Nombre del Alumno: Alejandro Sandoval Rivera

Nombre del tema: **MAPA CONCEPTUAL DE LA UNIDAD 2**

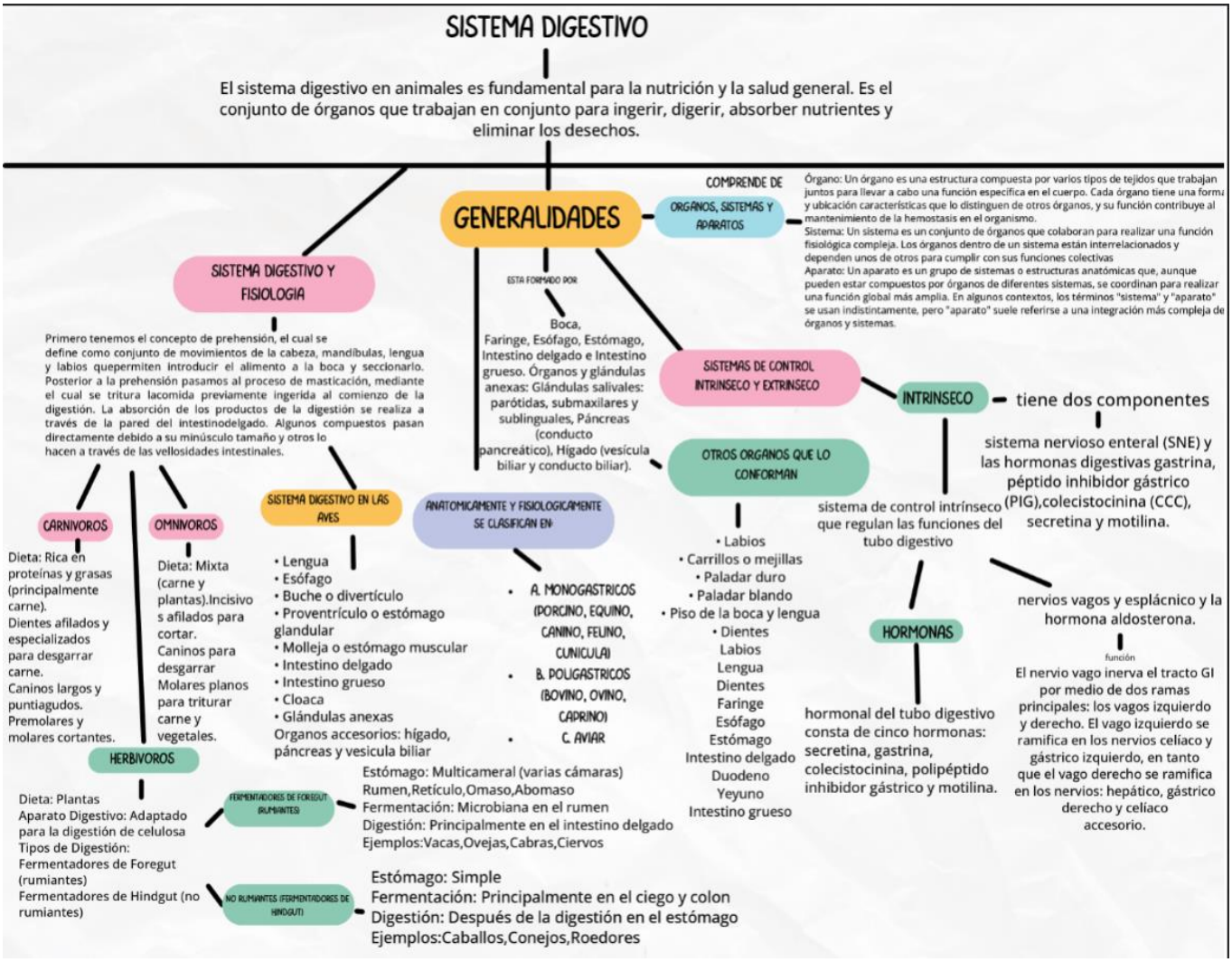
Parcial: 1er Parcial

Nombre de la Materia: ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS

Nombre del profeso: SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre


SISTEMA DIGESTIVO
El sistema digestivo en animales es fundamental para la nutrición y la salud general. Es el conjunto de órganos que trabajan en conjunto para ingerir, digerir, absorber nutrientes y eliminar los desechos.
GENERALIDADES
COMPRENDE DE
ORGANOS, SISTEMAS Y APARATOS
Órgano: Un órgano es una estructura compuesta por varios tipos de tejidos que trabajan juntos para llevar a cabo una función específica en el cuerpo. Cada órgano tiene una forma y ubicación características que lo distinguen de otros órganos, y su función contribuye al mantenimiento de la hemostasis en el organismo.
Sistema: Un sistema es un conjunto de órganos que colaboran para realizar una función fisiológica compleja. Los órganos dentro de un sistema están interrelacionados y dependen unos de otros para cumplir con sus funciones colectivas
Aparato: Un aparato es un grupo de sistemas o estructuras anatómicas que, aunque pueden estar compuestos por órganos de diferentes sistemas, se coordinan para realizar una función global más amplia. En algunos contextos, los términos "sistema" y "aparato" se usan indistintamente, pero "aparato" suele referirse a una integración más compleja de órganos y sistemas.
SISTEMA DIGESTIVO Y FISIOLOGIA
Primero tenemos el concepto de prehensión, el cual se define como conjunto de movimientos de la cabeza, mandíbulas, lengua y labios quepermiten introducir el alimento a la boca y seccionarlo. Posterior a la prehensión pasamos al proceso de masticación, mediante el cual se tritura lacomida previamente ingerida al comienzo de la digestión. La absorción de los productos de la digestión se realiza a través de la pared del intestinodelgado. Algunos compuestos pasan directamente debido a su minúsculo tamaño y otros lo hacen a través de las vellosidades intestinales.
ESTA FORMADO POR
Boca, Faringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado e Intestino grueso. Órganos y glándulas anexas: Glándulas salivales: parótidas, submaxilares y sublinguales, Páncreas (conducto pancreático), Hígado (vesícula biliar y conducto biliar).
