

GUÍA DOCENTE

COMPETENCIAS

- CE7 Morfología y Topografía de los órganos y sistemas.
CE8 Estructura de los órganos y sistemas.

OBJETIVOS

- Conocimiento de la terminología anatómica recogida en la Nómina Anatómica Veterinaria
Conocimiento de las estructuras anatómicas del perro
Identificación de las estructuras anatómicas del perro

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

- I . APARATO LOCOMOTOR-

-GENERALIDADES -

CAPÍTULO 1.- ORGANIZACIÓN DEL APARATO LOCOMOTOR Y

ASPECTOS GENERALES DE LOS HUESOS

ORGANIZACIÓN DEL APARATO LOCOMOTOR

- 1.1.- Unidades del aparato locomotor
1.2.- Partes y regiones corporales
1.3.- Terminología anatómica

ASPECTOS GENERALES DE LOS HUESOS

- 1.4.- Características morfoestructurales de los huesos
1.5.- Estructura funcional del hueso, aspectos biomecánicos

CAPÍTULO 2.- ASPECTOS GENERALES DE LAS

- 2.1.- Clasificación de las articulaciones: características morfofuncionales

- 2.1.1.- Articulaciones no sinoviales

- 2.1.2.- Articulaciones sinoviales

CAPÍTULO 3.- ASPECTOS GENERALES DE LOS MÚSCULOS

- 3.1.- Estructura de los músculos esqueléticos

- 3.1.1.- Fibras musculares

- 3.1.2.- Tejido conectivo

- 3.1.3.- Vasos y nervios

- 3.2.- Tipos de músculos

- 3.3.- Acciones musculares

- 3.4.- Formaciones auxiliares asociadas al músculo

-CABEZA- -

CAPÍTULO 4.- HUESOS Y ARTICULACIONES DEL CRÁNEO Y CARA

- 4.1.- Huesos del cráneo

- 4.1.1.- orificios del cráneo

- 4.2.- Articulaciones del cráneo

- 4.3.- Huesos de la cara

- 4.4.- Articulaciones de la cara

CAPÍTULO 5.- MANDÍBULA Y APARATO HIOIDEO. FOSAS Y CAVIDADES

CRANEOFACIALES

- 5.1.- Mandíbula

- 5.1.1.- Articulación temporomandibular

- 5.2.- Aparato hioideo

- 5.3.- Fosas craneofaciales

GUÍA DOCENTE

5.4.- Cavidad de la nariz

5.5.- Senos paranasales

5.6.- Cavidad del cráneo

CAPÍTULO 6.- MUSCULATURA MASTICADORA Y FACIAL

6.1.- Musculatura masticadora

6.1.1.- Músculos depresores de la mandíbula

6.1.2.- Músculos elevadores y diductores de la mandíbula

6.1.3.- Dependencias

6.1.4.- Inervación

6.2.- Musculatura facial

6.2.1.- Grupo muscular residual

6.2.2.- Grupo muscular esfintérico

6.2.3.- Grupo muscular radiado

6.2.4.- Grupo muscular epicraneal

6.2.5.- Inervación

CAPÍTULO 7.- ARTERIAS, VENAS Y LINFÁTICOS DE LA CABEZA

7.1.- Arterias

7.2.- Venas

7.3.- Linfáticos

-CUELLO, TRONCO Y COLA- -**CAPÍTULO 8.- COLUMNA VERTEBRAL Y ESQUELETO DEL TÓRAX**

8.1.- Columna vertebral

8.1.1.- Vértebra tipo

8.1.2.- Vértebras cervicales

8.1.3.- Vértebras torácicas

8.1.4.- Vértebras lumbares

8.1.5.- Hueso sacro

8.1.6.- Vértebras caudales

8.2.- Esqueleto del tórax

8.2.1.- Costillas

8.2.2.- Esternón

CAPÍTULO 9.- ARTICULACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y PAREDES TORÁCICAS. TÓRAX EN SU CONJUNTO

9.1.- Articulaciones de la columna vertebral

9.1.1.- Sínfisis intervertebral

9.1.2.- Articulaciones de las apófisis articulares

9.1.3.- Articulación atlantooccipital

9.1.4.- Articulación atlantoaxial

9.1.5.- Articulaciones intervertebrales sacras y caudales

9.2.- Articulaciones de las paredes torácicas

