



**Nombre de alumno: Carmen Yamileth López
José**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: anatomía y necropsias

Grado: 1

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Hablaremos de las diferentes funciones que tiene cada una de las partes que conforman el esqueleto de un animal, estaremos tratando diferentes temas como por ejemplo el esqueleto axial el cual esta conformado por el cráneo, la columna vertebral, la columna y el esternón; también hablaremos de las articulaciones de la cabeza, músculos del tronco entre otros temas.

El esqueleto axial, esta integrado por el cráneo, la columna vertebral, las costillas y el esternón, se constituye por el eje central del cuerpo. Los cuerpos de la costilla proporcionan superficies de inserción a los músculos del tronco principalmente a los de la respiración, los cuerpos de la costilla presentan diferencias, a veces son muy notables, entre las especies; las costillas de los carnívoros están mas arqueadas que la de los mamíferos domésticos, por ejemplo, las costillas del cerdo de la segunda a cuarta son planas anchas, la costilla del cerdo es gruesa en su extremo esternón y se articulan junto con la del lado opuesto. El esternón esta formado por varios segmentos óseos o esternones, el esternón se diferencia en el manubrio del esternón este situado craneal a la segunda articulación cartilago costal-esternón.

Las articulaciones de los huesos de la cabeza y del tronco se encuentran unidos por suturas de la cabeza que en el animal joven se inician uniones cartilaginosas o sincondrosis y subsisten durante un tiempo variable. En la cabeza existen tres uniones articulares las cuales son articulación Inter mandibular, articulación temporohioidea y articulación temporomandibular; las articulaciones Inter mandibular es la unión de los cuerpos de la mandíbula derecha e izquierda, las articulaciones temporohioidea es la unión del aparato suspensorio del hueso hioides, la articulación temporomandibular es la unión móvil de la rama de la mandíbula con la parte escamosa del hueso temporal.

Las articulaciones de la columna vertebral, del tórax y del cráneo son subdivididas por articulaciones del cráneo con la columna vertebral, articulación de la columna vertebral, articulaciones costovertebrales, articulaciones del tórax, las articulaciones de la columna vertebral con el cráneo permiten los movimientos de la cabeza. La articulación de la columna vertebral cumple con un gran numero de funciones, la unión de las vertebrae en las articulaciones de la columna vertebral, en las articulaciones de la columna vertebral en el sector de los cuerpos vertebrales no son articulaciones, se producen sínfisis intervertebrales.

Los ligamentos de la columna vertebral se diferencian entre ligamentos cortos los cuales son los que unen vertebrae y ligamento largo, que unen la columna vertebral, se puede decir que los ligamentos cortos son los ligamentos amarillos o ligamento interranciales, los ligamentos Inter espinales se extienden entre las apófisis espinosas son elásticos en la región craneal del caballo y caudal en de bovino. Los ligamentos largos son: el ligamento longitudinal dorsal el cual transcurre en el canal vertebral, desde el diente del axis hasta el hueso sacro; el

ligamento longitudinal ventral a partir de la octava vertebra torácica y hasta el hueso sacro se une con la cara ventral; el ligamento de la nuca está formado por el funículo de la nuca, la lamina de la nuca y el ligamento supraespinoso. La articulación torácica en los carnívoros y en los caballos, las articulaciones de la costilla y los cartílagos se desarrollan como sínfisis, mientras que en el cerdo y el bovino lo han hecho principalmente como anfiartrosis.

Fascias y músculos de la cabeza y del tronco

Fascias se encuentra debajo de la piel, la superficie de la cabeza y el tronco esta envuelta por fascias que como pieles superficiales y extensas permiten el origen y la inserción de los músculos. Las fascias superficiales de la cabeza cubren en una forma ligeramente desplazada en toda la cabeza de los carnívoros, en los caballos se encuentra adherida al dorso de la nariz y al periostio del hueso frontal. Las fascias profundas de la cabeza se encuentran en la cara externa de la mandíbula como fascias bucofaríngeas en algunas localizaciones se confunde con las fascias superficiales de la cabeza. Los músculos cutáneos junto con las fascias superficiales y profundas, conforman una superficie envolvente de la tensión contráctil de mucha importancia, en los carnívoros y los caballos, permite reforzar las reacciones mímicas de los labios y las aberturas nasales.

Los músculos de la cabeza sirven para los cambios de dirección, en especial en las articulaciones atlantooccipital y atlantoaxial de ellos depende los movimientos de asentimiento y de mancar la cabeza, y también los de posicionarla de forma oblicua y los de volverla hacia atrás para higiene corporal. Músculos del tronco, el cuerpo de los animales se divide en la cabeza, el tronco, la cola y hacia el costado los miembros, es posible poder diferenciar entre músculos del cuello, músculos dorsales, músculos del tórax, músculos del abdomen y músculos de la cola.