

NOMBRE DEL ALUMNO:FELIX ALEJANDRO
ALBORES MENDEZ

NOMBRE DEL MAESTRO:GERARDO CANCINO
GORDILLO

TAREA:RESUMEN

MATERIA:MORFOLOGÍA

GRADO: 1

GRUPO:B

Tejido epitelial: Cubre las superficies del cuerpo y reviste los órganos huecos, las cavidades corporales y los conductos, también forma las glándulas. Este tejido permite al organismo interactuar con el medio interno y el externo.

Tejido conectivo: Protege y sostiene al cuerpo y sus órganos. Diversos tipos de tejido conectivo mantienen los órganos unidos entre sí, almacenan reservas energéticas como la grasa, y brindan inmunidad contra organismos causantes de enfermedades.

Tejido muscular: Compuesto por células especializadas en la contracción y la generación de fuerza. En este proceso el tejido muscular genera calor para el organismo.

Tejido nervioso: Detecta cambios en una variedad de condiciones dentro y fuera del organismo y responde generando señales eléctricas llamadas potenciales de acción que activan las contracciones musculares y las secreciones glandulares.

Uniones Celulares

Son puntos de contacto entre las membranas plasmáticas de las células de un tejido. Consideramos que son cinco tipos de uniones celulares más importantes: uniones estrechas, uniones adherentes, desmosomas, hemidesmosomas y uniones comunicantes.

Uniones estrechas: Están formadas por una red de cadenas de proteínas de transmembrana que funcionan las superficies externas de las membranas plasmáticas adyacentes y sellan las vías de paso entre estas células.

Uniones adherentes: Contienen una placa que es una densa capa de proteínas en la parte interna de la membrana que se une a proteínas de membrana y a microfilamentos del citoesqueleto.

Desmosomas: Los desmosomas contienen placas y glicoproteínas de transmembrana que se extienden hacia el espacio intercelular entre membranas celulares adyacentes y unen las células entre sí.

Hemidesmosomas: Son integrinas en lugar de cadherinas en lugar de cadherinas en la parte interna de la membrana plasmática. Las integrinas se unen al citoesqueleto intermedio formado por las proteínas queratínas.

Uniones Comunicantes: Las proteínas de membrana llamadas conexinas forman túneles diminutos llamados de líquidos llamados conexones que conectan células vecinas las membranas plasmáticas de las uniones comunicantes no se encuentran fusionadas como en las uniones estrechas sino que están separadas por un espacio intercelular muy angosto.

Diferencias entre tejido epitelial y Tejido conectivo

El tejido epitelial está presente justo debajo de la membrana basal mientras que los tejidos conectivos se encuentran en todo el cuerpo junto con el sistema nervioso, separando y apoyando los diversos tejidos y órganos. Los tejidos epiteliales y conectivos se encuentran entre los cuatro tipos principales vitales de tejidos animales.

Tejido epitelial

El tejido epitelial está formado por células dispuestas en una lámina continua que pueden formar una capa única o múltiples capas dado que las células están íntimamente unidas mediante uniones estrechas. El espacio intercelular entre membranas plasmáticas adyacentes es pequeños.

Tejidos Conectivos

Es el Tejido que sostiene protegen y estructura a los otros tejidos y órganos del cuerpo también almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos y los órganos además se recupera daños en los tejidos.

Membranas

son laminas planas de tejido flexible que cubren o revisten una parte del cuerpo. lo característico de las membranas es que están formadas por una capa epitelial y una del subyacente de tejido conectivo y se llama a la primera membrana epitelial y existen diversas membranas como membranas epiteliales y singriales.

Tejido Muscular

El tejido muscular esta formado por células alargadas llamados fibras musculares o miocitos. estos utilizan ATP esto llega a generar fuerza esto genera postura y tambien calor tambien a crecer proteccion y se clasifican en 3 partes esquelético, cardiaco y liso.

Tejido nervioso

Este sistema está formado por principales células como neuronas y neuroglia. Estos nos ayudan a diversos estímulos y señales eléctricas llamadas potenciales de acción nerviosos y mandan estas señales a nuestras neuronas. Las señales viajan por todo el cuerpo y hacen reacción con los músculos haciendo que se contraigan y se relajen. Y pasa eso similar con todo el cuerpo solo que mandan señales a una función o acción.