

NOMBRE DEL ALUMNO:

UZIEL DOMÍNGUEZ ÁLVAREZ

NOMBRE DE LA MATERIA:

MICROANATOMIA

NOMBRE DEL TEMA:

TIPOS DE TEJIDOS

NOMBRE DEL DOCENTE:

DEL SOLAR VILLARREAL GUILLERMO

CARRERA:

MDICINA HUMANA

LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN:

TAPACHULA CHIAPAS A 4 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INTRODUCCIÓN

EN LA CLASIFICACION DE TEJIDOS ENTENDEMOS QUE SON GRUPOS DE CELULAS ORGANIZADAS PARA LLEVAR A CABO UNA O MAS FUNCIONES ESPECIFICAS. EL CUAL ENCONTRAMOS LOS TIPOS DE TEJIDOS BASICOS.

- TEJIDO EPITELIAL
- TEJIDO CONJUNTIVO
- TEJIDO MUSCULAR
- TEJIDO NERVIOSO

CADA UNA DE ESTOS TEJIDOS TIENEN SUS FUNCION DENTRO DEL CUERPO CELULAR O EN EL ORGANISMO SUELEN DAR ENERGIA PARA CREAR CIERTAS FUNCIONES DE MOVIMIENTO EXTERNAS E INTERNAS DEL CUERPO.

FUNDAMENTOS DE LOS TEJIDOS

LOS TEJIDOS SON CONJUNTOS O GRUPOS DE CELULAS ORGANIZADAS PARA LLEVAR A CABO UNA O MAS FUNCIONES ESPECIFICAS

TODOS LOS ORGANOS ESTAN COMPUESTO POR SOLO 4 TIPOS BASICOS DE TEJIDOS ESLOS SON:

- TEJIDO EPITELIAL
- TEJIDO CONJUTIVO
- TEJIDO MOSCULAR
- TEJIDO NERVIOSO

TEJIDO EPITELIAL:

¿QUÉ ES EL TEJIDO EPITELIAL Y CUÁL ES SU FUNCIÓN?

LOS EPITELIOS ESTÁN ESPECIALIZADOS PARA CUMPLIR LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

RECUBREN LA PARTE EXTERNA DEL CUERPO Y SIRVEN DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y CONTRA LA PÉRDIDA DE HUMEDAD LOS QUE REVISTEN LAS SUPERFICIES INTERNAS DEL ORGANISMO **TIENEN LAS FUNCIONES DE TRANSPORTE, FILTRACIÓN, ABSORCIÓN, SECRECIÓN Y EXCRECIÓN.**



TEJIDO CONJUNTIVO:

EL TEJIDO CONJUNTIVO SE DEFINE POR SU MATRIZ EXTRACELULAR

➤ TEJIDO CONJUNTIVO EMBRIONARIO

ES LA CAPA GERMINAL EMBRIONARIA MEDIA Y ESTA PRESENTE EN EL EMBRION Y DENTRO DEL CORDON UMBILICAL.

➤ TEJIDO CONJUNTIVO DENSO

LAS FIBRAS DE COLAGENO SON MAS ABUNDANTES Y ESTAN DISPUESTA DE FORMA DENSA, ESTO PASA CUANDO LAS CELULAS ESTAN ESCASA Y SE LIMITAN A LA CELULA REGENERADORA DE FIBRAS

➤ TEJIDO CONJUNTIVOS ESPECIALIZADOS

HUESO: TIENE UNA MATRIZ MINERALIZADA DE CALCIO Y MOLECULAS DE FOSFATO.

CARTILAGO: TIENE UNA MATRIZ CON GRAN CANTIDAD DE AGUA A LOS GRUPOS HIALURONICOS.

SANGRE: ESTA COMPUESTA POR CELULAS Y POR UNA MATRIZ EXTRACELULAR EN LA FORMA DE UN LIQUIDO (PROTEINAS LLAMADO PLASMA).

TEJIDO MUSCULAR

EL TEJIDO MUSCULAR SE DEFINE SEGÚN UNA PROPIEDAD FUNCIONAL: LA CAPACIDAD CONTRACTIL DE SUS CELULAS.

TIPOS MUSCULARES:

(MUSCULO LISO, ESQUELETICO, Y CARDIACO)

DIFERENCIAS:

LAS CELULAS DEL MUSCULO ESQUELETICO Y DEL MUSCULO CARDIACO: TIENEN ESTRIACIONES CRUZADAS PRODUCIDAS POR UNA DISPOSICION ESPECIFICA DE MIOFILAMENTOS.

