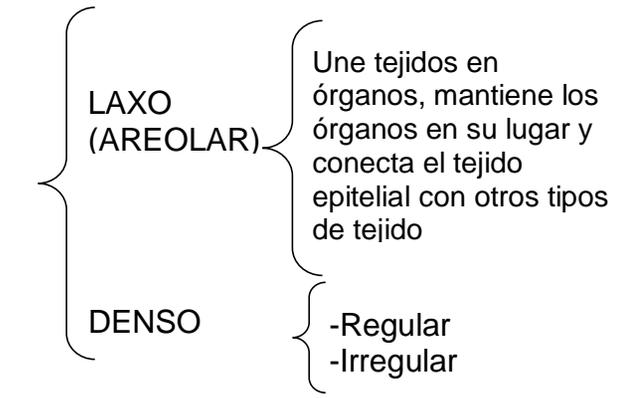
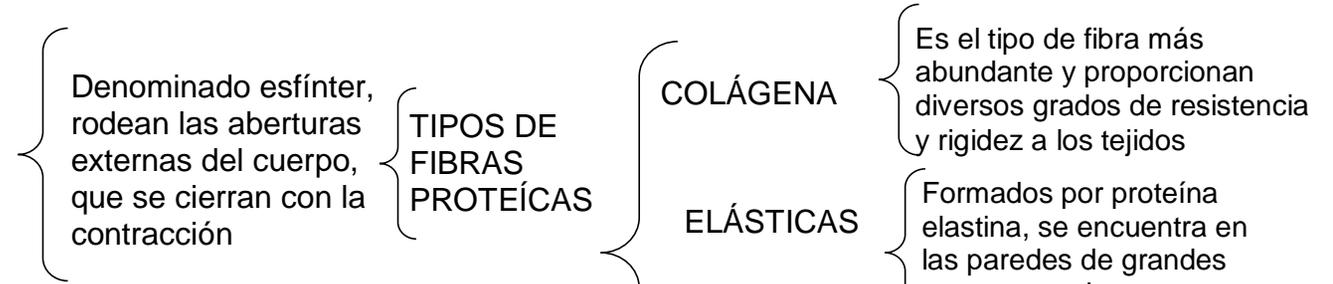
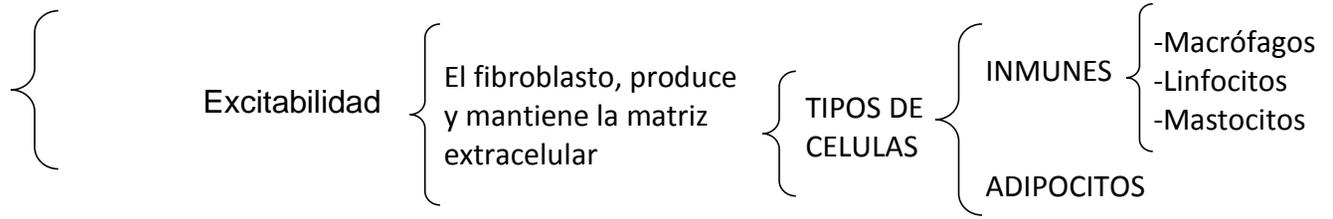
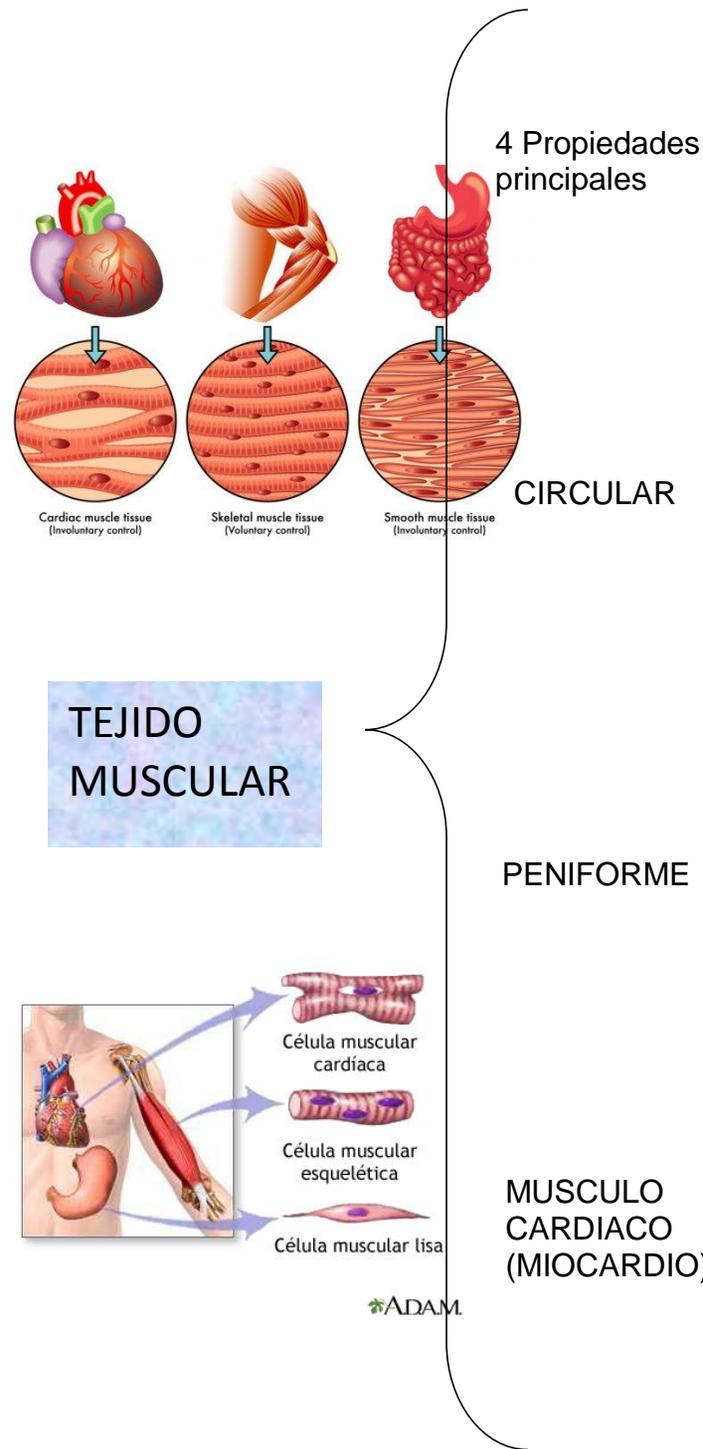
- Regular
- Irregular

