

Escuela: Universidad del Sureste

Nombre del alumno: Frida Clarisa Gallardo Tejeda

Nombre del asesor: Eti Josefina Arreola Rodríguez

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico “Anatomía” unidad 1

Asignatura: Anatomía comparativa y necropsias

Grado: Licenciatura

Grupo: 1er cuatrimestre “A”

# ANATOMÍA

## Sistema tegumentario.

- ¿Qué es? ◦ Órganos que forman la capa externa de un animal [piel].
- La piel. ◦ La piel es el mayor órgano del animal que permite mantener contacto con el mundo exterior.
  - Funciones. ◦ Actúa como barrera protectora.
  - Mantenimiento térmico.
- Capas. ◦ Dermis. ◦ Fibras de tejido conectivo.
- Epidermis. ◦ Epitelio escamoso estratificado cuyo grosor se adapta al tratamiento que recibe.
- El pelaje. ◦ Característica única de los mamíferos.
- Les brinda protección mecánica y es un aislador térmico.
- Las plumas. ◦ Característica de las aves.
- Compuestas principalmente por queratina.
- Función. ◦ La termorregulación.
- Diferenciación de sexos y elemento de atracción sexual durante el cortejo.
- Los cuernos. ◦ Envuelto por una capa de queratina.
- Proyección ósea y puntiaguda que nace del hueso frontal.
- Tienen como función luchar y defenderse.
- Uña compuesta por queratina.
- Cubre los dedos de las patas en los animales ungulados.
- La pezuña. ◦ Los artiodáctilos. ◦ Tienen un par de pezuñas llamada "pezuña hendida" o "partida".
- Los perisodáctilos. ◦ Solo tienen una y se encuentra en equinos.
- Su función es proteger al tejido vivo y distribuir la fuerza hacia el interior de la pata.

## Sistema esquelético.

- Su función principal es sostener el cuerpo y proteger las partes blandas.
- El hueso. ◦ Es el principal tejido esquelético.
- Proporciona una reserva de calcio, fósforo y otros iones.
- Constitución. ◦ 25% de agua.
- 45% de minerales como fósforo y carbonato de calcio.
- 30% de materia.
- Estructura. ◦ Tejido óseo.
- Tejido conectivo.
- Tejido cartilaginoso.
- Médula ósea.
- Vasos y nervios.
- Clasificación. ◦ Huesos largos, típicos de las extremidades.
- Huesos cortos las dimensiones de largo, ancho y espesor se equilibran.
- Huesos planos están expandidos en dos dimensiones.
- Huesos irregulares.