

NOMBRE DE ALUMNO: Osiel Palacios López

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ana Gabriela
Villafuerte Aguilar**

NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo

MATERIA: ANATOMÍA

GRADO: 1º

PASIÓN POR EDUCAR

GRUPO: A

INTRODUCCIÓN

Articulaciones:

Son constituir puntos de unión entre los componentes del sistema óseo (hueso, cartílagos), y facilitar movimientos mecánicos, proporcionándole elasticidad y plasticidad al cuerpo.

Según el grado de movilidad las articulaciones se diferencian en:

Sinartrosis: son aquellas articulaciones que carecen de movimiento. Fibrosas.

Anfiartrosis: son semimóviles. Las vértebras que forman la columna vertebral están dentro de este grupo.

Diartrosis: estas son las que más movilidad permiten.

Las Articulaciones de los huesos de la cabeza y del tronco. El cráneo, a su vez, se compone de un conjunto de huesos que se encuentran unidos entre sí mediante articulaciones fibrosas y cartilaginosas.

Estas articulaciones, se ven invadidas por tejido óseo y se transforman en sinóstosis, de manera que los límites entre los diferentes huesos se van haciendo cada vez más difíciles de discernir y pueden llegar a ser irreconocibles.

Articulaciones de los huesos de la cabeza y del tronco

Articulaciones:

Son constituir puntos de unión entre los componentes del sistema óseo (hueso, cartílagos), y facilitar movimientos mecánicos, proporcionándole elasticidad y plasticidad al cuerpo.

Esternón

El esternón está formado por varios segmentos óseos o estermebras, que en su mayor partes se van osificando poco a poco con participación de los cartílagos intermedios, las sincondrosis esternales.

En el esternón se diferencian en 3: El manubrio del esternón (praesternum), El cuerpo del esternón (corpus sterni, Mesosternum) , La apófisis xifoides (Xiphosternum).

Sincondrosis del cráneo (synchondoses cranii)

Los huesos de la cabeza están unidos entre sí por suturas de la cabeza, , que en el animal joven se inician como **uniones cartilagosas** o **Sincondrosis**. Por lo tanto mantienen como tal durante un tiempo variable. A esto su denominación proviene de la ubicación relativa que tiene al hueso vecino.

Uniones articulares de la cabeza

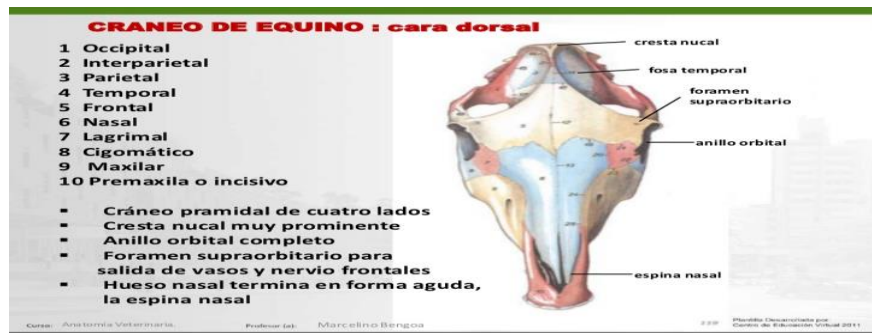
En la cabeza podemos encontrar tres tipos de articulaciones como son las siguientes:

- **Articulación Intermolecular:** a esta le llamamos así debido a la unión de cuerpos de las mandíbulas derechas e izquierdas en el plano medio, aunque en el cerdo y en el caballo podemos darnos cuenta que se transforma en una sinostosis debido a que una pequeña parte permanece en unión cartilaginosa como es la Sincondrosis.

- **Articulación Temporohioidea :** la articulación temporohioidea constituye la unión del aparato suspensorio del hueso hioides. compuesto por el epihioides, estilohioides y timpanohioides.
- **Articulación Temporomandibular:** Se constituye en la unión móvil de la rama de la mandíbula con la parte escamosa del hueso temporal.

Cápsulas articulares: es una membrana animal que engloba toda la articulación e impide que los segmentos óseos se desplacen en exceso. La cápsula articular, junto con los ligamentos, se encarga de asegurar el contacto entre las superficies articulares.

Capa sinovial: Se le conoce como membrana sinovial que está vascularizada e inervada y es la encargada de producir el líquido sinovial con el que contacta directamente y participa en la defensa y la respuesta inmunitaria intra-articulares.



