



Nombre del alumno: Valeria Angélica García González

Nombre del asesor: MVZ. Eti Josefina Arreola Rodriguez.

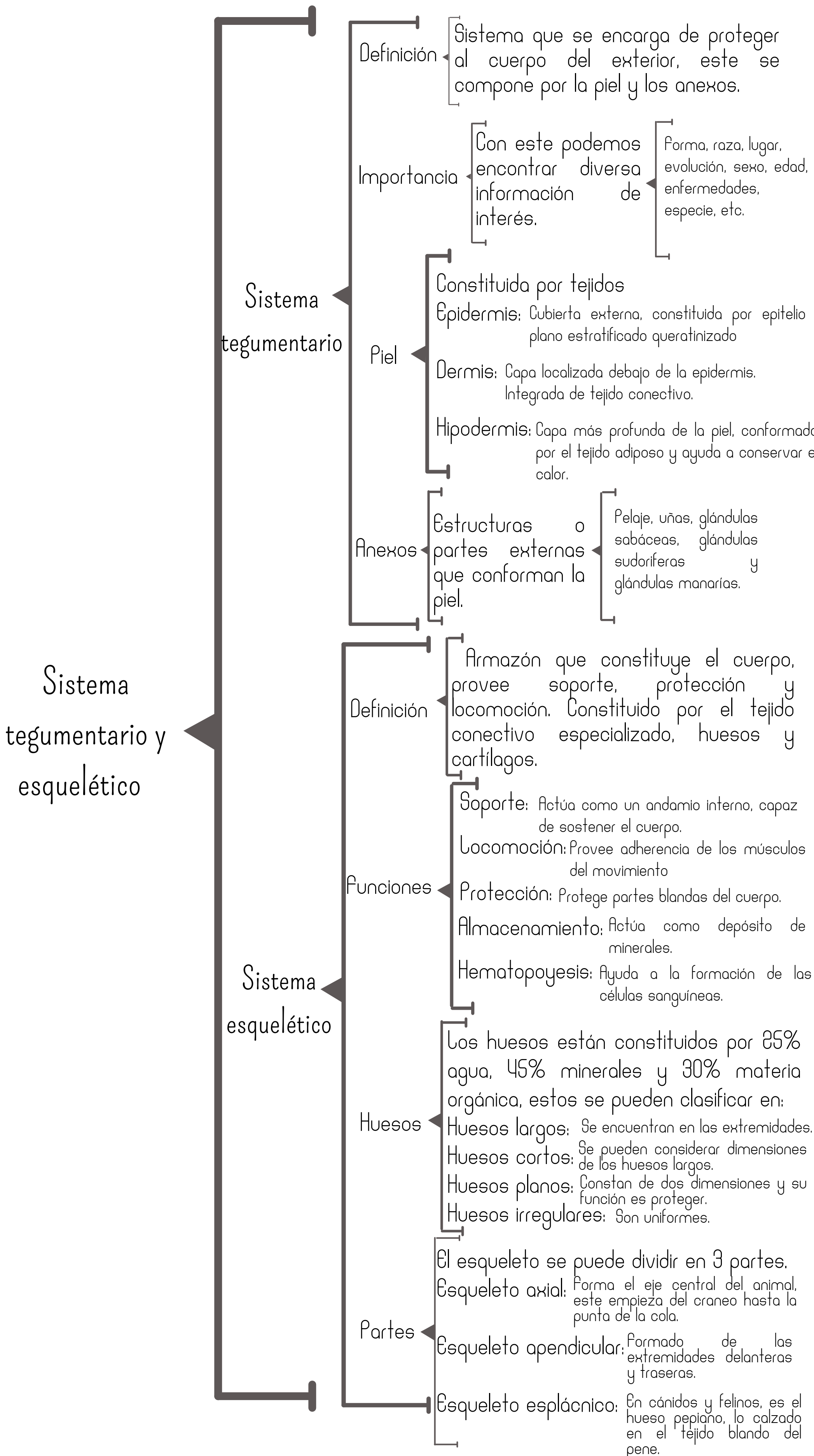
Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico “sistema tegumentario y sistema esquelético”

Asignatura: Anatomía Comparativa y Necropsias.

Grado: Licenciatura Medicina Veterinaria y zootecnia

Grupo: 1er Cuatrimestre A

Tapachula, Chiapas a 22 de Septiembre de 2023.



Sistema tegumentario y esquelético

Sistema tegumentario

Definición: Sistema que se encarga de proteger al cuerpo del exterior, este se compone por la piel y los anexos.

Importancia: Con este podemos encontrar diversa información de interés. Forma, raza, lugar, evolución, sexo, edad, enfermedades, especie, etc.

Piel: Constituida por tejidos
 Epidermis: Cubierta externa, constituida por epitelio plano estratificado queratinizado
 Dermis: Capa localizada debajo de la epidermis. Integrada de tejido conectivo.
 Hipodermis: Capa más profunda de la piel, conformada por el tejido adiposo y ayuda a conservar calor.

Anexos: Estructuras o partes externas que conforman la piel. Pelaje, uñas, glándulas sebáceas, glándulas sudoríferas y glándulas mamarias.

Sistema esquelético

Definición: Armazón que constituye el cuerpo, provee soporte, protección y locomoción. Constituido por el tejido conectivo especializado, huesos y cartílagos.

Funciones: Soporte: Actúa como un andamio interno, capaz de sostener el cuerpo.
 Locomoción: Provee adherencia de los músculos del movimiento
 Protección: Protege partes blandas del cuerpo.
 Almacenamiento: Actúa como depósito de minerales.
 Hematopoyesis: Ayuda a la formación de las células sanguíneas.

Huesos: Los huesos están constituidos por 25% agua, 45% minerales y 30% materia orgánica, estos se pueden clasificar en:
 Huesos largos: Se encuentran en las extremidades.
 Huesos cortos: Se pueden considerar dimensiones de los huesos largos.
 Huesos planos: Constan de dos dimensiones y su función es proteger.
 Huesos irregulares: Son uniformes.

Partes: El esqueleto se puede dividir en 3 partes.
 Esqueleto axial: Forma el eje central del animal, este empieza del craneo hasta la punta de la cola.
 Esqueleto apendicular: Formado de las extremidades delanteras y traseras.
 Esqueleto esplácnico: En cánidos y felinos, es el hueso peplano, lo calzado en el tejido blando del pene.