9.2.1.- Articulaciones costovertebrales

9.2.2.- Articulaciones costoverbrales

9.2.3.- Articulaciones intracondrales

9.2.4.- Articulaciones esternocostales

9.2.5.- Sincondrosis esternales

9.3.- Tórax en conjunto

CAPÍTULO 10.- MUSCULATURA DEL DORSO, COLA Y PAREDES TORACOABDOMINALES

10.1.- Musculatura de la región del dorso

10.1.1.- Músculos intertransversos, interespinales y transversoespinal

10.1.2.- Músculo erector de la espina

GUÍA DOCENTE

- 10.1.3.- Músculos serratos dorsales
- 10.1.4.- Dependencias e inervación
- 10.2.- Musculatura de la cola
- 10.3.- Musculatura de las paredes torácicas
- 10.3.1.- Dependencias e inervación
- 10.4.- Musculatura de las paredes abdominales
- 10.4.1.- Dependencias e inervación

CAPÍTULO 11.- MUSCULATURA DORSAL Y VENTRAL DEL CUELLO.
DEPENDENCIAS

- 11.1.- Musculatura dorsal del cuello
 - 11.1.1.- Músculos intertransversos, interespinales y transversoespinal
 - 11.1.2.- Músculos rectos y oblicuos
 - 11.1.3.- Músculo erector de la espina
 - 11.1.4.- Músculo esplenio
- 11.2.- Musculatura ventral del cuello
 - 11.2.1.- Sistema neuromuscular prevertebral
 - 11.2.2.- Sistema neuromuscular infraioideo
 - 11.2.3.- Sistema neuromuscular accesorio
- 11.3.- Dependencias.

CAPÍTULO 12.- ARTERIAS, VENAS Y LINFÁTICOS DEL CUELLO, DORSO Y PAREDES TORACOABDOMINALES

- 12.1.- Arterias
- 12.2.- Venas
- 12.3.- Linfáticos

- MIEMBRO TORÁCICO -**CAPÍTULO 13.- HUESOS DEL MIEMBRO TORÁCICO**

- 13.1.- Cinturón del miembro torácico
 - 13.1.1.- Escápula
 - 13.1.2.- Clavícula
- 13.2.- Esqueleto del brazo
- 13.3.- Esqueleto del antebrazo
 - 13.3.1.- Radio
 - 13.3.2.- Cúbito
- 13.4.- Esqueleto de la mano
 - 13.4.1.- Huesos del carpo
 - 13.4.2.- Huesos metacarpianos 1.º - 5.º
 - 13.4.3.- Huesos de los dedos de la mano

CAPÍTULO 14.- ARTICULACIONES DEL MIEMBRO TORÁCICO

- 14.1.- Articulación del hombro
- 14.2.- Articulación del codo
- 14.3.- Articulaciones radiocubitales
 - 14.3.1.- Articulación radiocubital proximal
 - 14.3.2.- Articulación radiocubital distal
- 14.4.- Articulaciones de la mano
 - 14.4.1.- Articulación del carpo
 - 14.4.2.- Articulaciones intermetacarpianas
 - 14.4.3.- Articulaciones metacarpofalangianas
 - 14.4.4.- Articulaciones interfalangianas proximales
 - 14.4.5.- Articulaciones interfalangianas distales

CAPÍTULO 15.- MUSCULATURA DE ENTRONQUE DEL MIEMBRO TORÁCICO Y DE LA ESPALDA



GUÍA DOCENTE

15.1.- Musculatura de entronque del miembro torácico

15.1.1.- Músculos fijadores de la escápula

15.1.2.- Músculos fijadores del húmero

15.2.- Musculatura de la espalda

15.2.1.- Sistema neuromuscular escapular

15.2.2.- Sistema neuromuscular axilar

CAPÍTULO 16.- MUSCULATURA DEL BRAZO, ANTEBRAZO Y MANO.

DEPENDENCIAS DEL MIEMBRO TORÁCICO

16.1.- Musculatura del brazo

16.1.1.- Sistema neuromuscular musculocutáneo

16.1.2.- Sistema neuromuscular radial

16.2.- Musculatura del antebrazo

16.2.1.- Sistema neuromuscular radial

16.2.2.- Sistema neuromuscular mediano y cubital

16.3.- Musculatura de la mano

16.4.- Dependencias del miembro torácico

CAPÍTULO 17.- ARTERIAS, VENAS Y LINFÁTICOS DEL MIEMBRO TORÁCICO.

