



Nombre del profesor: Elisa Aurora López Santiago

Nombre del alumno: Ian André Santiz López

Licenciatura: Veterinaria

Materia: Anatomía

Grado: 1er Cuatrimestre

Grupo: B

## ENSAYO

La anatomía hace referencia al estudio de la estructura de los seres vivos. Se trata de un a rama de la biología y la medicina que se ocupa de la estructura de las plantas y los animales. Los riñones sanos se filtran alrededor de media traza por segundo por minuto, eliminando los desechos y el exceso de agua para reproducir la orina. La orina fluye de los riñones a la vejiga a través de dos tubos musculares llamados uréteres, uno a cada lado de la vejiga. La vejiga almacena orina.

## PERRO

Los riñones son dos órganos con forma de frijol y del tamaño aproximado de un puño. Cada riñón esta rodeado por una capsula renal fibrosa y resistente que proporciona soporte al tejido blando que se encuentra en su interior. Mas allá de eso, dos capas de grasa sirven como protección adicional. Las glándulas suprarrenales se encuentran sobre los riñones.

El perro (*canis lupus familiaris*) presenta una diversidad morfológica muy significativa, lo que complica su estudio. La anatomía del perro debería estudiarse según la raza del perro, pero esto sería un trabajo interminable, además nos son solo razas, sino sus cruces. Los huesos del perro varían entre las razas, teniendo algunos mas huesos que otras. Lo mismo ocurre con los músculos.

Anatomía canina

La anatomía del perro es muy amplia debido a la diversidad de raza que existen. Las distintas razas de perros no solo se diferencian entre sí por el tamaño, sino por la forma de muchas partes del cuerpo. Una de ellas, quizá la más significativa, es la cabeza. Principalmente encontramos 3 tipos de diferentes de cabeza.

- ❖ **Dolicocéfalos:** los perros dolicocéfalos tienen la cabeza más larga que ancha. El cráneo y el hocico son alargados, los ojos ocupan una posición lateral, lo que dificulta que estos animales vean bien bifocalmente. Las razas que representan este tipo de cráneo son los galgos o lebreles. También suelen tener un stop poco pronunciado. El estop es la zona de la cara del perro donde se une el hocico con la frente y en estos perros suele ser suave. Poco marcado
- ❖ **Braquicéfalos:** la cabeza de los perros se caracteriza por ser igualmente larga que ancha. Además, tienen el stop muy marcado. Por su anatomía, suelen tener muchos problemas respiratorios. Las razas que presentan esta anatomía son el bóxer, bulldogs, pequines.
- ❖ **Mesocéfalos:** tiene una cabeza con características intermedias entre los dos tipos anteriores. Pueden tener o no un stop muy marcado. Los pointers, beagles y fox terriers son algunas de las razas que tienen este tipo de cabeza.

En la cabeza encontramos el hocico, que pueden ser largo, corto, ancho o estrecho. El hocico limita con la frente en el stop, como otras regiones de la anatomía del perro, los ojos y las orejas también difieren mucho entre razas. Podemos encontrar orejas picudas, redondeadas, erectas, caídas. Los ojos pueden tener distintas formas, más redondeadas, ovales, triangulares. Además, en la cara pueden estar colocados más centrados o menos, estar en una posición más profunda o, por el contrario, saltones. Los perros además tienen cola. Esta

extremidad es cortada en muchas ocasiones por los propios criadores de perros por estética, impidiendo que el animal pueda comunicarse correctamente con los otros perros.

El cuerpo del perro también está formado por tronco y abdomen. Estos pueden variar por la forma de la columna vertebral. La cruz del perro es donde habitualmente medimos su altura, siendo el punto de inserción del cuello con el tórax, donde se encuentran las escápulas.

Tanto la cruz como la grupa (parte final de la espalda) pueden tener distintas alturas, dando lugar a que los perros tengan distintas formas de espalda según la raza.

### Órganos del perro

Los perros tienen un encéfalo desarrollado, compuesto por un cerebro que realiza funciones tales como el aprendizaje, el cerebelo para la coordinación y un bulbo raquídeo que se encarga de funciones autónomas como la respiración o el latido cardíaco. Todo ello seguido de la médula, protegida por la columna vertebral.

Aparato circulatorio: está formado por el corazón, situado en la cavidad torácica ligeramente hacia la izquierda, como el ser humano, venas, arterias y capilares que reparten la sangre por todo el cuerpo. Su sistema respiratorio está formado por laringe, lugar donde encontramos las cuerdas vocales, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

Aparato digestivo: está ideada para el consumo de carne. Está formado por el tubo digestivo que se divide en esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso, las glándulas anejas, como el hígado, el páncreas y la vesícula biliar.

Los riñones su excreción de tal modo que se mantiene un balance entre el ingreso y la pérdida de líquido en el cuerpo animal. En este sentido el riñón es capaz de eliminar orina

mas o menos concentrada por la acción de la hormona antidiurética (ADH) encargada de la resorción facultativa del agua.

El riñón plasma y forma de la orina donde aparecen sustancias cristalinas de desecho como la urea, la creatina, sustancias metabólicas por el hígado, aditivos presentes en los alimentos, medicamentos, plaguicidas y agua.

La función del riñón es de depurar los desechos y regular los líquidos y minerales del cuerpo.

Eliminan desechos del torrente sanguíneo, regulan los niveles de ciertos minerales esenciales como el potasio y el sodio, conservan agua y producen orina.

Consultas:

- 1- <https://fpsuperiorufv.es>
- 2- <https://www.niddk.nih.gov>
- 3- <https://www.medicalnewstoday.com>
- 4- <https://www.nutrisslovers.com>
- 5- <https://cenida.una.edu.ni>
- 6- <https://vcahospitals.com>
- 7- <https://www.kivet.com>