DIRECCION-ADMINISTRACION Cara del Carmen, núm. 29, entresuelo. Teléfone núm. 25-49



VENTA DE EJEMPLARES: Ministerio de la Gobernación, planta baja Número suelto, 0,50

SUMARIO

Parte oficial.

Ministerio de Marina.

Real decreto promoviendo al empleo de Inspector de Sanidad de la Arma-da al Subinspector de primera cla-se D. Adolfo Muñoz Suárez.—Pági-nas 1189 y 1190.

Ministerio de la Gobernación.

Real decreto promoviendo al empleo de Inspector del Cuerpo de Telégra-

fos, con la categoría de Jefe de Administración civil de segunda clase, a D. Agustín Vaissieres y Lozano.— Página 1190.

Otro ídem al empleo de Jefe de Centro del Cuerpo de Telégrafos, con la ca-tegoría de Jefe de Administración civil de tercera clase, a D. Gabriel Hernández y Casero.—Página 1190.

Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes.

Real orden aprobando los cuestionarios definitivos para las oposiciones a las Auxiliarias vacalites en las Escuelas de Veterinaria.—Páginas 1190 a 1212.

Ministerio de Fomento.

Real orden nombrando Subdirector de Agricultura a D. José Vicente Arche, Ingeniero Agrónomo, y Subdirector de Montes a D. Manuel Lizasoain, Ingeniero de Montes.—Pági-na 1212.

Administración Central.

Instrucción pública.—Rectificación al Estatuto de la Universidad de Ovie-

do.—Página 1212. ANEXO 1.º—BOLSA.—OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO.—SUBASTAS:

Anuncios oficiales.

Anexo 2.º—Edictos.—Cuadros esta-DISTICOS.

PARTE OFICIAL

PRESIDENCIA DEL CONSEJO ez ministros

S. M. el Rey D. Alfonso XIII (q. D. g.), S. M. la Reina Doña Victoria Eugenia, S. A. R. el Principe de Asturias e Infantes y demás personas de la Augusta Real Familia, continúan sin noyedad en su importante salud.

REAL DECRETO

A propuesta del Ministro de Marina, Vengo en promover al empleo de Inspector de Sanidad de la Armada, con antigüedad de 16 del corriente mes, al Subinspector de primera clase D. Adolfo Núñez Suárez, en vacante producida por fallecimiento del Inchaston D Doman Mills v Sugnar

Dado en Palacio a veintiuno de Septiembre de mil novecientos veintiuno.

ALFONSO

El Ministro de Marina. José Gómez Acebo.

Extracto de servicios del Subinspector de primera clase del Cuerpo de Sanidad de la Armada D. Adolfo Nuñez Suárez.

Nació en Cádiz en 16 de Octubre de 1858. Ingresó por oposición en el Cuerpo de Sanidad de la Armada, obteniendo plaza de Médico segundo supernumerario por Real orden de 20 de Junio de 1881.

Por Real orden de 30 de Agosto de 1883 fué nombrado Médico segundo de número. Ascendió a Médico primero el 16 de Julio de 1892. A Médico mayor, el 10 de Febrero de 1906. A Subinspector de segunda clase, el 29 de Octubre de 1915. A Subinspector de primera clase, el 29 de Septiembre de 1919, con la antigüedad del 15 del

Buques en que estuvo embarcado.

Vapor "Vulcano", crucero "Aragón", vapor "Argós", crucero "Alfonso XII", crucero "Beina Remente", vanor trans-

porte de guerra "Legazpi", fragala "Gerona", acorazado "Cristóbal Cofraga (p lón".

Navegó por los mares de Europa,

Asia, Africa, América y Oceanía.
En los años 1895, 96 y 97, en que estuvo formando parte de la dotación del vapor transporte "Legazpi", y en aguas de la isla de Cuba, asistió a dia versos hechos de armas, por alguno de los cuales obtuvo recompensa.

En el año 1898, y estando embarca-do en el acorazado "Cristóbal Colón", que formaba parte de la escuadra que mandabu el Almirante Gervera, tomo parte en todos los bombardeos llevados a cabo contra la escuadra de los Estados Unidos de Norteamérica, así como también en el gran combate naval del 3 de Julio en aguas de Santiago de Cuba, siendo después prisionero de los americanos.

En tierra ha desempeñado, además de otros destinos de menor importancia, los siguientes:

Guardias en el Hospital de Marina. de San Carlos.