PLEXO BRAQUIAL

17.1.- Arterias

17.1.1.-Arteria subclavia

17.1.2.-Arteria axilar

17.1.3.-Arteria braquial

17.1.4.-Arteria mediana

17.2.- Venas

17.3.- Linfáticos

17.4.- Plexo braquial

- MIEMBRO PELVIANO- -

CAPÍTULO 18.- HUESOS DEL MIEMBRO PELVIANO

18.1.- Esqueleto del cinturón del miembro pelviano

18.1.1.- Hueso ilion

18.1.2.- Hueso isquion

18.1.3.- Hueso pubis

18.1.4.- Accidentes con participación de más de un hueso

18.2.- Esqueleto del muslo

18.2.1.-Hueso fémur

18.2.2.- Rótula

18.3.- Esqueleto de la pierna

18.3.1.-Tibia

18.3.2.- Peroné

18.4.- Esqueleto del pie

18.4.1.- Huesos del tarso

18.4.2.- Huesos metatarsianos 1.o - 5.o

18.4.2.- Huesos de los dedos del pie

CAPÍTULO 19.- PELVIS. ARTICULACIONES DEL MIEMBRO PELVIANO

19.1.- Pelvis

19.2.- Articulaciones del miembro pelviano

19.2.1.- Sínfisis pélvica

19.2.2.- Articulación sacroilíaca

19.2.3.- articulación de la cadera

19.2.4.- Articulación de la rodilla

19.2.4.1.- Articulación femorotibial

GUÍA DOCENTE

- 19.2.4.2.- Articulación femorrotuliana
- 19.2.5.- Articulaciones tibioperoneas
- 19.2.5.1.- Articulación tibioperonea proximal
- 19.2.5.2.- Articulación tibioperonea distal
- 19.2.6.- Articulaciones del pie
- 19.2.6.2.- Articulación del tarso
- 19.2.6.2.- Articulaciones intermetatarsianas
- 19.2.6.2.- Articulaciones metatarsofalangianas
- 19.2.6.2.- Articulaciones interfalangianas proximales
- 19.2.6.2.- Articulaciones interfalangianas distales

CAPÍTULO 20.- MUSCULATURA DEL CINTURÓN DEL MIEMBRO PELVIANO Y DEL MUSLO

- 20.1.- Musculatura del cinturón del miembro pelviano
- 20.1.1.- Musculatura sublumbar
- 20.1.2.- Musculatura de la región glútea
- 20.2.- Musculatura del muslo
- 20.2.1.- Musculatura de la región caudolateral del muslo
- 20.2.2.- Musculatura de la región craneomedial del muslo

CAPÍTULO 21.- MUSCULATURA DE LA PIERNA Y PIE.DEPENDENCIAS DEL MIEMBRO PELVIANO

- 21.1.- Musculatura de la pierna 21.1.1.- Sistema neuromuscular tibial
- 21.1.2.- Sistema neuromuscular peroneo
- 21.2.- Musculatura del pie -
- 21.3.- Dependencias del miembro pelviano
- 21.3.1.- Fascias
- 21.3.2.- Trígono femoral y estructuras asociadas

CAPÍTULO 22.- ARTERIAS, VENAS Y LINFÁTICOS DEL MIEMBRO PELVIANO. PLEXO LUMBOSACRO

- 22.1.- Arterias
- 22.1.1.- Arteria ilíaca interna
- 22.1.2.- Arteria ilíaca externa
- 22.2.- Venas
- 22.3.- Linfáticos
- 22.4.- Plexo lumbosacro

II. SISTEMAS VISCERALES**TEMA 23. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS VISCERALES**

- 23.1.- CONSTITUCIÓN ANATÓMICA DE LAS VÍSCERAS.
- 23.1.1.-Órganos huecos.
- 23.1.2.- Órganos parenquimatosos.
- 23.2.- CAVIDADES CORPORALES.
- 23.2.1.- El diafragma.
- 23.2.2.- Cavity torácica.
- 23.2.3.- Cavity abdominal.
- 23.2.4.- Cavity pelviana.
- 23.3.- DEPENDENCIAS CELÓMICAS.
- 23.3.1.- Pleuras y pericardio.
- 23.3.2.- Peritoneo.
- 23.3.3.- Pliegue genital.
- 23.4.- SISTEMÁTICA DE ESTUDIO.