SISTEMAS DE CONTROL INTRINSECO Y EXTRINSECO
INTRINSECO
tiene dos componentes
sistema nervioso enteral (SNE) y las hormonas digestivas gastrina, péptido inhibidor gástrico (PIG),colecistocinina (CCC), secretina y motilina.
OTROS ORGANOS QUE LO CONFORMAN
• Labios
• Carrillos o mejillas
• Paladar duro
• Paladar blando
• Piso de la boca y lengua
• Dientes
Labios
Lengua
Dientes
Faringe
Esófago
Estómago
Intestino delgado
Duodeno
Yeyuno
Intestino grueso
sistema de control intrínseco que regulan las funciones del tubo digestivo
nervios vagos y esplácnico y la hormona aldosterona.
función
El nervio vago inerva el tracto GI por medio de dos ramas principales: los vagos izquierdo y derecho. El vago izquierdo se ramifica en los nervios celíaco y gástrico izquierdo, en tanto que el vago derecho se ramifica en los nervios: hepático, gástrico derecho y celíaco accesorio.
HORMONAS
hormonal del tubo digestivo consta de cinco hormonas: secretina, gastrina, colecistocinina, polipéptido inhibidor gástrico y motilina.
CARNIVOROS
Dieta: Rica en proteínas y grasas (principalmente carne).
Dientes afilados y especializados para desgarrar carne.
Caninos largos y puntiagudos.
Premolares y molares cortantes.
OMNIVOROS
Dieta: Mixta (carne y plantas).Incisivos afilados para cortar.
Caninos para desgarrar
Molares planos para triturar carne y vegetales.
HERBIVOROS
Dieta: Plantas
Aparato Digestivo: Adaptado para la digestión de celulosa
Tipos de Digestión:
Fermentadores de Foregut (rumiantes)
Fermentadores de Hindgut (no rumiantes)
FERMENTADORES DE FOREGUT (RUMIANTES)
Estómago: Multicameral (varias cámaras)
Rumen,Retículo,Omaso,Abomaso
Fermentación: Microbiana en el rumen
Digestión: Principalmente en el intestino delgado
Ejemplos:Vacas,Ovejas,Cabras,Ciervos
NO RUMIANTES (FERMENTADORES DE HINDGUT)
Estómago: Simple
Fermentación: Principalmente en el ciego y colon
Digestión: Después de la digestión en el estómago
Ejemplos:Caballos,Conejos,Roedores
SISTEMA DIGESTIVO EN LAS AVES
• Lengua
• Esófago
• Buche o divertículo
• Proventrículo o estómago glandular
• Molleja o estómago muscular
• Intestino delgado
• Intestino grueso
• Cloaca
• Glándulas anexas
Organos accesorios: hígado, páncreas y vesicula biliar
ANATOMICAMENTE Y FISIOLOGICAMENTE SE CLASIFICAN EN:
• A. MONOGASTRICOS (PORCINO, EQUINO, CANINO, FELINO, CUNICULA)
• B. POLIGASTRICOS (BOVINO, OVINO, CAPRINO)
• C. AVIAR