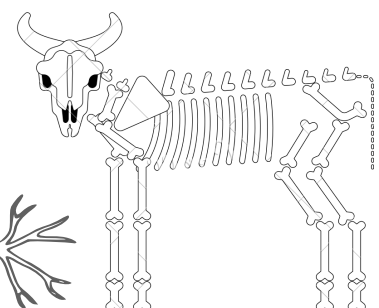
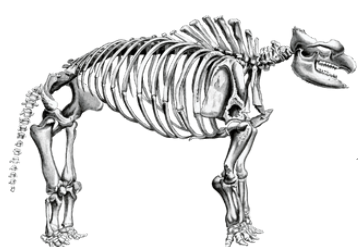


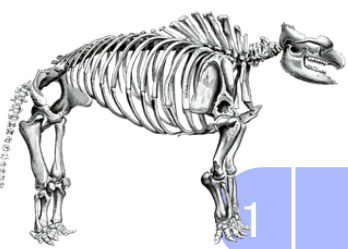
NATOMIA

HUGO MORA CANO

1B

MARÍA FERNANDA VIDAL VELAZCO





MAPA CONCEPTUAL

1

CONCEPTO

Rama del conocimiento biológico que estudia y describe las estructuras de los cuerpos.

2

LENGUAJE ANATÓMICO

Términos que se utilizan para la ubicación de las estructuras y órganos y están basados en la posición anatómica.

13

MIOLOGIA

Rama de la anatomía centrada en los músculos.

3

PLANOS TOPOGRÁFICOS

Sirven para indicar de una forma precisa la posición y dirección de las partes del cuerpo, esto se aplica a un cuadrúpedo en su posición normal de pie.

12

ARTICULACIONES, CLASIFICACIÓN, ESTRUCTURA, FUNCIÓN

Según su función que se clasifica en base a la movilidad que aportan al cuerpo: Sinartrosis: inmóviles y rígidas. Anfiartrosis: que pueden realizar movimientos leves y se caracterizan por ser cartilaginosas. Diartrosis: que pueden realizar movimientos de flexión y extensión.

4

REGIONES DEL CUERPO

El cuerpo de un animal se divide didácticamente en las siguientes regiones corporales: cabeza (cráneo y cara o región facial), cuello, tronco (tórax, abdomen y pelvis), cola y miembros (torácicos y pelvianos).

11

OSTEOLOGIA DE LAS AVES

El esqueleto de las aves es más ligero que el de los mamíferos, pues gran parte de sus huesos contiene aire (neumatización) en lugar de médula ósea.

5

ANATOMIA COMPARADA

Es un área de la biología que estudia las semejanzas y diferencias de las estructuras morfológicas entre los organismos.

10

FISIOLOGÍA DE LOS HUESOS

El hueso desarrollado consta de osteocitos (células óseas), rodeados de una sustancia fundamental intercelular compuesta por materia osteoide calcificada.

6

ANATOMIA DESARROLLADA O EMBRIOLOGIA

La embriología es un área de la genética que se encarga del estudio del desarrollo del embrión, es decir, desde la fecundación del óvulo hasta el nacimiento.

9

CLASIFICACIÓN DEL ESQUELETO

El esqueleto se divide en tres partes: Esqueleto axial: forma el eje central del animal desde el cráneo hasta la punta de la cola, incluye la columna vertebral, las costillas y el esternón. Esqueleto apendicular: incluye las extremidades delanteras y traseras.

7

SISTEMA TEGUMENTARIO

Es un órgano sensible extenso, que forma una capa protectora alrededor de toda la superficie externa del cuerpo.

8

SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO

Consta de Los huesos, cartílago, músculos, ligamentos y tendones.