-SISTEMA CARDIOVASCULAR-**TEMA 24.**

GUÍA DOCENTE

- 24.1.- SITUACIÓN Y CONFIGURACIÓN CARDÍACA.
- 24.2.- CAVIDADES Y DISPOSITIVOS VALVULARES.
- 24.2.1.- Atrio derecho.
- 24.2.2.- Atrio izquierdo.
- 24.2.3.- Ventriculos.
- 24.2.4.- Dispositivo valvular.

TEMA 25.

ESTRUCTURA CARDÍACA.

- 25.2.- PERICARDIO
- 25.3.- INERVACIÓN, SISTEMA AUTÓNOMO DE CONDUCCIÓN Y CICLO CARDÍACO.
- 25.3.1.- Inervación del corazón.
- 25.3.2.- Sistema autónomo de conducción.
- 25.3.3.- Ciclo cardiaco.
- 25.4.- VASCULARIZACIÓN DEL CORAZÓN.
- 25.5.- ARTERIAS, CAPILARES Y VENAS.
- 25.5.1.- Arterias.
- 25.5.2.- Capilares.
- 25.5.3.- Venas.
- 25.6.- CIRCULACIÓN PULMONAR.

TEMA 26.

ASCENDENTE.

- 26.2.- ARCO DE LA AORTA.
- 26.2.1.- Arteria carótida común.
- 26.2.2.- A. subclavia.
- 26.2.3.- Arteria axilar.
- 26.2.4.- Arteria braquial.
- 26.2.5.- Arteria mediana.
- 26.3.- AORTA DESCENDENTE.
- 26.3.1.- Aorta torácica.
- 26.3.2.- Aorta abdominal.

TEMA 27.

- 27.1.- SENO CORONARIO.
- 27.2.- VENA CAVA CRANEAL.
- 27.3.- VENA CAVA CAUDAL.
- 27.4.- SISTEMA LINFÁTICO.
- 27.4.1.- Vasos linfáticos.
- 27.4.2.- Órganos linfáticos.
- Nódulos o ganglios linfáticos
- Nódulos linfáticos hemales.
- Tonsilas.
- Nodulillos linfáticos.
- Bazo.
- Timo.

TEMA 28.

- 28.1.- NARIZ EXTERNA.
- 28.1.1.- Configuración.
- 28.1.2.- Cartílagos externos de la nariz.
- 28.2.- CAVIDAD DE LA NARIZ.
- 28.2.1.- Órgano vomeronasal.
- 28.3.- SENOS PARANASALES.

25.1.-

26.1.- AORTA

- APARATO RESPIRATORIO -

GUÍA DOCENTE

- 28.4.- PORCIÓN NASAL DE LA FARINGE.
- 28.5.- VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN.

TEMA 29.

- 29.1.- LARINGE.
 - 29.1.1.- Cartílagos de la laringe.
 - 29.1.2.- Articulaciones de la laringe.
 - 29.1.3.- Músculos de la laringe.
 - 29.1.4.- Vascularización e inervación.
 - 29.1.5.- Cavidad de la laringe.
- 29.2.- TRÁQUEA.
 - 29.2.1.- Vascularización e inervación.

TEMA 30.

- 30.1.- PULMONES.
 - 30.1.1.- Configuración externa.
 - 30.1.2.- Lobulación pulmonar.
 - 30.1.3.- Arbol bronquial.
 - 30.1.4.- Unidades morfofuncionales: lóbulo, segmento broncopulmonar y lobulillo.
 - 30.1.5.- Vascularización.
 - 30.1.6.- Inervación.
- 30.2.- PLEURAS Y CAVIDAD PLEURAL.
- 30.3.- NERVIO VAGO.
- 30.4.- LINFÁTICOS DE LA CAVIDAD TORÁCICA.