Encargado de la Inspección facultativa de Higiene de la población de Sar Carlos, en San Fernando, con metivo de la invasión colérica de 1885.

Jefe del detall de Practicantes de la Armada en el Departamento de Cadiz.
Secretario de la Inspección de Sa aidad de la Armada del Departamenlo de Cádiz.

Vocal Secretario del Tribunal de oposiciones al Cuerpo de Practicantes le la Armada el año 1904, y del de las verificadas el año 4905.

Jefe de Clínica del Hospital militar

le Marina de San Carlos.

Auxiliar de los Negociados primero v segundo de la Jefatura de Servicios sanitarios de la Armada.

Vocal de la Comisión encargada de la redacción del Reglamento para la declaración de aptitud física necesaria para ingreso en el Cuerpo de Maquinistas de la Armada.

Vocal de la Comisión encargada de la redacción del nuevo Reglamento y cuadro de inutilidades físicas para ingreso de la marinería.

Ayudante personal del Jefe de los Servicios sanitarios de la Armada.

Vocal del Tribunal de opesiciones para ingreso en el Cuerpo de Sanidad de la Armada en 1914.

Ayudante personal del Inspector general de Sanidad de la Armada. Eventualidades y Comisiones.

Presidente del Tribunal de oposiciones para ingreso en el Cuerpo de Saaidad de la Armada en 1920.

Jefe de los Negociados primero y serundo de la Jefatura de Servicios sacitarios de la Armada.

Vocal del Patronato de la Fundación

"Feliz de Echauz".

Jefe del Negociado primero (Material) de la Jefatura de Servicios sanitarios de la Armada.

Se encuentra en posesión de las siguientes condecoraciones y recompensas.

Gentilhembre de Cámara, con ejercicie, de S. M. el Rey D. Alfonso XIII. Jefe superior konorario de Admimistración civil. Cruz y Placa de la Real y Militar

Orden de San Hermemegildo.

Cruces de primera, segunda y tercera clase de la Orden del Mérito Naval con distintivo blanco. Medalla da Alfonso XIII.

Caballero de la Real y distinguida Orden española de Carlos III.

Cruz de primera clase de la Orden del Mérito Naval con distintivo blanco, pensionada

Madalla de Cuba.

Medalla de ain de la Cruz Roja españela.

Caux de mamera eleze de la Orden del Márito Milliar con distintivo rojo. Cruz de primera olase del Mérito Naval con distintivo blanca pensio-

nada Cabaltero de la Rest y distinguida Orden Española y Americana de Isapel la Catolica,

Madallas de oro commemorativas del prime: Crefenerio de la batalla de Chiolaca y la del hombardeo y oro commemorativas esalto de Brihoega

ta: de Otdie y de la Recompilata de Vigo.

Académico escrespondioure de la Real Academia Spuidanz do Buena-Letras, de la livel Academia HispanoAmericana de Ciencias y Artes de Ca-diz y de la de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba.

Académico de honor de primera clase de la Literaria de Mont-Real (Fran-

Este Jefe cuenta con más de treinta y ocho años de servicios efectivos y cuarenta y siete con abonos.

INSTERIO DE LA CORENHACIÓN

REALES DECRETOS

A propuesta del Ministro de la Gobernación,

Vengo en promover al empleo de Inspector del Cuerpo de Telégrafos. categoría de Jefe de Administración civil de segunda clase, en la vacante producida por jubilación de D. Enrique Prieto y Vélez, que lo desempeñaba, a D. Agustín Vaissieres y Lozano, que ocupa el primer puesto en la escala de Jefes de Centro, en condiciones para el ascenso, comprendido en los preceptos señalados en los artículos 31, 32 y 105 del Reglamento orgánico del Cuerpo.

Dado en Palacio a veinte de Septiembre de mil novecientos veintiuno, and a series of

ALFONSO El Ministro de la Gobernación,

A propuesta del Ministro de la

RAFAEL COELLO Y OLIVÁN.

Gobernación,

Vengo en promover al empleo de Jefe de Centro del Cuerpo de Telégrafos, categoría de Jefe de Administración civil de tercera clase, en la vacante producida por ascenso de D. Agustín Vaissieres y Lozano, que lo desempeñaba, a D. Gabriel Hernández v Casero, que ocuga. el primer puesto en la escala de Jefes de Sección de primera clase, en condiciones para el ascenso, comprendido en los preceptos señalados en los artículos 31 y 105 del Reglamento orgánico del Cuerpo.

