



Nombre de alumno: Mirna Abigail López Santis.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico: Clasificación de las articulaciones.

Materia: Anatomía y fisiología 1

Grado: 1^{ro}

Grupo: "A"

ARTICULACIONES

Es el área de contacto entre dos huesos, como cartílago, tejido óseo o entre los dientes.

Clasificación

Comprende de dos aspectos

Estructural

Fibrosas

Se encarga de mantener los huesos unidos gracias al tejido conectivo fibroso.

Tipos

Suturas

Se forma por una capa delgada de tejido conectivo fibroso denso y mantiene unidos los huesos del cráneo

Las suturas solo se encuentran entre huesos del cráneo

Ejemplo

Sutura coronal entre los huesos frontal y parietal

Sindesmosis

Esta dispuesto a manera de un haz o membrana interósea, como la articulación tibioperoneal distal

Ejemplo

Es la articulación tibioperoneal distal, cuyo ligamento anterior une a la tibia con el peroné

Gonfosis

Articulación inmóvil en la que una espiga de un hueso penetra en el hueco de otro

Ejemplo

Como ejemplo único de esta, son las articulaciones de los dientes con las cavidades (alveolos) de los procesos alveolares del maxilar superior y la mandíbula.

Cartilaginosas

Conservan el ensamble óseo por medio de un cartílago y no posee cavidad sinovial.

Tipos

Sincondrosis

Articulación inmóvil cuyo material de unión es el cartílago hialino.

Ejemplo

La placa epifisaria que conecta la epífisis con la diáfisis de un hueso en crecimiento

Sínfisis

Articulación de movimientos limitados que poseen fibrocartilago.

Todas las sínfisis se localizan en la línea media del cuerpo

Ejemplo

La sínfisis del pubis entre las superficies anteriores de los huesos coxales

Sinoviales

Permiten un movimiento libre entre los huesos y son típicas de casi todas las articulaciones

Tipos

Planas

Las superficies de los huesos son aplanadas y levemente curvas

En bisagra

La superficie convexa de un hueso embona con la cóncava de otro.

En pivote

Tienen una superficie redondeada o puntiaguda, se articula con el anillo que forman otro hueso y ligamento

Condílea

Cuenta con un hueso cuya prominencia oval convexa encaja en la depresión oval de otro.

En silla de montar

La superficie articular de un hueso entra a horcajadas sobre el otro, como un jinete.

Esférica

Consta de un hueso cuya superficie tiene forma esférica y encaja en una depresión en copa de otro hueso.

Movimientos

Deslizamiento

Superficies óseas relativamente planas oscilan hacia atrás y adelante o de un lado a otro, una con respecto de otra

Este tipo de movimiento está limitado debido a la estructura de la capsula articular y los ligamentos accesorios y huesos.

Las articulaciones intercarpianas e intertarsianas son ejemplo de este.

Angulación

Hay un cambio de ángulo entre los huesos, se incrementa o se reduce

Flexión: Disminuye el ángulo entre los huesos articulares, Extensión: Aumenta con frecuencia para devolver a la posición anatómica, Extensión lateral: Movimiento del hueso hacia un lado, Hiperextensión: Prosigue más allá de la posición anatómica, Abducción: Un hueso se aleja de su línea media, Aducción: Se aproxima a dicha línea, Circunducción: Movimiento del extremo distal de una parte del cuerpo en círculo

Rotación

El hueso gira en torno a su propio eje longitudinal. Como la en las articulaciones en pivote y esféricas.

Ejemplo

Volver la cabeza de un lado a otro en la articulación atlantoaxial. Que forman el atlas y el eje axis.

Especiales

Solo la llevan a cabo ciertas articulaciones

Ejemplo

Elevación: Ocurre al cerrar la boca en la articulación temporomandibular. Depresión: Al abrir la boca y bajar el maxilar inferior. Supinación: Movimiento del antebrazo que permite girar la palma de la mano en sentidos anterior y superior.

Funcional

Sinartrosis

Se define por ser una articulación inmóvil

Ejemplo

Sutura, que se encuentra en el cráneo

Gonfosis en los dientes

Sincondrosis, que conecta la epífisis con la diáfisis de un hueso en crecimiento.

Anfiartrosis

Articulación con movimientos muy limitados.

Ejemplo

Sindesmosis, articulación tibioperoneal

Sínfisis, entre las superficies anteriores de los huesos coxales

Diartrrosis

Cumple con diversos movimientos

Todas estas son articulaciones sinoviales

Plana
Bisagra
Pivote
Condílea
Silla de montar
Esférica

Bibliografía

Tortora, G.J., Grabowski Reynolds, S. Principios de Anatomía Y fisiología. Novena Edición, México, Oxford Press, 2002