- APARATO DIGESTIVO -**TEMA 31.**

- 31.1.- CAVIDAD DE LA BOCA.
 - 31.1.1.- Labios.
 - 31.1.2.- Carrillos.
 - 31.1.3.- Paladar.
 - 31.1.4.- Suelo de la cavidad de la boca.
- 31.2.- GLÁNDULAS SALIVALES.
 - 31.2.1.- Glándulas salivales menores.
 - 31.2.2.- Glándulas salivales mayores.
 - 31.2.3.- Inervación.
- 31.3.- LENGUA.
 - 31.3.1.- Estructura.
- 31.4.- INERVACIÓN DE LA CAVIDAD DE LA BOCA.
- 31.5.- SISTEMA NEUROMUSCULAR HIPOGLOSO.

TEMA 32.

- 32.1.- CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y ESTRUCTURALES.
 - 32.1.1.- Características morfológicas.
 - 32.1.2.- Estructura del diente.
- 32.2.- DENTICIÓN.
 - 32.2.1.- Erupción dentaria.
 - 32.2.2.- Fórmula dentaria.
 - 32.2.3.- Aspectos morfofuncionales.

TEMA 33.

- 33.1.- FARINGE.
- 33.2.- PALADAR BLANDO.
- 33.3.- SISTEMA NEUROMUSCULAR FARÍNGEO.
 - 33.3.1.- Músculos del paladar y fauces.
 - 33.3.2.- Músculos que dilatan la faringe.

GUÍA DOCENTE

33.3.3.- Músculos constrictores de la faringe.

33.3.4.- Inervación.

33.4.- ESÓFAGO.

33.4.1.- Estructura.

33.4.2.- Riego e inervación.

TEMA 34. TRACTO GASTROINTESTINAL. CONSIDERACIONES**PREVIAS.**

34.1.- CONFIGURACIÓN DEL ESTOMAGO.

34.2.- ESTRUCTURA DEL ESTÓMAGO.

34.3.- DEPENDENCIAS.

34.3.1.- Omento mayor y menor.

34.3.2.- Bolsa omental.

34.4.- RIEGO SANGUÍNEO.

34.4.1.- Riego arterial.

34.4.2.- Riego venoso.

34.5.- INERVACIÓN.

TEMA 35.

35.1.- ESTRUCTURA Y CONFIGURACIÓN DEL INTESTINO.

35.1.1.- Características estructurales generales del intestino.

35.1.2.- Intestino delgado.

35.1.3.- Intestino grueso.

35.2.- DEPENDENCIAS.

35.3.- RIEGO SANGUÍNEO.

35.4.- INERVACIÓN.

35.5.- LINFÁTICOS DE LA CAVIDAD ABDOMINAL.

TEMA 36.

36.1.- HÍGADO.

36.1.1.- Características morfológicas del hígado.

36.1.2.- Lobulación hepática.

36.1.3.- Ligamentos suspensores del hígado.

36.1.4.- Organización estructural.

36.1.5.- Riego sanguíneo del hígado.

36.2.- PÁNCREAS.

36.2.1.- Configuración del páncreas.

36.2.2.- Estructura del páncreas.

36.2.3.- Riego sanguíneo del páncreas.

36.3.- INERVACIÓN DEL HÍGADO Y PÁNCREAS.

- APARATO UROGENITAL -**TEMA 37. ÓRGANOS URINARIOS.**

37.1.- RIÑONES.

37.1.1.- Configuración externa.

37.1.2.- Organización estructural.

37.1.3.- Configuración interna.

37.1.4.- Riego sanguíneo e inervación.

37.2.- URETER.

37.2.1.- Estructura.

37.2.2.- Riego sanguíneo.

37.3.- VEJIGA URINARIA.

37.3.1.- Estructura y configuración interna.

37.3.2.- Riego sanguíneo e inervación.

37.4.- URETRA FEMENINA.

GUÍA DOCENTE

- 37.4.1.- Estructura.
- 37.4.2.- Riego sanguíneo e inervación.
- 37.5.- DEPENDENCIAS.

TEMA 38. ÓRGANOS GENITALES MASCULINOS.

- 38.1.- TESTÍCULO.
 - 38.1.1.- Configuración.
 - 38.1.2.- Estructura.
- 38.2.- EPIDÍDIMO.
- 38.3.- CORDÓN ESPERMÁTICO.
- 38.4.- ENVOLTURAS TESTICULARES.
- 38.5.- RIEGO SANGUÍNEO E INERVACIÓN.

TEMA 39.

