



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ARTROLOGIA



ERNESTO MARTINES ESPINOSA

¿QUE ES LA ARTROLOGIA?

La artrología es la parte de la anatomía que estudia las articulaciones, es decir, la unión entre dos o más de los huesos que conforman el esqueleto de los animales. La artrología permite clasificar anatómicamente y fisiológicamente todas las articulaciones que presenta un animal basándose principalmente en las superficies articulares que presentan los huesos que conforman dicha articulación.

CLASIFICACION:

Las articulaciones se pueden clasificar de acuerdo con su ubicación topográfica:

- Articulación de la columna vertebral
- Articulación de la cabeza
- Articulación del tórax
- Articulación de los miembros, tanto superiores como inferiores.

También se pueden clasificar de acuerdo con su grado de movilidad:

- **Inmóviles** (sinartrosis): se encuentran generalmente en el cráneo y la cara, estas se dividen en sindesmosis (se desarrollan en el tejido conjuntivo del cráneo. Ej.: A. prieto-parietal, prieto-frontal, etc) y sincondrosis (ocurre cuando el tejido mesenquimático se transforma en tejido cartilaginoso. Ej.: esfeno-occipital, apófisis estiloides del temporal.)
- **Semimóviles** (anfiartrosis): estas se dividen en anfiartrosis típicas o verdaderas, en la cual las superficies articulares se unen por fibrocartílago interóseo y es cubierto por cartílago hialino (Ej.: unión entre vértebras). También está la diartroanfiartrosis, en la cual la superficie articulares en vez de ser continua presentan una hendidura en su parte central (ej.: sínfisis púbica).
- **Móviles** (Diartrrosis): generalmente son las articulaciones en los huesos que sirven como "palancas", se caracterizan, porque para que funcionen deben tener ciertos elementos anatómicos: superficies articulares (parte de huesos próximos entre sí), cartílago hialino (cartílago fibroso que cubre cierta parte de los huesos próximos), ligamento capsular o cápsula (tejido conjuntivo fibroso que envuelve las superficies articulares para que no se dañen entre sí).

Las articulaciones según su conformación se dividen en:

- **Cartilaginosas**: Conservan el ensamblaje óseo por medio de un cartílago y no poseen cavidad sinovial.
- **Fibrosas**: Mantienen unidos los huesos gracias al tejido conectivo fibroso, el cual contiene abundantes fibras de colágena, y carece de cavidad sinovial.
- **Sinoviales**: Los huesos que forman este tipo de articulación cuentan con una cavidad sinovial; se mantienen juntos por la acción del tejido conectivo denso y regular de una cápsula articular y con frecuencia por el trabajo de los ligamentos.