

TEMA: ARTROLOGIA.

ALUMNO: ALEJANDRO MORALES TAPIA.

DOCENTE: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ
MORALES.

ASIGNATURA: ANATOMIA COMPARATIVA Y
NECROPSIAS.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS
TAPACHULA.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA.

PRIMER CUATRIMESTRE.

INTRODUCCIÓN.

¿Qué es la artrología?

La artrología es la rama de la anatomía que se dedica al estudio de las diferentes articulaciones. También se le conoce como sindesmología. La articulación es el conjunto de partes blandas y duras, por medio de las cuales se unen dos o más huesos próximos, siendo esta la conexión funcional entre los huesos del esqueleto. Sus principales funciones son: permitir el desplazamiento del cuerpo en el espacio, posibilitar el desplazamiento de los huesos entre sí y también permiten la correcta postural corporal. La palabra artrología es proveniente del griego, "arthos o juntura y logos" que significa "tratados o estudios".

Se encarga de estudiar las diferentes articulaciones del organismo, Las articulaciones son un conjunto de partes blandas y duras, por medio de las cuales se encuentran unidos dos o más huesos próximos, siendo así una conexión funcional entre los huesos del esqueleto.

Los elementos óseos que conforman el esqueleto están interrelacionados entre sí para otorgarle unidad a las estructuras pasivas del aparato locomotor. Además, también se relacionan para conformar cavidades, algunas casi herméticas, como el cráneo, que contiene el encéfalo, el esqueleto de la cara, que aloja los órganos de los sentidos y otras, menos cerradas, como el canal vertebral, la caja torácica y la pelvis ósea, destinadas a la protección de la médula espinal y vísceras respectivamente.

Se entiende por articulación al conjunto de estructuras que permiten la unión de dos o más huesos y/o cartílagos entre sí.

Las articulaciones presentan grandes diferencias en cuanto su morfología y la función que se deriva de ellas.

Las articulaciones.

Como ya mencionamos anteriormente pues las articulaciones son aquellas

Estructuras anatómicas que permite la unión entre dos huesos o entre un hueso y un cartílago. Las articulaciones se estabilizan mediante ligamentos que unen los extremos óseos y tienen movilidad gracias a los músculos que se insertan en sus proximidades.

Las funciones más importantes de las articulaciones son constituir puntos de unión entre los componentes del sistema óseo (hueso, cartílagos), y facilitar movimientos mecánicos, proporcionándole elasticidad y plasticidad al cuerpo. Algunas articulaciones no son móviles, como las que se establecen entre los huesos del cráneo, sin embargo son de gran importancia pues permiten la protección del encéfalo y hacen posible al mismo tiempo su crecimiento durante la infancia. Aunque muchas articulaciones del cuerpo permiten un movimiento considerable, otras son completamente inmóviles o sólo permiten un movimiento limitado.

Articulaciones fibrosas: Son articulaciones con escasa o nula movilidad (**Sinartrosis**). Los huesos mantienen unidos directamente por tejido conjuntivo fibroso. No hay cavidad articular. A este tipo pertenecen las suturas (entre los huesos del cráneo).

Articulaciones cartilaginosas: Son articulaciones poco móviles o semimóviles (**anfiartrosis**). Tampoco hay cavidad articular y los huesos se mantienen unidos por cartílago. A este tipo pertenecen las sincondrosis (placa epifisaria de los huesos en crecimiento).

Articulaciones sinoviales: Son las más numerosas de nuestro organismo y poseen gran movilidad (**diartrosis**). Se caracterizan por la presencia de superficies articulares de morfología variable y recubiertas de cartílago hialino, la existencia de una cavidad articular, de una capsula y de ligamentos que unen la articulación.

Hay articulaciones uniaxiales (movimiento alrededor de un solo eje y en un único plano), articulaciones biaxiales (movimiento en dos ejes perpendiculares) y articulaciones multiaxiales (movimiento en tres ejes y planos).

Por lo tanto podemos llegar a la conclusión de que:

Un ser vivo tiene piezas óseas duras, que son demasiado rígidas y por lo tanto no pueden doblarse sin sufrir daño. Pero por fortuna es un ser articulado cuyos diferentes segmentos pueden moverse, unos con relación con los otros, en virtud de la presencia de las articulaciones en forma de palancas que permiten el desplazamiento y el movimiento en conjunto. Su integridad total facilita la locomoción y otras actividades.

Las articulaciones están constituidas por un conjunto de formaciones anatómicas que unen dos o más huesos; por ejemplo en el caso de la rodilla, nos resultaría difícil caminar con un vendaje enyesado que inmoviliza dicha articulación, o el grado en que un dedo de la mano con una férula limita la capacidad para manipular los objetos pequeños.

BIBLIOGRAFIA.

<https://www.monografias.com/trabajos65/juntura-proximal-huesos/juntura-proximal-huesos.shtml#:~:text=ARTROLOG%C3%8DA%20%20SINDESMOLOG%C3%8DA&text=Es%20un%20cap%C3%ADtulo%20de%20la,un%20dos%20o%20m%C3%A1s%20huesos%22>.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Articulaci%C3%B3n_\(anatom%C3%ADa\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Articulaci%C3%B3n_(anatom%C3%ADa))

<https://www.blogdefisioterapia.com/clasificacion-de-las-articulaciones/>