



Universidad del Sureste

**Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

Tercer cuatrimestre

**Métodos, instrumentos y
técnicas de diagnóstico
veterinario**

“Síntesis”

Profesor: Oscar Fabian Diaz Solís

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 10 de julio de 2020.

Piel

La piel es el órgano más grande del cuerpo, lo cubre completamente. Además de servir como protección contra el calor, la luz, las lesiones y las infecciones, la piel también regula la temperatura del cuerpo, almacena agua y grasa, es un órgano sensorial, impide la pérdida de agua, impide el ingreso de bacterias y actúa como barrera entre el organismo y el entorno.

A lo largo de todo el cuerpo, varían las características de la piel, tales como su grosor, color y textura. La piel está formada por capas, cada una de ellas tiene funciones específicas.

- **Epidermis:** Es la capa externa delgada que consta de tres tipos de células; células escamosas, células basales y melanocitos.
- **Dermis:** Es la capa intermedia de la piel, contiene vasos sanguíneos, vasos linfáticos, folículos capilares, glándulas sudoríparas, estructuras de colágeno, fibroblastos, nervios y glándulas sebáceas.
- **Capa de grasa subcutánea:** Es la capa más profunda de la piel. consta de una red de colágeno y células de grasa. Ayuda a conservar el calor del cuerpo y protege el cuerpo de lesiones al actuar como absorbedor de golpes.

Pelo

Es una continuación de la piel cornificada, formada por una fibra de queratina y constituida por una raíz y un tallo. Se forma en un folículo de la dermis, y constituye el rasgo característico de la piel delgada o fina. La diferencia entre la queratina de la parte cornea y la queratina del pelo es que en el pelo las células quedan unidas siempre unas con las otras, dando lugar a una queratina más dura.

Sangre

Es tejido vivo formado por líquidos y sólidos. La parte líquida, llamada plasma, contiene glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas. La parte sólida de la sangre contiene glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

Los glóbulos rojos suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos y órganos. Las plaquetas ayudan a la coagulación de la sangre cuando sufre un corte o una herida. Los glóbulos blancos combaten las infecciones, y son parte del sistema inmunitario del cuerpo. La médula ósea, el material esponjoso dentro de los huesos, produce nuevas células sanguíneas. Las células de la sangre constantemente mueren y su cuerpo produce nuevas. Los glóbulos rojos viven unos 120 días y las plaquetas viven cerca de seis. Algunos glóbulos blancos viven menos de un día, pero otros viven mucho más tiempo.

Organos

Un organo es el conjunto de tejidos que realizan alguna función específica. un organo esta formado por distintas clases de tejidos como pueden ser musculos o membranas

Los organos generalmente funcionan dentro de sistemas o aparatos, es decir, compenetrados con otros organos para la realización de una función.

organos : pulmones, riñones, higado, pancreas, bazo, ojos, la piel, corazon, etc.

Heces

Materia que se evacua durante la defecación. Las heces estan compuestas de alimentos que no se digirieron, bacterias, moco y células del revestimiento de los intestinos. Tambien se llama materia fecal.

Orina

Liquido que contiene agua y productos de desecho. Los riñones producen la orina, que se acumula en la vejiga y se elimina del cuerpo a traves de la uretra.