

Nombre de alumno: Karla Paulina López Santis

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico “Características de las articulaciones”

Materia: Anatomía y Fisiología

Grado: Licenciatura en Enfermería

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Noviembre de 2020.

CLASIFICACIÓN DE LAS ARTICULACIONES

Las articulaciones se clasifican por su estructura (De acuerdo con sus características anatómicas), y por su función (De acuerdo con el tipo de movimiento que permiten).

Clasificación estructural

Clasificación funcional

- **Articulaciones fibrosas:** No hay cavidad sinovial y los huesos se mantienen unidos por tejido conectivo fibroso que es rico en fibras colágenas.
- **Articulaciones cartilagosas:** No hay cavidad sinovial y los huesos se mantienen unidos mediante cartílago.
- **Articulaciones sinoviales:** Los huesos que forman la articulación, tiene una cavidad sinovial y están unidos por una capsula articular de tejido conectivo denso regular y a menudo por ligamentos accesorios.
- **Sinartrosis:** Una articulación inmóvil.
- **Anfiartrosis:** una articulación de movimiento limitado.
- **Diartrosis:** Una articulación de gran movimiento. Son articulaciones sinoviales, tienen una gran variedad de formas.

Articulaciones fibrosas

- **Suturas:** es una articulación fibrosa compuesta por una delgada capa de tejido conectivo fibroso denso, se encuentran solo entre los huesos del cráneo. Los bordes irregulares de las suturas que se interdigitan proveen fuerza adicional y disminuyen las probabilidades de fractura.
- **Sindesmosis:** Es una articulación fibrosa en la que hay una distancia mayor entre los huesos que se articulan y mas tejido conectivo fibrosos que en una sutura.
- **Gonfosis:** Es un tipo de articulación fibrosa en la cual una clavija en forma de cono encaja en una cavidad.

Articulaciones cartilagosas

- **Sincondrosis:** Es una articulación cartilaginosa en la que el material de conexión es el cartílago hialino, un ejemplo es la placa epifisaria que conecta la epífisis con la diáfisis de un hueso en crecimiento.
- **Sínfisis:** Es una articulación cartilaginosa en la cual los extremos de los huesos articulares están recubiertos por cartílago hialino pero un disco ancho y plano de fibrocartílago conecta los huesos.

Articulaciones sinoviales

- **Cavidad sinovial:** presencia de un espacio, característica diferencial de una articulación sinovial.
- **Capsula articular:** Forma de manga rodea la articulación sinovial y unen los huesos que forman la articulación está compuesta por dos capas; capa fibrosa y membrana sinovial interna.
- **Líquido sinovial:** Está compuesto por ácido hialurónico secretado por células de tipo fibroblásticas.

Tipos de movimientos

- **Deslizamiento:** Es un movimiento simple en el cual las superficies relativamente planas de los huesos se mueven hacia adelante y hacia atrás y de lado a lado una respecto a la otra.
- **Movimientos angulares:** Hay un incremento o disminución en el ángulo entre los huesos de la articulación. Los movimientos más importantes son: flexión, extensión, extensión lateral, hiperextensión.