Dado en Palacio a veinte de Septiembre de mil novecientos vein-

ALFONSO

El Ministro de la Cobernación, RAPARL COELLO Y OLIVÁN.

NIKSTERIORE INSTRUCCIÓN DÍRICA

REAL ORDEN

Illano. Sr.: En alección a lo dispuesto en el auticulo 19 del Regiamento de oposiciones aprobado pos Real decreto de 8 de Abril de 1910:

S. M. el REY (q. D. g.) ha tenido a bien aprobar los Cuestionarios definitivos para las oposiciones a las Auxiliarías vacantes en las Escuelas de Veterinaria, dispeniendo se publiquent en la GACETA DE MADRID y Boletin Oficial de este Ministerio a los efectos del mencionado Real decreto.

De Real orden lo digo a V. I. para. su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. I. muchos años. Madrid 31 de lagosto de 1921.

SILIO

Señor Subsecretario de este Minis-

CUESTIONARIO DEFINITIVO DE OPOSICIONES A LA AUXILIARIA DE LA SECCION DE VIVISECCIONES (FISIOLOGIA) E HIGIENE DH.

Vivisecciones.

TEMA 1.º

Méledos y medio de investigación en Msiología.—Observación, experimentación, vivisecciones y análisis físico-químico.

TEMA 2.º

Sujeción de los animales.-Medios mecánicos de sujeción.—Idem fisioló gicos.—Anestesia por el hidrato de cloral en inyección intravenosa, en la femoral o en la sufena externa del perro.

TEMA 3.°

Respiración artificial.—Fuelle para practicarla en los animales.--Motor de agua de Schmitt.-Serie de canulas. para la respiración en las diversas es pecies de animales domésticos.

TEMA 4.º

Representación gráfica de los fe nómenos fisiológicos. — Aparatos registradores, receptores, transmisores of inscriptores.

Tema 5.°

Inscripción del tiempo y anotación de las velocidades de los aparatos ragistradores.—Diapasón de cien vibraciones dobles por segundo. - Cronégrafo de Marey.-Disposición del crondgrafo en función.—Señal electromagnética de Marcel Déprez.

TEMA 6.º

Aparatos eléctricos empleados ex Fisiología.—Pilas eléctricas.—Rhece cordo de Du Bois.-Reymond.-Inte rruptores. — Commutadores. — Aparato electro fisiológico de Du Bois.— Reymond.-Excitadores.

TEMA 7.º

Sensibilidad y movimiences de las células.—Preparación de la ociula de los pelos estaminales de la "Trades-cuntia virginaa" o de la "Chedidonia" para di ensuren saurencipito de los movimientos protopitaminos. — Examen massario de los convimientos apreceidens en las beceritos.

Trans. &

Obtanción y proparación de ma co-lulas illustras del estrago de la co-

- 1000 1000

na en porta-objeto de cámara hú-meda.—Examen microscópico de los movimientos vibrátiles.

Tema 9.°

Cantidad de sangre contenida en el organismo.-Procedimientos para determinar la cantidad de sangre: sangría suelta, sangría con invección de agua destilada y procedimento calorímetro de Welcker.

TEMA 10.

Procedimiento para enumerar los glóbulos rojos de la sangre.—Cuentaglóbulos de Thoma Zeiss.—Número de hematies en las diversas especies de animales domésticos.

TEMA 11.

Transfusión de la sangre.--Transfusión homogénea inmediata en el perro:-Inyección intravenosa de suero fisiológico. 1.8705-87:

TEMA 12.

Procedimiento para recoger la linfa.—Obtención de este líquido en el conducto torácico.

TEMA 13.

Experimentos para demostrar que la contractilidad es inherente a la fibra muscular. Excitantes de la cantracción muscular: mecánicos, físicos y químicos.

TEMA 14.

Aparatos para registrar el acortamiento del músculo en la dirección de su eje.—Mrógrafo de Helmholtz —Idem simple, directo y de peso, de Marey .-Idem deble y de resorte.—Disposición del aparato para excitar el músculo gastrocnémico con extracorrientes.

TEMA 15.

Aparatos registradores del aumento de grosor que experenenta el músculo contraído. Explorador del aumento de grosor del músculo.-Pinzas miográficas en función.