- 39.1.- CONDUCTOS GENITALES MASCULINOS.
 - 39.1.1.- Conducto deferente.
 - 39.1.2.- Uretra masculina.
- 39.2.- GLÁNDULAS GENITALES ACCESORIAS.
 - 39.2.1.- Ampollas de los conductos deferentes.
 - 39.2.2.- Glándulas vesiculares.
 - 39.2.3.- Próstata.
 - 39.2.4.- Glándulas bulbouretrales.
- 39.3.- DEPENDENCIAS NEUROMUSCULARES RELACIONADAS CON LA URETRA Y GLÁNDULAS GENITALES ACCESORIAS.
- 39.4.- RIEGO SANGUÍNEO E INERVACIÓN.

TEMA 40. ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS.

- 40.1.- OVARIOS.
 - 40.1.1.- Configuración.
 - 40.1.2.- Estructura.
- 40.2.- CONDUCTOS GENITALES.
 - 40.2.1.- Trompas uterinas.
 - 40.2.2.- Utero.
 - 40.2.3.- Vagina.
 - 40.2.4.- Vestíbulo de la vagina.
- 40.3.- DEPENDENCIAS SEROSAS: LIGAMENTO ANCHO.
- 40.4.- RIEGO SANGUÍNEO E INERVACIÓN.

TEMA 41.

- 41.1.- PARTES GENITALES EXTERNAS MASCULINAS: PENE.
 - 41.1.1.- Configuración.
 - 41.1.2.- Tejidos eréctiles del pene.
 - 41.1.3.- Músculos relacionados con el pene.
 - 41.1.4.- Formaciones protectoras del pene.
- 41.2.- RIEGO E INERVACIÓN.
- 41.3.- PARTES GENITALES EXTERNAS FEMENINAS.
 - 41.3.1.- Vulva.
 - 41.3.2.- Clítoris.
- 41.4.- RIEGO E INERVACIÓN.
- 41.5.- PERINÉ.
 - 41.5.1.- Porción anal.
 - 41.5.2.- Porción urogenital.
 - 41.5.3.- Dependencias.
- 41.6.- RIEGO E INERVACIÓN.

- GLÁNDULAS ENDOCRINAS -

GUÍA DOCENTE

TEMA 42

42.1.- HIPÓFISIS.

42.1.1.- Adenohipófisis.

42.1.2.- Neurohipófisis.

42.2.- GLÁNDULA PINEAL.

42.3.- GLÁNDULA TIROIDEA.

42.4.- GLÁNDULA PARATIROIDEA.

42.4.1.- Glándula paratiroidea externa.

42.4.2.- Glándula paratiroidea interna.

42.5.- GLÁNDULA ADRENAL.

42.6.- OTROS TEJIDOS ENDOCRINOS.

43.- MÉTODOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN ANATOMÍA SISTEMÁTICA.

2. Contenidos prácticos

PRÁCTICA 1.- Organigrama de trabajo en la sala de disección. Esqueleto de la cabeza.

PRÁCTICA 2.- Esqueleto y articulaciones del cuello, tronco y cola.

PRÁCTICA 3.- esqueleto y articulaciones de los miembros torácico y pelviano.

PRÁCTICA 4.- Fundamentos y técnicas de disección. Disección y estudio de las musculaturas de la cabeza, dorso y dorsales del cuello.

PRÁCTICA 5.- Musculatura de la cabeza, ventrolateral del cuello y paredes toracoabdominales.

PRÁCTICA 6.- Disección y estudio de la musculatura del miembro torácico: músculos de la espalda, brazo antebrazo y mano.

PRÁCTICA 7.- Disección y estudio de la musculatura del miembro pelviano. Músculos de la grupa, muslo, pierna y pie.

PRÁCTICA 8.- Vísceras de la cabeza, cuello y cavidad torácica.

PRÁCTICA 9.- Vísceras de la cavidad abdominal. Bloque gastrointestinal.

PRÁCTICA 10.- Vísceras de la cavidad pelviana y órganos genitourinarios.

En las sesiones prácticas se identificarán, mediante disección las estructuras anatómicas.

Especie utilizada: el perro (*canis familiaris*).

