



**Mi Universidad**

**BRAYAN ALEJANDRO ARANDA PEREZ**

**1º PARCIAL**

**MAPA CONCEPTUAL TEJIDOS**

**MORFOLOGIA**

**Dr. MARIANA CATALINA SAUCEDO DOMINGUEZ**

**Lic. MEDICINA HUMANA**

**1º SEMESTRE**

Comitan de dominguez chiapas a 13 de septiembre de 2024

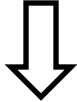
TEJIDO EPITELIAL



UNIONES

ESTRUCTURA

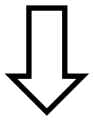
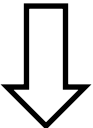
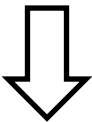
MEMBRANA BASAL



SON ESTRECHAS  
ADHERENTES  
COMUNICANTES  
DESMOSOMAS  
HEMIDESMASOMA

UNIONES  
SUPERFICIE  
MEMBARANA BASAL

SE DIVIDE EN 2  
1.-LAMINA BASAL  
2.-RETICULAR

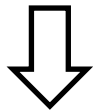


**SUPERFICIE  
BASAL**  
. BASE



**SUPERFICIE  
APICAL**  
.CAVIDADES  
.SUPERFICIES  
.DIFUSION  
.PROTECCION

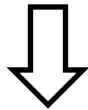
**LAMINA BASAL**  
.COLAGENO  
GLUCOPROTEIN  
.PLOTegurANO  
.LAMININA



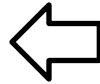
**SUPERFICIE LATERAL**  
.COMUNICA UNA  
CELULA CON  
OTRA

**RETICULAR**  
.UNE AL TEJIDO  
CONECTIVO  
.COLAGENO

## TIPOS DE TEJIDO



**TEJIDO CONECTIVO :**  
protege y sostiene el cuerpo y sus órganos , los órganos unidos entre si almacenan reservas energéticas



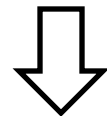
**TEJIDO :** es un grupo de células que tienen un origen embrionario en común y funcionan juntas realizando actividades especializadas



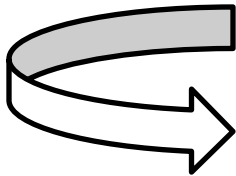
**TEJIDO EPITELIAL :** cubre las superficies del cuerpo y reviste los órganos , huecos , cavidades corporales y los conductos



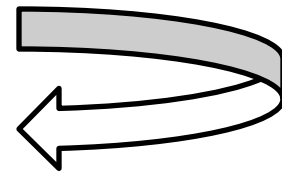
**TEJIDO MUSCULAR:**  
compuesto por células especializadas en la contracción y generación de fuerza



**TEJIDO NERVIOSO:** detecta cambios en una variedad de condiciones dentro y fuera del organismo y responde generando señales eléctricas



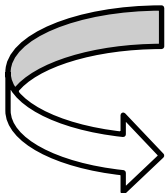
## UNIONES CELULARES



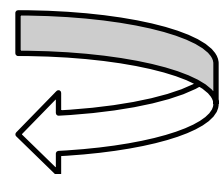
**DESMOSOMAS :** contienen placa y glucoproteínas de transmembrana que se extiende hacia el espacio intercultural

**UNIONES ADHERENTES:** contiene una placa que es una densa capa de roteínas en la parte interna de la membrana plasmática

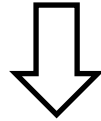
**HEMIDESMASOMAS:** tiene aspecto a la mitad de un desmosoma , las glucoproteínas son integrinas



**UNIONES COMUNICANTES :** las membranas plasmáticas de las uniones comunicantes no se encuentran fusionadas como las estrechas, difunden moléculas



## TEJIDO CONECTIVO



**FUNCION :** Une, sostiene, y fortifica otro tejido corporales , protege y aísla los órganos internos

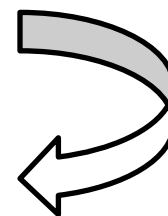
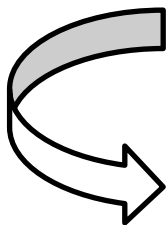
**TEJIDO CONECTIVO:** es uno de los mas abundantes del cuerpo , y esta altamente distribuido

**CARACTERISTICAS GENERALES :** formado por dos elementos básicos matriz extracelular y células



**CELULAS DEL TEJIDOCONECTIVO :** también llamadas células mesenquimaticas ,fibrolastos ,macrófagos, mastocitos,adipocitos ,leucosito

**MATRIZ EXTRACELULAR:** tiene propiedades únicas , esta formado por 2 componentes principales , sustancia fundamental y fibras



## MEMBRANAS

**MEMBRANA MUCOSAS:** revisten cavidades del cuerpo que se abren directamente al exterior,tapizan aparato digestivo, respiratorio, y

**MEMBRANAS :** son laminas planas de tejido flexible que cubren o revisten una parte del cuerpo , formadas por una capa

**MEMBRANA SEROSAS :** revisten cavidades del cuerpo que no se comunican con el exterior ,cavidades torácicas o abdominal

**MEMBRANA CUTANEA :** cubre toda la superficie del cuerpo y esta formada por una porción llamada epidermis y una profunda llamada dermis

**MEMBRANA SINOVIALES :** se refiere aquí al sitio de unión entre huesos ,revisten las cavidades de articulaciones móviles

## TEJIDO MUSCULAR

COMO SE CLASIFICA : se clasifica en tres tipos ,esquelrtico, cardiaco y liso

TEJIDO MUSCULAR: esta formado por células alargadas , llamadas fibras musculares o miocitos que pueden utilizar ATP para generar fuerza

ESQUELETICO: formado por estrías cilíndricas largas , se considera voluntario pues su contracción y relajación tiene control consistente

CARDIACO: formado por fibras estriadas ramificadas con un único núcleo central, las uniones comunicantes son una vía para la rápida conducción de las señales eléctricas

MUSCULAR: formado por fibras no estriadas son células pequeñas en forma de huso, es involuntario puede producir fuertes contracciones pues se contraen muchas fibras

## TEJIDO NERVIOSO

COMO ESTA FORMADO : formado tan solo dos tipos principales de células neuronas y neuroglía

TEJIDO NERVIOSO: presenta sensibilidad a diversos estímulos ,convierte los estímulos en impulsos nerviosos ,los conduce los impulsos nerviosos hacia otras neuronas

UBICACIÓN: su ubicación es el sistema nervioso

NEURONAS: o células nerviosas ,sensibles a diversos estímulos ,convierte los estímulos en señales eléctricas llamadas potencial de acción nerviosa

NEUROGLIA: no genera ni conduce impulsos nerviosos , estas células tienen importantes funciones de sostén ,procesamiento complejo dentro del encéfalo y la médula espinal

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

PRINCIPLES OF ANATOMY AND PHYSIOLOGY, 15th Edition

© 2017, 2012, 2009, 2006, 2003, 2000 Biological Sciences Textbooks, Inc. y Bryan Derrickson

Publicada por John Wiley

& Sons, Inc.

Todos los derechos reservados. Este libro se publica con autorización del editor original John Wiley

& Sons, Ltd.

Copyright © 2018, Gestora de Derechos Autorales, S.L.. Madrid, España.

Traducción de Editorial Médica Panamericana, S.A.

Efectuada por Silvia Rondinone, Jorge Frydman, Karina Tzal, Silvia Cwi, Marcela Haro, Mariana

Morando y Virginia

Altomonte.