



UDS

Mi Universidad

"UDS MI UNIVERSIDAD"

Alumna: Sarai Velázquez Rodríguez

Profesor: Lic. Acuña Méndez Nidia Paola

Materia: Anatomía y fisiología

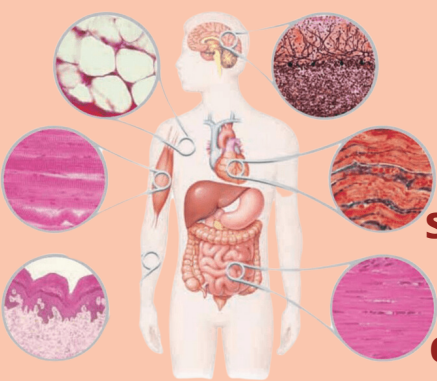
Grado: 1er Cuatrimestre Enfermería

Tarea: Tipos de tejidos

18 de Octubre del 2023, Tapachula, Chis.

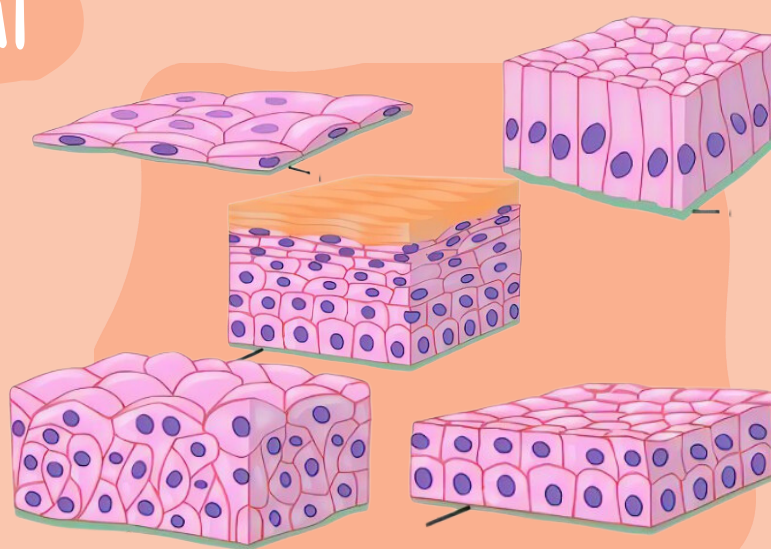
TIPOS DE TEJIDO

El tejido consiste en células similares que trabajan juntas para realizar funciones específicas en el cuerpo humano. Estos tejidos son esenciales, ya que constituyen la base estructural de órganos y sistemas, asegurando el funcionamiento adecuado del cuerpo. Estos se organizan en capas y se combinan para formar órganos, que luego se unen para crear sistemas.

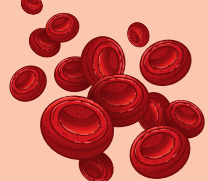


Tejido epitelial

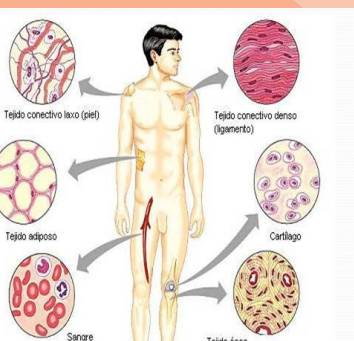
El tejido epitelial es esencial en el cuerpo humano, cubriendo superficies corporales y cavidades internas para proteger contra daños y regular el intercambio de materiales con el entorno. Se clasifica por la forma y el número de capas celulares, como escamoso, cúbico y cilíndrico, y simple, estratificado y pseudoestratificado.



Tejido conectivo



El tejido conectivo, que se distribuye por todo el cuerpo humano, desempeña un papel vital al proporcionar un soporte estructural esencial, protección contra daños y nutrición a otros tejidos adyacentes. Este tejido se clasifica en seis tipos principales, cada uno con funciones y ubicaciones específicas que contribuyen significativamente al funcionamiento del cuerpo humano.



El tejido conectivo denso son los tendones y ligamentos contienen tejido conectivo, el cual proporciona soporte estructural y transmite la fuerza muscular a los huesos, asegurando la estabilidad y la movilidad del cuerpo. El tejido adiposo, localizado debajo de la piel y alrededor de los órganos internos, almacena energía en forma de grasa y regula la temperatura corporal. El tejido sanguíneo forma parte del sistema circulatorio y transporta oxígeno, nutrientes y desechos a través del cuerpo, garantizando el adecuado funcionamiento de los sistemas y órganos.

Tejido muscular

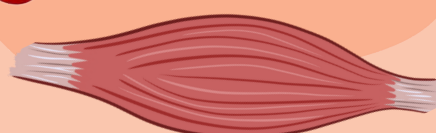
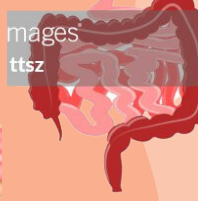
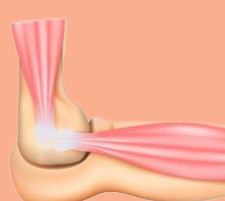
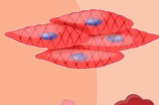
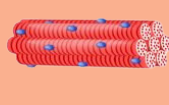
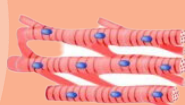


El tejido muscular se divide en tres tipos principales: estriado esquelético, que posibilita el movimiento voluntario y está unido a los huesos; estriado cardíaco, que se encuentra en el corazón y controla el bombeo de sangre; y músculo liso, localizado en las paredes de los órganos internos y responsable de contracciones lentas y sostenidas, no relacionadas con el movimiento consciente.

Cardiac muscle

Skeletal muscle

Smooth muscle



Tejido nervioso



El tejido nervioso transmite señales eléctricas y químicas en el cuerpo humano. Las neuronas generan señales eléctricas y químicas, mientras que las células gliales brindan soporte. Las señales comienzan con la recepción de una señal eléctrica o química por una neurona, que se convierte en una señal eléctrica que se propaga a lo largo del axón. Al llegar al extremo del axón, se libera un neurotransmisor en la sinapsis, que se une a receptores en la siguiente neurona, generando una nueva señal eléctrica. Este proceso facilita una comunicación eficaz entre diferentes partes del cuerpo a lo largo del sistema nervioso.

