

fisipatologia

Nombre del Alumno: Alondra Elizabeth Trujillo morales

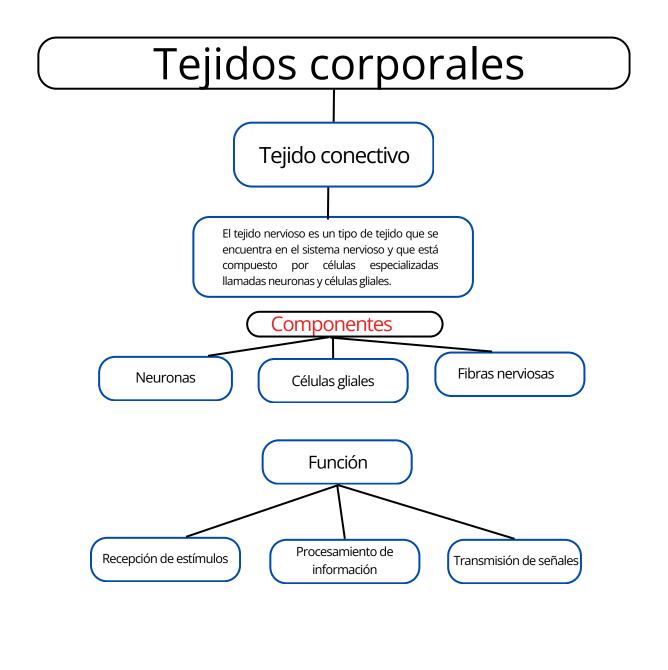
Parcial 2: fisiopatología

Catedrático: Jose Daniel Estrada morales

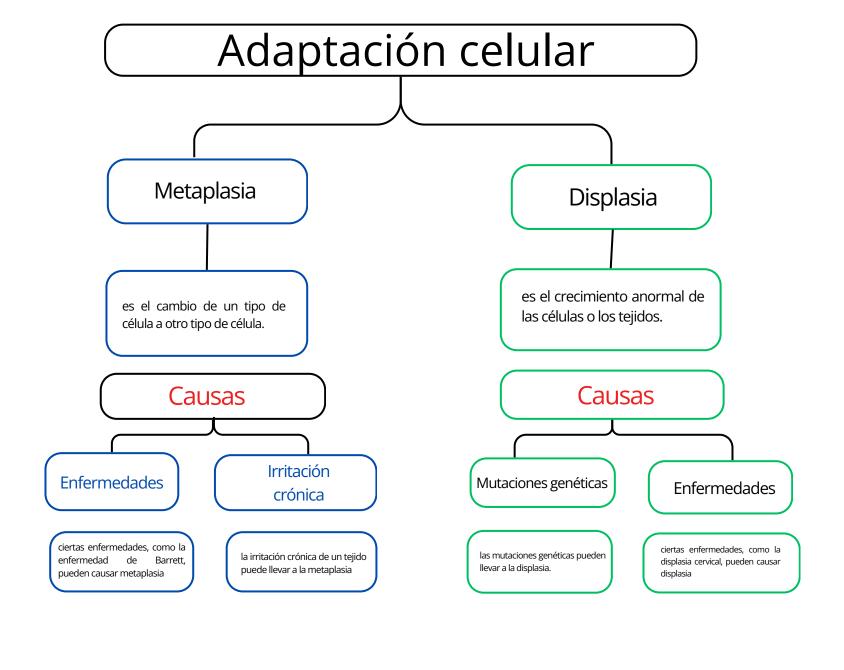
Licenciatura: medicina Humana

Grado: segundo semestre

Tejidos corporales Tejido epitelial Tejido muscular Tejido conectivo **Funciones** El tejido conectivo es un tipo **Función** es un tipo de tejido Unión y soporte de tejido que se encuentra en Protección Protección que se encuentra en la el cuerpo y que tiene la Almacenamiento de energía Filtrado superficie del cuerpo y función de unir y soportar Regulación del metabolismo Secreción los órganos otros tejidos y órganos Movimiento Contracción internos. Absorción Clasificación Clasificación Protección de Estabilización Órganos Número de capas Según su forma Tejido conectivo Tejido conectivo laxo denso Epitelio simple Epitelio Plano: Las células Tipos de tejidos Epitelio estratificado son aplanadas, delgadas y Epitelio pseudoestratificado parecidas a escamas. Tejido adiposo Tejido cartilaginoso Tejido muscular Tejido muscular Epitelio Cilíndrico: Las células son Componentes Epitelio Cúbico: Las células esquelético altas y columnares, con núcleos tienen forma de cubo, con un liso ovalados usualmente ubicados núcleo redondo ubicado en el en la base de la célula. centro. son los músculos que se encuentra en Células órganos internos, como el se unen a los huesos estómago y los intestinos. Tejido muscular Pseudoestratificado: Una sola capa de cardíaco Fibras de colágeno células con núcleos a diferentes alturas, Matriz extracelular dando la impresión de varias capas. es el tipo de tejido muscular que se encuentra en el corazón.



Adaptación celular **Atrofia** Hiperplasia Hipertrofia es el aumento del tamaño de las es el aumento del número de La atrofia es la reducción del células en un tejido o órgano células o los tejidos debido a un tamaño de las células o los tejidos aumento en la síntesis de debido a un aumento en la debido a una disminución en la proliferación celular proteínas síntesis de proteínas Tipos de tejidos Causas Causas Aumento de la Factores de Falta de uso **Enfermedades** Hormonas Hormonas carga de trabajo crecimiento un aumento en la carga de la falta de uso de un músculo ciertas enfermedades, como ciertas hormonas, como la los factores de crecimiento, ciertas hormonas, como la trabajo de un músculo o un o un órgano puede llevar a la la distrofia muscular, pueden hormona del crecimiento. como el factor de crecimiento testosterona, pueden estimular órgano puede llevar a la epidérmico, pueden estimular la pueden estimular la proliferación atrofia causar atrofia la hipertrofia hipertrofia. celular y llevar a la hiperplasia. proliferación **Enfermedades** Irritación crónica Envejecimiento ciertas enfermedades, como la la irritación crónica de un tejido el envejecimiento puede llevar hipertensión, pueden causar puede llevar a la hiperplasia como una respuesta a la lesión. hipertrofia. a la atrofia de las células y los tejidos



Lesión y muerte celular Mecanismos de Lesión celular Causas lesión celular Agentes Físicos Radiación Lesión por formación La lesión celular es un daño que ocurre en las células del cuerpo, que puede ser causado por una de radicales libres variedad de factores, como lesiones físicas. infecciones, toxinas, radiación, entre otros. Reversible Agentes biologicos **Químicos** La lesión reversible se caracteriza por cambios morfológicos y funcionales que se pueden revertir si se elimina el Lesión por hipoxia estímulo dañino. Desequilibrios Irreversible nutriciónales La lesión irreversible se produce cuando Deterioro de la el daño celular es tan severo que la célula no puede recuperarse. homeostasis del Desnutrición obecidad calcio **Necrosis** Necrosis es el término médico para la muerte del tejido corporal. Cuando las células de los tejidos mueren, puede afectar muchas áreas diferentes del cuerpo, incluidos los huesos, la piel y los órganos.

Referencia

