

The background features a white grid with black lines. Scattered throughout are several four-pointed stars in a reddish-brown color. On the right side, there is a piece of crumpled brown paper. On the left side, there are two vertical bars: a wider one with a light purple dotted pattern and a narrower one with a light purple horizontal line pattern.

CONCEPTOS

ANATOMIA:

Ciencia que estudia la estructura, forma y relaciones de las diferentes partes del cuerpo de los seres vivos.

Estructura o disposición de los órganos y las partes del cuerpo de un ser orgánico.

ANATOMIA MICROSCOPICA:

consiste en el estudio de tejidos y células que conforman los mismos, para su estudio es necesario el uso de microscopio.

ANATOMIA MACROSCOPICA:

Anatomía macroscópica es el estudio de la **anatomía** a nivel **macroscópico** (a simple vista). Se entiende por anatomía macroscópica el estudio de los órganos o partes del cuerpo lo suficientemente grandes como para que se puedan observar a simple vista y sin la necesidad de usar microscopio. La anatomía macroscópica permite analizar y estudiar estos órganos mediante la observación directa o indirecta, es decir a través del uso de instrumentos que lo permitan.

EMBRIOLOGIA:

Estudio del crecimiento y diferenciación progresivos que tienen lugar durante las primeras etapas del desarrollo embrionario.

ONTOGENIA:

Término tomado de la Biología que hace referencia al estudio del desarrollo y evolución conductual y cognitiva del individuo a lo largo de su vida, frente a la filogenia, que se ocupa de los mismos aspectos, pero desde el punto de vista del cambio histórico de una sociedad.

ANATOMIA COMPARADA:

La anatomía comparada es la disciplina encargada del estudio de las semejanzas y diferencias en la anatomía de los organismos.

MORFOLOGIA O ANATOMIA FISIOLOGICA:

La **morfofisiología** de los sistemas estudia las funciones del organismo por aparatos o sistemas con una visión integral de las funciones vitales, a fin de comprender los procesos y los mecanismos que suceden en los seres vivos en general, y en el ser humano en particular, y que dan origen a cada función.

ANATOMIA ESPECIAL:

La **anatomía** es una ciencia **que estudia** la estructura de los seres vivos, es decir, la forma, topografía, la ubicación, la disposición y la relación entre sí de los órganos que las componen.

ANATOMIA VETERINARIA:

La **Anatomía** animal **estudia** los órganos, aparatos y sistemas del individuo y es la base indispensable para entender el funcionamiento de cada uno de ellos (Fisiología Animal) como partes de un todo)

METODO SISTEMATICO

OSTEOLOGIA:

La **osteología** es la rama de la morfología que estudia la forma y estructura de los huesos.

SINDESMOLOGIA:

La palabra **sindesmología** (ciencia médica que estudia los ligamentos y articulaciones) está compuesta con: La palabra griega σύνδεσμός (syndesmos = ligamento), compuesta con: El prefijo συν- (syn- = con, junto) como en sinalefa, sinapsis, síncope, sinfonía, sinónimo, sinopsis.

MIOLOGIA:

La **miología** es la que se dedica al estudio de los músculos. Esta rama pertenece a la nombrada anatomía descriptiva, ya que estudia el cuerpo dividiéndolo en aparatos o sistemas.

ESPACNOLOGIA:

La **Esplacnología** comprende el estudio de varios aparatos y sistemas, algunos de los cuales están dispersos por el cuerpo humano, y otros se extienden por cabeza, cuello, tórax, abdomen y pelvis.

ANGIOLOGIA:

La angiología es la especialidad médica que se encarga del estudio de los vasos del sistema circulatorio y del sistema linfático; incluyendo la anatomía de los vasos sanguíneos y la de los linfáticos, además de sus enfermedades

NEUROLOGIA:

La neurología es la especialidad médica que trata los trastornos del sistema nervioso. Específicamente se ocupa de la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de todas las enfermedades que involucran al sistema nervioso central, sistema nervioso periférico y el sistema nervioso autónomo.

ORGANOS SENSORIALES:

Los sentidos son el mecanismo fisiológico de la sensación, y permiten obtener información de lo que está a nuestro alrededor así como determinados estados internos del organismo.

