

Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte Aguilar**

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: Anatomía comparativa y
Necropsias**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: A

INTRODUCCIÓN

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 (suturas) y cartilaginosas (sincondrosis). 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. Músculos auriculares. Constituyen un grupo numeroso de músculos que desde orígenes diversos convergen insertándose en el pabellón auricular, de forma que cuando actúan pueden mover la oreja en varias direcciones.

Articulaciones de los huesos de la cabeza y del tronco

Esternón (sternum)

El esternón esta formado por varios segmentos oseos o esternebras, 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:

El manubrio del esternón (praesternum)

El cuerpo del esternón (corpus sterni, Mesosternum)

La apófisis xifoides (Xiphosternum)

Sincondrosis del cráneo (synchondroses cranii)

Los huesos de la cabeza están unidos entre sí por suturas de la cabeza (Seturae capitis), que en el animal joven se inician como **uniones cartilagosas** o **Sincondrosis (Synchondroses)**. 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 epihioide, 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 innervada 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

Se diferencia entre ligamentos cortos, que solo unen vertebras vecinas y ligamentos largos, que unen la columna vertebral en una unidad funcional.

De los ligamentos cortos pueden decirse que:

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

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 dónde 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: éstas 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 largos: 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 costovertebrales: Es una articulación esteroidea 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

Base a la información de la lectura de libro estamos comprendiendo como esta estructurada el esqueleto del animal, los huesos, ligamentos, capas y los tejidos clasificación de cada uno de ellos, función que hacen para que el cuerpo tenga una movilidad.

Bibliografía: Libro de anatomía en animales domésticos, pag. 91 ala 130