

Nombre de alumno: Cesar Leonardo Aguilar Ruiz



Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Clasificación de las articulaciones

Materia: Fisiología y anatomía

Grado: 1°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Clasificación de las Articulaciones

Las articulaciones se clasifican por su estructura y por su función, la clasificación de las articulaciones se basa en dos criterios: 1) la presencia o la ausencia de espacio entre los huesos articulados entre si, llamada cavidad sinovial; 2) el tipo de tejido conectivo que mantiene los huesos juntos, estructuralmente las articulaciones se clasifican en los siguientes tipos:

Articulaciones fibrosas

Estas articulaciones crecen en la cavidad sinovial, y los huesos que se articulan se mantienen estrechamente unidos mediante tejido conectivo fibroso las articulaciones fibrosas permiten muy poco o ningún movimiento los tres tipos de articulaciones fibrosas son:

Suturadas: está compuesta por una delgada capa de tejido conectivo fibroso denso, estas se encuentran principalmente en los huesos del cráneo

Sindesmosis: en esta hay una mayor distancia entre los huesos que se articulan y hay más tejido conectivo fibroso que en una suturada un ejemplo seria la membrana interósea de los bordes parueles de la tibia y el peroné

Gonfosis: es un tipo de articulación en la cual una clavija en forma de cono encaja en una cavidad el mejor ejemplo son las articulaciones con el maxilar superior y la mandíbula

Articulaciones cartilagosas

Al igual que las fibrosas estas articulaciones no presentan una cavidad sinovial y permiten poco o ningún movimiento

Sincondrosis: es una articulación cartilaginosa en la que el materia de conexión es cartílago hialino, un ejemplo es la placa epificiaria que conecta la epífisis con la diáfisis del hueso en crecimiento

Sínfisis: es una articulación cartilaginosa en la cual los extremos de los huesos articulares están cubiertos por cartílago hialino, por un disco ancho y plano de fibrocartílago conecta los huesos un ejemplo es la sinfisis del pubis entre las superficies anteriores de los huesos coaxiales

Articulaciones Sinoviales

Poseen ciertas características que las distinguen de las demás la característica diferencial de esta es la presencia un espacio llamado cavidad sinovial entre los huesos que se articulan.

Líquido sinovial: es un líquido viscos cristalino o amarillo pálido que tiene una consistencia y apariencia similar a la clara de huevo cruda. Está compuesto por ácido hialuronico secretado por células fibroblasticas en la membrana sinovial y por líquido intersticial filtrado por el plasma.

Inervación e irrigación: contienen muchas terminaciones nerviosas que se distribuyen por la capsula articulas y los ligamentos accesorios. Algunas terminaciones transportan información de del dolor hacia la medula espinal y el cerebro