Ligamento de la columna vertebral

Un ligamento : es una banda de tejido conjuntivo denso o fibroso muy sólido y elástico que une los huesos entre ellos en el seno de una articulación. El ligamento permite el movimiento, pero evita también mover los huesos de modo excesivo, lo que previene las luxaciones en caso de movimientos forzados. Se diferencia entre ligamentos cortos, que solo unen vertebras vecinas y ligamentos largos, que unen la columna vertebral en una unidad funcional.

los ligamentos cortos:

Los ligamentos amarillos (ligamentos flava): cubren los espacios interarcuales como placas elasticas

Los ligamentos interespinales: se extienden entre las apófisis espinosas; son elásticos en la región craneal del caballo y la caudal del bovino.

Los ligamentos intertransversales : son puestos en tensión durante la flexión lateral y la rotación del cuerpo .

Membrana atlantooccipital ventral y Membrana atlantooccipital dorsal: Estas dos membranas tienen la función de refuerzos de confusión superficiales de las cápsulas articulares.

Articulación atlantoaxial: Se caracteriza por la unión móvil entre el diente de la segunda vértebra cervical (axis) y la fosita para el diente de atlas.

Membrana atlantoaxial dorsal: Es aquella en donde los arcos vertebrales están por el Ligamento elástico íntimamente ligado al ligamento axial dorsal.

Ligamento atlantoaxial ventral: Constituye un refuerzo de la articulación en el rumiante y el caballo únicas especies en las que se puede existir y que vinculan con el tubérculo ventral de Atlas con las crestas ventrales del axis.

Ligamento longitudinal del diente: la encontramos en la superficie dorsal del diente en donde se ensancha y se inserta en los colmillos occipitales. En donde se encuentra el canal vertebral de los rumiantes y el caballo.

Ligamento transfiero del atlas: Está situada en la banda transversal que está unida entre el diente y el Atlas.

Articulaciones de la columna vertebral: estas articulaciones conocidas también como sínfisis intervertebrales.

Sínfisis intervertebrales: Cumple la función esencial que derivan el engranaje sinérgico de estructuras conjuntivas cartilaginosas y óseas.

Disco intervertebral: Constan del núcleo pulposo que está rodeado por un anillo fibroso en donde el exterior está cubierto por el tejido conjuntivo fibroso.

Anillo fibroso: Son fibras colágenas que tienen la transición en el eje de la vértebra larga.

Cooperación fisiológica: Está conforme con el núcleo pulposo y el anillo fibroso que está determinada en la columna vertebral.

Ligamento largo: Ligamento longitudinal dorsal es la transmisión del Canal vertebral que va desde el diente hasta el axis y que va del Hueso sacro y que se encuentra sobre la cara dorsal del cuerpo de las vértebras.

Ligamento longitudinal ventral la podemos encontrar en la octava vértebra torácica y hasta el hueso sacro en la cara ventral de la vértebra y Conjunto con los discos intervertebrales.

Ligamento supra espinoso: En dónde podemos encontrar donde nacen los axis.

Articulaciones costo vertebrales: Es una articulación esteroideal en la que la superficie de la cabeza de las costillas se articulan en las cavidades de las vértebras torácica.

Surco de la cabeza de la costilla: esta articulación presenta dos cápsulas articulares que son dependientes debido aquí hay una existencia de cavidades separadas. En las áreas en donde no existe vaina, vamos a encontrar fibras menos densas que facilitan el movimiento de la estructura.

El epitendón; recubre el tendón aún en las áreas donde existe vaina y presenta proyecciones conocidas como endotendón por el cual pasan vasos sanguíneos, nervios y linfáticos.

El tendón es una estructura poco vascularizada cuando comparada con el paratendón por lo que se considera que lo que existe es una tendinosis con paratendonitis pero el término tendinitis es usado con frecuencia. Esta poca vascularización es la responsable por la ruptura del tendón cuando éste recibe un calentamiento pobre. También se le atribuye a esta pobre vascularización una cicatrización lenta.

Conclusión

gracias a la información de la lectura de las ramas de la anatomía estamos comprendiendo como está estructurada las partes de los animal, en esto aprendimos sobre los tipos de articulaciones . del sistema óseo, los huesos , ligamentos, capas y los tejidos como se clasifica cada uno de ellos, y la función que hacen para que el cuerpo tenga una movilidad.

Bibliografía: recursos de la antología de anatomía comparativa y necropsia y del Libro de anatomía en animales domésticos, pag. 91 ala 130...