TEJIDO CONECTIVO CARTÍLAGINOSO

Es el tejido conectivo vascular que conecta los huesos con las articulaciones

TIPOS DE CARTILAGO

- Cartílago hialino
- Cartílago elástico
- Cartílago fibroso





Formado por células que se encuentran envueltas por matriz extracelular

FUNCIONES

Secreción, protección, absorción, transporte y recepción sensorial especial

ESTRUCTURA

Tiene 3 regiones que varían en estructura y función; apical, lateral y basal

CLASIFICACION TE DEJIDOS

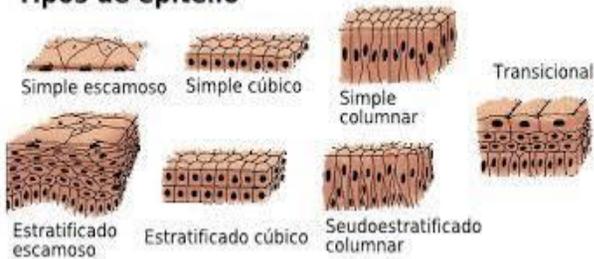
FORMA DE LA CELULA

Escamosa, cúbica, cilíndrica

CAPAS DE CÉLULAS

Simple y estratificada

Tipos de epitelio



EPITELIO SIMPLE

Consta de una capa de células epiteliales que se encuentra sobre una membrana

EPITELIO ESCAMOSO SIMPLE

Es una sola capa de células delgadas y aplanadas, recubre los alvéolos de los pulmones, corazón y membranas serosas

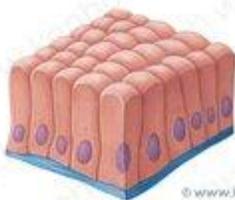
EPITELIO CÚBICO SIMPLE

Una sola capa de células en forma de cubo, se encuentra en órganos como: hígado, páncreas y otras glándulas exocrinas

EPITELIO CILINDRICO

Se puede encontrar en las paredes del estómago, los intestinos y la vesícula biliar

TEJIDO EPITELIAL



EPITELIO PSEUDOESTRATIFICADO

EPITELIO ESTRATIFICADO

Hay dos tipos: queratinizado y de transición

EPITELIO ESCAMOSO ESTRATIFICADO

Brinda protección contra la abrasión y la pérdida de agua

EPITELIO CILÍNDRICO ESTRATIFICADO

Tiene funciones de secreción y protección de todos los epitelios cilíndricos

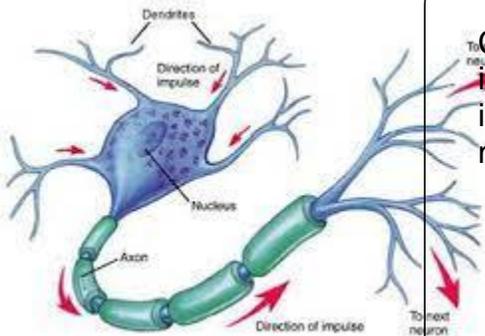
EPITELIO CÚBICO ESTRATIFICADO

Tiene función como capa protectora

EPITELIO QUERATINIZADO

Este epitelio especializado en las células más apicales, están muertas y se descaman cíclicamente





Compuesto por una red de células nerviosas que se interconectan para formar una sinapsis y así transmitir información, con el objetivo final de producir movimiento, sensaciones y funciones cognitivas



TEJIDO NERVIOSO



SUSTANCIA FUNDAMENTAL

Es un gel viscoso que contiene agua, proteoglicanos, glicoproteínas y glicosaminoglicanos

