

TEJIDO ÓSEO

ARTROLOGÍA

6

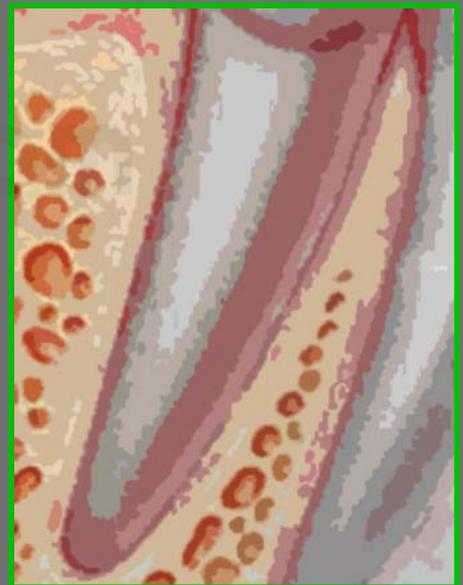
A Inmóviles

B Semimóviles

C Móviles

ARTROLOGIA

Las Articulaciones son: El conjunto de partes blandas y duras que constituyen la unión entre: Dos o más huesos (1), entre cartílagos y huesos (2) y entre dientes y huesos (3).



Miren cuán diferentes son una articulación de cualquiera de las extremidades con una de la región cefálica. Todo está admirablemente dispuesto para que los movimientos puedan ser fáciles, variados y extensos y en el otro por el contrario, todo tiende a asegurar la inmovilidad de las piezas esqueléticas para proteger los órganos que contienen. Todos los movimientos del cuerpo tienen lugar en las articulaciones. Cuanto más estrechamente se adapten los huesos en los puntos de contacto más fuerte será esa articulación y más limitados serán sus movimientos. Cuanto más laxa sea una articulación mayor será el movimiento que permite.

Desde el punto de vista anatómico se pueden considerar en toda articulación:

- 1.- Superficies óseas,
- 2.-Partes blandas interpuestas o interóseas y
- 3.-Partes blandas periféricas

Clasificación: basada en la fisiología de las mismas se las denomina:

INMOVILES

Inmóviles
Llamadas Sinartrosis
o también Fibrosas

Se encuentran en cráneo y cara. Las superficies articulares encajan íntimamente entre sí. Algunas suturas son sustituidas por hueso en el adulto y se denominan sinostosis o articulación ósea. Un ejemplo es la unión entre los frontales derecho e izquierdo que comienzan a fusionarse ya en la lactancia.

Gonfosis: Es un tipo de articulación fibrosa en la que una clavija en forma de cono se adapta a una cavidad. La sustancia que existe entre ambas es el ligamento periodontal. Ejemplo: dientes.

A

SEMIMOVILES

Semimóviles
Llamada Anfiartrosis
o también Cartilaginosas

A) Verdaderas o típicas: tienen caras articulares planas o ligeramente excavadas, una capa de cartílago hialino que recubre toda la extensión, ligamentos periféricos menos desarrollados y más débiles que en las diartrosis, un disco fibroso o fibrocartílago de espesor variable entre dos caras articulares. No hay líquido sinovial. Ejemplo: columna vertebral únicamente.

B) Diartroanfiartrosis: se diferencia de la anterior en que el fibrocartílago no es continuo y presenta una cavidad. Hay una sinovial rudimentaria. Ejemplo: articulación sacroilíaca, sínfisis del pubis.

B

MOVILES

Moviles
Llamadas Diartrosis
o también Sinoviales

Desde el punto de vista descriptivo consideramos:

- 1) Superficies articulares (esqueleto de la articulación)
- 2) Lámina cartilaginosa o cartílago articular que cubre a las superficies articulares en toda su extensión. Da flexibilidad, elasticidad y cede a la presión recobrando su estado primitivo en cuanto ésta cesa (previene los efectos de choques o roces).
- 3) Fibrocartílagos interarticulares o meniscos/rodetes articulares (marginales). Aumenta a la vez la extensión y la profundidad de las superficies articulares.
- 4) Medios de unión o ligamentos
- 5) Medios de deslizamiento o sinoviales: Secretan una sustancia untuosa y filamentosa comparable a la clara de huevo, que facilita el juego de la articulación

C