Sesiones de dos horas de duración.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Educación de calidad

Igualdad de género

Reducción de las desigualdades

METODOLOGÍA

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Grado a tiempo parcial.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	2	2	4

GUÍA DOCENTE

Actividad	Grupo completo	Grupo pequeño	Total
Laboratorio	-	22	22
Lección magistral	34	-	34
Total horas:	36	24	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	10
Consultas bibliográficas	10
Estudio	70
Total horas:	90

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Cadáveres preparados - Sala de disección

Esqueletos - Sala de disección

EVALUACIÓN

Competencias	Exámenes	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Prácticas de laboratorio
CE7	X	X	X
CE8	X	X	X
Total (100%)	50%	10%	40%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

GUÍA DOCENTE

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

En el cuadro anterior no se plasma el desarrollo de la asignatura ni como son las evaluaciones ni el peso de cada prueba, por lo que al inicio del curso se explican detalladamente los sistemas y criterios de evaluación y que se detallan a continuación:

La asignatura consta de dos partes: 1.º) APARATO LOCOMOTOR Y 2.º) SISTEMAS VISCERALES.

Cada parte consta de una prueba de contenidos teóricos y otra de contenidos prácticos, que tendrán que ser superadas con la calificación de 5 para que esa prueba se pueda eliminar. Una vez superada la prueba tendrá validez hasta la convocatoria ordinaria de julio. La calificación de cada una de las partes se calculará con la fórmula: $(2 \times \text{calificación de contenidos teóricos} + \text{calificación de contenidos prácticos})/3$

La nota final resultará de sumar la nota de las dos partes de la asignatura y dividirla por 2, más la suma de un 5-10% dependiendo de la ejecución de tareas por parte de los alumnos durante el desarrollo de la asignatura.

Las pruebas de los contenidos teóricos de APARATO LOCOMOTOR se realizará con preguntas cortas, mientras que la de SISTEMAS VISCERALES será con preguntas de desarrollo y/o cortas.

Las pruebas de los contenidos prácticos, de ambas partes, serán escritas y consistirán en la identificación de distintas estructuras anatómicas mediante contestaciones cortas.

El alumno realizará un examen final de los contenidos que no haya superado en las pruebas parciales que se han ido realizando durante el curso.

En todas las convocatorias oficiales, el alumno que se presente a una o varias pruebas de las 4 que realizamos, si no aprueba toda la asignatura, en el acta aparecerá la calificación de "SUSPENSO".

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Serán las mismas condiciones que con carácter general hemos señalado en el epigrafe anterior, no obstante, se tendrán en cuenta las consideraciones particulares de los estudiantes que cursen el Grado a tiempo parcial.

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

El alumno que concurra a las convocatorias extraordinarias se deberá presentar a la asignatura completa (pruebas teóricas y prácticas). En esta convocatoria:

- No habrá sesión de repaso previa a los exámenes prácticos.
- Para aprobar la asignatura deberá sacar, al menos, la calificación de 5 en cada una de las pruebas que se realicen. Si no aprueba la asignatura, y en alguna de las pruebas ha obtenido un 5 o más, esta nota no se guardará para posteriores convocatorias.
- Aquellos alumnos que se presenten, aunque sea solo a un práctico, consumen convocatoria independientemente de su situación.

GUÍA DOCENTE

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Los que obtengan la mayor calificación global y sea merecedora de matrícula de honor

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

Vivo J. 2022. Aparato Locomotor del Perro. Don Folio, Córdoba, España.

Vivo J.; Martínez A.; Agüera E. (2004). Aountes de Anatomía Veterinari. II Sistemas Viscerales

Evans H.E.; Lahunta A. (2013) Miller's Anatomy of the Dog. W.B. Saunders Company.St. Louis, Missouri

2. Bibliografía complementaria

- Budras K.D.; Fricke W.; Salazar I. (1989). Atlas de Anatomía del Perro. Interamericana -McGraw-Hill. Madrid.

- Done S. ; Goody P.C.; Evans S.A.; Stickland N.C. (2010). Atlas en color de anatomía veterinaria. el perro y wel gato. Elsevier. Barcelona. España.

- König H.E.; Liebich H.G. (1999). Anatomie der Haussäugetiere. Lehrbuch und Farbatlas fü Studium und Praxis. Ed. Schattauer. Stuttgart.

- Lahunta A.; Habel R.E. (1987). Anatomía Veterinaria. Interamericana. México.

- Popesko P. (1977). Atlas of Topographical Antomy of the Domestic Animal. W. B. Saunders Company. Philadelphia.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Realización de actividades

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.