TIPOS DE FIBRAS PROTEÍCAS

COLÁGENA

Es el tipo de fibra más abundante y proporcionan diversos grados de resistencia y rigidez a los tejidos

ELÁSTICAS

Formados por proteína elastina, se encuentra en las paredes de grandes vasos sanguíneos, pulmones y piel

RETICULARES

Fibras finas y delicadas que forman redes de malla en órganos como el bazo, riñones y ganglios linfáticos

TEJIDO CONECTIVO PROPIAMENTE DICHO

LAXO (AREOLAR)

Une tejidos en órganos, mantiene los órganos en su lugar y conecta el tejido epitelial con otros tipos de tejido

DENSO

-Regular
-Irregular

TEJIDO CONECTIVO CARTILAGINOSO

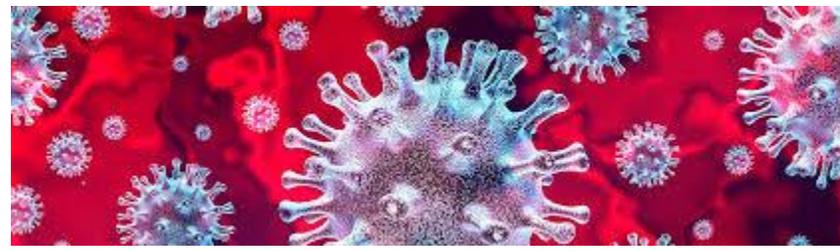
Es el tejido conectivo vascular que conecta los huesos con las articulaciones

TIPOS DE CARTILAGO

Cartílago hialino

Cartílago elástico

Cartílago fibroso



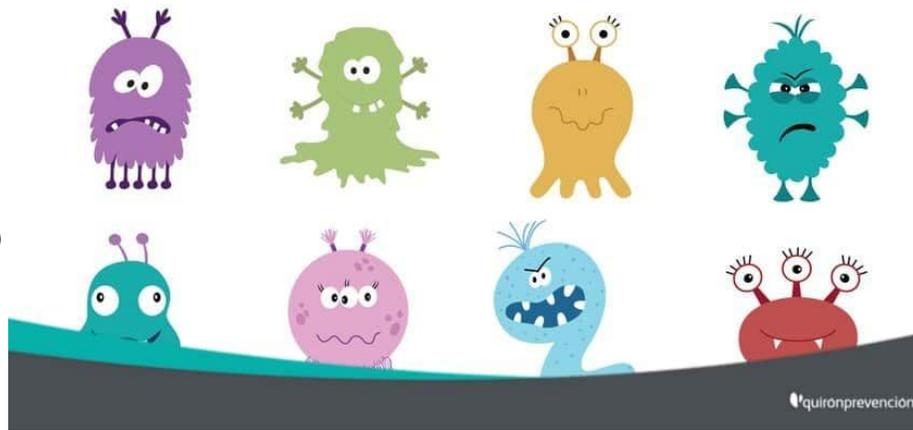
Es el proceso de nombrar virus y colocarlos en un sistema taxonómico



CLASIFICACION DE LOS VIRUS

CLASIFICACIÓN POR MORFOLOGÍA

- VIRUS ICOSAEDRO
- VIRUS ESFÉRICO O PLEOMORFICO
- VIUS FIAMENTOSO O HELICOIDAL
- VIRUS OVOIDE
- VIRUS INUSUAL
- VIRUS SIN CÁPSIDE



CLASIFICACIÓN DE BALTIMORE

David Baltimore. El genoma de los virus puede ser monocatenario o bicatenario

Los virus ARN monocatenarios pueden ser positivo o negativo

REPARTE LOS VIRUS EN 7 GRUPOS

- Virus ADN bicatenario
- Virus ADN monocatenario
- Virus ARN bicatenario
- Virus ARN monocatenario positivo
- Virus ARN monocatenario negativo



Son organismos eucariotios caracterizados por la formación de hifas.
 Son los principales descomponedores de la materia orgánica, permitiendo así completar el ciclo de la materia y la de la energía

MUCORALES

Rhizopus con rhyzopus oryzae y rhyzopus microsporus

ASCOMYCOTA

Pertencen la mayoría de hongos patógenos: candida albicans, candida glabrata, candida parapsilasis, candida tropicalis y candida kusei

DERMATOFITOS

Son con los que casi todos los humanos se infectan en algún periodo de su vida: Arthrodermataceae

FUSARIUM

La mayoría de las especies son saprobias o parásitos de plantas

ASPERGILUOS

Aspergillus fumigatus, arpergillius terreus, aspergillus flavus, aspergillus niger y aspergillus ustus

SCEPOSPORIUM/PSE UDALLESCHERIA

Pertencen al orden Microascales y últimamente han emergido principalmente como causantes de infecciones diseminadas e4n pacientes neutropénicos

SPOROTHRIX

Es un hongo dimórfico perteneciente al orden Ophiostomatales, que durante muchos años ha sido considerado como la única especie responsable de Esporotocosis, infección subaguda o crónica