



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: María Fernanda Morales Vazquez

Nombre del tema: LOS TEJIDOS.

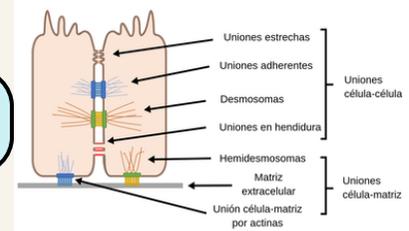
Parcial primer parcial.

Nombre de la Materia: morfología.

Nombre del profesor: Mariana Catalina Saucedo Domínguez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

tejidos



UNIONES CELULARES

SON PUNTOS DE CONTACTOS ENTRA MEMBRANA PLASMATICA DE LA CELULA A UN TEJIDO. EN EL CUERPO HUMANO EXISTEN 5:

UNIONES ESTRECHAS
FORMADAS POR UNA RED DE CADENAS DE PROTEINAS DE TRANSMEMBRANA.

UNIONES ADHERENTES.
CONTIENEN UNA CAPA DENSA DE PROTEINAS DE MEMBRANA Y MICROFILAMENTOS DEL CITOESQUELETO (GLUCOPROTEINA/CADHERINA)

DESMOSOMAS
CONTIENE CAPA DE GLUCOPROTEINA. NO SE UNEN A MICROFILAMENTOS PERO SI A ELEMENTOS DEL CITOESQUELETO. CONTRIBUYEN A LA ESTABILIDAD DE CELULAS

HEMIDESMOSOMAS
NO UNEN CELULAS ADYACENTES TIENEN ASPECTO DE LA MITAD DE UN DESOSOMA Y LAS PROTEINAS SON INTEGRINAS.

UNIONES COMUNICANTES.

las **conexinas** forman túneles diminutos llenos de líquidos **conexones**, están separadas por un espacio intercelular angosto. difunden moléculas pequeñas e iones desde el citosol de una célula a otra, permite **diseminación rápida de los impulsos nervioso.**

COMPARACION ENTRE TEJIDO EPITELIAL Y CONECTIVO

- 1: NUMERO DE CELULAS EN RELACION CON LA MATRIZ EXTRACELULAR
- 2: TEJIDO EPITELIAL NO POSEE VASOS SANGUINEOS
- 3: TEJIDO EPITELIAL FORMA CAPAS SUPERFICIALES

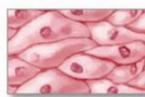
TEJIDO EPITELIAL
ESTA FORMADA POR CELULAS DISPUESTAS DE UNA LAMINA CONTINUA. FORMANDO UNA CAPA O VARIAS

las superficies apicales pueden contener cilios y microvellosidades. superficie lateral y basal. membrana basal: capa extracelular delgada formada por basal y reticular, existe el epitelio de cubierta y revestimiento, existen las glándulas endocrinas y exocrinas, en la clasificación estructural existe la glándula unicelular y multicelular.

TEJIDO CONECTIVO
FORMADO POR MATRIZ EXTRACELULAR Y CELULAS. Y LAS CELULAS SON: FIBROBLASTO. MACROFAGOS. CELULAS PLASMATICAS. MASTOCITOS. ADIPOSITOS Y LEUCOS. EXISTEN 3 TIPOS DE FIBRAS: COLAGENO. ELASTICA Y RETICULARES. Y SE CLASIFICAN EN 2 TIPOS: CONECTIVO EMBRIONARIO. CONECTIVO MADURO. LA UNIDAD BASICA DEL HUESO COMPACTO ES LA OSTEONA Y CONTIENE 4 PARTES: LAMINILLAS. LAGUNAS. CANALICULOS Y CANAL CENTRAL.



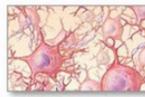
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso

grupo de células de origen embrionario en común y estas funcionan juntas realizando actividades especializadas.

existen 4 tejidos en el cuerpo humano.

tejido epitelial

cubre superficies del cuerpo y reviste los órganos huecos, cavidades y conductos

tejido conectivo

protege y sostiene al cuerpo y sus órganos. almacenan reservas energéticas- grasa da inmunidad a la enfermedad

TEJIDO MUSCULAR

ESTRUCTURADO POR CELULAS ESPECIALIZADAS EN LA CONTRACCION. GENERANDO CSJOR PARA EL ORGANISMO

tejido nervioso

DETECTA CAMBIOS DENTRO Y FUERA DEL CUERPO.GENERA SEÑALES ELECTRICAS LLAMADAS POTENCIALES DE ACCION

los diferentes tipos de tejidos se agrupas para formar órganos.

TEJIDOS

TEJIDO MUSCULAR.

formado por células elongadas fibras musculares o miocitos que pueden generar ATP para generar fuerza. Ofrece protección, el tejido muscular se clasifican en 3 tipos: esquelético, cardiaco y liso.

1: TEJIDO MUSCULAR ESQUELETICO

1: esta formado por fibras estriadas cilíndricas largas, tienen longitud muy variable, mantiene unión a los tendones.
2: esta formado por fibras estriadas con un único núcleo central, los desmosomas fortalecen el tejido y mantienen las fibras unidas (paredes del corazón)

TEJIDO MUSCULAR LISO

formado por fibras no estriadas, son células pequeñas del huso, se ubican en el iris de los ojos, vías respiratorias, estomago, intestinos, vesícula biliar.

TEJIDO NERVIOSO

esta formado por 2 células: neuronas y neuroglías, las neuronas son sensibles a estímulos y convierten a señales eléctricas llamadas potenciales de acción nervioso, la mayoría esta formada por 3 partes básicas un cuerpo celular y dos tipos de prolongaciones celulares-dendritas y axones

SE UBICA EN:

sistema nervioso

IMAGEN



FUNCION:

presenta sensibilidad a diversos tipos de estímulos: convierte los estímulos en impulsos nerviosos estos conducen los impulsos nerviosos hacia otras neuronas, fibras musculares o glándulas.

MEMBRANA

son laminas planas del tejido flexible que cubre una parte del cuerpo

MEMBRANA MUCOSAS

revisten cavidades del cuerpo que se abren directamente, tapizan aparato digestivo, respiratorio y reproductor.

membrana sinovial

SYN: UNION OVA: HUEVO

reviste cavidades articulares, revisten estructuras que no se abren al exterior, están compuestas por una capa discontinua de célula SINOVIOCITO

LIQUIDO SINOVIAL

lubrica y nutre el cartílago que cubre los huesos de las articulaciones móviles y contienen macrófagos que eliminan microbios

membrana serosa

reviste cavidades toracicas o abdominales, cubriendo organos, formadas por tejido conectivo areolar cubierto de mesotelio

MEMBRANA CUTANEA: CUBRE TODA LA PIEL FORMADA POR EPIDERMIS.

REFERENCIA:

Tortora. G J. (s. f). nivel tisular de organización (15.a.ed). editorial medica panamericana.: principios de anatomía y fisiología (Silvia Rondidone, Trad.;Edición 15). (2018). Editorial medica Panamericana