LAS CELULAS DEL MUSCULO LISO. NO MUESTRAN ESTRIACIONES CRUZADAS PORQUE LOS MIOFILAMENTOS NO ALCANZAN EL MISMO GRADO.

(ACTINA Y MIOSINA)

ESTAS PROTEINAS SON UBICUAS EN TODAS LAS CELULAS, SOLO EN LAS CELULAS MUSCULARES QUE SE PRESENTA EN GRANDES CANTIDADES. ESTO PRODUCE EL MOVIMIENTO DE UN ORGANO COMPLETO O TODO EL ORGANISMO.

TEJIDO NERVIOSO

EN EL (SNP) LAS CELULAS DE SOSTEN SE DENOMINAN CELULAS DE SCHWANN Y CELULAS SATELITES.

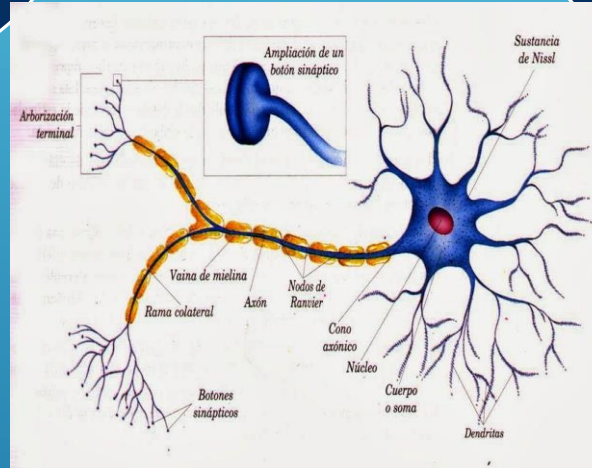
EL TEJIDO NERVIOSO ESTÁ FORMADO POR CÉLULAS NERVIOSAS (NEURONAS) Y LOS DISTINTOS TIPOS DE CELULAS DE SOSTÉN ASOCIADAS.

4. EN EL (SNC) LAS CELULAS DE SOSTEN SE LLAMAN CELULAS GLIA Y

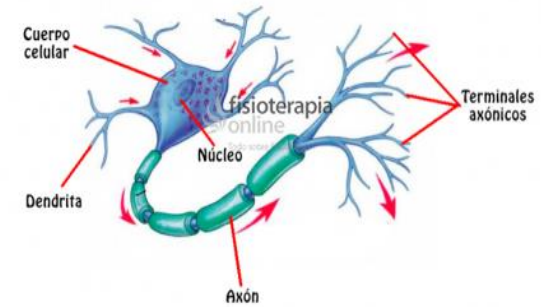
3. LAS NEURONAS SE ENCUENTRAN TANTO EN EL (SNC) QUE INCLUYE EL ENCEFALO Y LA MEDULA ESPINAL Y EL (SNP) INCLUYE LOS NERVIOS Y LOS GANGLIOS.

2. LAS CELULAS NERVIOSAS (NEURONAS) ESTAN ESPECIALIZADA EN LA TRANSMISIÓN DE IMPULSOS ELECTRICOS, EL AXÓN TRASMITE IMPULSOS HACIA EL CUERPO CELULAR.

1. EL TEJIDO NERVIOSO RECIBE, TRASMITE E INTEGRA INFORMACION DE LOS MEDIOS INTERNOS Y EXTERNO PARA CONTROLAR LAS ACTIVIDADES CORPORALES.



Tejido nervioso



CONCLUSIÓN

COMO ENTENDEMOS EN ESTOS TEMAS SABEMOS QUE LOS TEJIDOS SON CONJUNTOS DE CELULAS QUE SE ENCARGAN DE PROTEGER LA PIEL.

COMO LA ABSORCIÓN.

FILTRACIÓN.

SECRESIÓN.

ESCRESIÓN.

EL CONJUNTIVO SE PUEDE CLASIFICAR COMO EMBRIONARIO, DENSO, Y ESPECIALIZADO.

LOS MUSCULOS (LISO, ESQUELETICO, CARDIACO)

NERVIOSOS(ES LA QUE DA IMPULSOS ELECTRICOS AL CUERPO)