INTEGUMENTO COMUN:

Comprende piel pelo, glándulas cutáneas y estructuras especializadas como, garras, pezuñas, casco y cuernos. La piel envuelve al cuerpo y se fusiona con membranas mucosas. Protege contra el desgaste natural. Invasión de microorganismos. Tiene un papel en la termorregulación. Es permeable. Evita que el cuerpo se reseque. En animales acuáticos evita ingreso excesivo de agua. Vehículo para medicamentos

ANATOMIA TOPOGRAFICA:

La **anatomía topográfica o quirúrgica**, es la disciplina de la **anatomía** que divide el **cuerpo humano** en zonas o regiones anatómicas para facilitar su estudio , apreciando sobre todo las relaciones, topografía y contenidos de cada una.¹

ANATOMIA APLICADA:

La **Anatomía aplicada** pretende aportar los conocimientos científicos referidos al ser humano que permitan comprender el cuerpo humano y la motricidad humana con el fin de aumentar el rendimiento en las actividades de carácter artístico y potenciar la salud de la persona.

ESQUELETO

AXIAL:

El esqueleto **axial**, que son los huesos situados a la línea media o eje, y ellos soportan el peso del cuerpo como la columna vertebral, tórax, pelvis, cuello y cabeza. Se encargan principalmente de proteger los órganos internos.

APENDICULAR:

Los **huesos** del esqueleto **apendicular** forman el resto del esqueleto, y se los llama así porque son apéndices del esqueleto axial.

ESPLACNIO OVICERAL:

Los nervios **esplácnicos** pelvianos o sacros son nervios **esplácnicos** encargados de suministrar la inervación parasimpática de la cavidad abdominal y la cavidad pélvica y transmitir la sensación **visceral** a través de fibras aferentes **viscerales**.

HUESO

LARGO:

Son **huesos** duros y densos que brindan resistencia, estructura y movilidad. El **hueso** del muslo (fémur) es un ejemplo de **hueso largo**

PLANO:

Los **huesos planos** están compuestos de una capa de **hueso** esponjoso entre dos capas delgadas de **hueso** compacto.

CORTO:

Los **huesos cortos** tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría **hueso** esponjoso y están localizados en las manos y en los pies.

IRREGULARES:

Huesos irregulares. Representan todos aquellos **huesos** que por su forma no se pueden clasificar en otro tipo. A este tipo de **huesos** pertenecen las vértebras. Además, dentro de esta clasificación se encuentran los **huesos** neumáticos, que poseen cavidades llenas de aire.

COMPOSICION OSEA

EPIFISIS:

La **epífisis** es la parte de los **huesos** largos que se localiza en cada extremo. Por lo cual, son las regiones que se conectan con otras estructuras y que contienen parte de la médula ósea.

DIAFISIS:

Porción cilíndrica intermedia de los huesos largos comprendida entre los dos extremos o epífisis. Suele tener forma triangular a la sección y está formada por una capa de tejido óseo compacto, que rodea el canal medular ocupado por médula **ósea** grasa.

METAFISIS:

Zona de unión de la diáfisis con las epífisis de los **huesos** largos. Durante la época de crecimiento óseo está ocupada por el cartílago de crecimiento.

CAVIDAD MEDULAR:

Es un espacio sin tejido óseo ubicado en la zona central de la diáfisis de los huesos largos. La **cavidad medular** esta rellena por médula ósea amarilla, tejido formado por células adiposas que almacenan importantes cantidades de triglicéridos que suponen una reserva energética.

ENDOSTIO:

Formado por una capa de células osteogénicas aplanadas que recubre las cavidades del hueso

PENOSTIO:

es una **membrana** de **tejido conectivo** concentrada de tejido vascular, fibrosa y resistente, que cubre los **huesos** por su superficie externa excepto en lugares de inserción de **ligamentos**, **tendones** y **superficies articulares** (la superficie externa del hueso a nivel de las articulaciones está cubierta por **cartílago hialino**, llamado cartílago articular).

CARTILAGO ARTICULAR:

El **cartilago articular**, de variedad llamada hialina (del griego hialos = espejo), es el tejido que recubre las superficies óseas que forman parte de las **articulaciones**.