TEMA 16.

Obtención de las gráficas de la sacudida muscular del señalador eléctrico y del cronógrafo, con un diapasón de cien vibraciones que segundo. Análisis de la surva del aportamiento muscular. Pusión de las sacudidas musculares.

T'EMA 17.

Contracción refleja - Sacudida refleja del gusteconeurie de la rana por excitación masanica de la piel.—Tétanos reflejo Variantes de la contracción refleja.

TEMA 18.

Examen del calor desarrollado por el músculo en accividad. Penrionebros. — Agamtos termo-chideicos.— Formación de electrisidad en las múscrice Calvanúndiro de IVAnsouval Bestrodos impolarizables Patas galeracciónicas dispuestas para la corriente andunicia.

THOSE TO

Experiments to Walter para demostrar las offerentem emassocitivos a la sección de las refeas megnidienas.

Tanta 20,

Excitante de ses mercinicos, físicos y animiem.—Carltonies

por medio de las corrientes continuas. Idem por la corriente inducida.—Excitación de los nervios por el condensador de Marey.--Modos de excitar los nervios.

ТЕМА 21.

Experimentos para demostrar la conducción nerviosa en doble sentido. Caracteres de la conductibilidad nerviosa.—Su velocidad en los nervios motores y en les sensitivos.

TEMA 22.

Estudio experimental de los movimientos reflejos en la rana.—Determinación de las leyes de unilateralidad, simetría, irradiación y generalización.

Тема 23.

Obtención de las salivas especiales. Fístula del conducto de Stenón en el perro.--Procedimientos operatorios.--Técnico de la fístula temporal.— Idem de la permanente.—Colocación y fijación de la cánula salival.

TEMA 24.

Fistula del conducto excretor de la glándula intermaxidar en el perro-Obtención de la saliva de la cuerda del timpano, del gran simpatico y paralítica.—Colocación y fijación de la cánula.

TEMA 25.

Obtención del jugo gástrico.-Fístula gástrica en el perro.—Tecnica operatoria.—Colocación y fijación de la cánula de Laborde.—Extracción y caracteres del jugo gástrico.

TEMA 26

Fístula pancreática en el perro. Térnica operatoria. — Colocación y fijación de la cánula.—Obtención del jugo pancreático.

TEMA 27.

Obtención del jugo intestinal.—Fístula intestinal simple.—Ligadura de un asa intestinal.—Procedimiento de Thiry.—Caracteres del jugo intestinal.

TEMA 28.

Obtención de la bilis.-Fístula biliar.—Colocación de la cánula del profesor Dastre.-Caracteres de la bilis.

ТЕМА 29.

Cardiógrafos.—Cardiógrafo de tam-ber, de Marey.—Explorador del cone-jillo de Indias, de Ch. Verdiu.—Idem del canelo, de Bardier.—Obtención y descripción de las gráficas de los movimientos del corazón.

TEMA 30.

Cardiografo simple y directo para el corazón de la rana, de Marey.—Cardiografo doble para el corazón de la rama, modelo de Marey, modificado por Ch. Verdina Disposición de las pinzas cardiacas en función.

ТЕМА 31.

Service condingráficas de Marcy y de Granveso - Them de Gley para la auricula y ventriculo de les perros grandes la distriction de los trozos cardiográacos.

TEMA 32.

Preparación y uso del manómetro metatico inscriptor de Marey.—Cinala saugen on al politica-l'orration de

las gráficas correspondientes a la tensión sanguínea.

Тема 33.

Kimógrafo de Ludurig:-Partes de que consta.-Soporte de cremaliere sistema Verdíu. - Hemodinaniometro Aparato de relojería con el cilindro re gistrador.

TEMA 34.

Preparación del kimógrafo de Ludurig.—Aislamiento y preparación de la arteria en el perro.-Introducción fijación de la cánula.--Funcionamiento del aparato.-Valor de la terr sión de la sangre y variaciones que acusan las gráficas.

Тема 35.

Determinación de la velocidad de la sangre.—Descripción y uso del homo dromómetro de Volkmann.

TEMA 36.

Hemodromógrafo de Clauvean Su descripción y proparación paramedir la velocidad de la sangre en log solipedos.

Тема 37.

Aparato de Marey para inscribir velocidad de una corriente líquida & gaseosa.-Modo de usar este aparato y sus resultados teóricos.

TEMA 28.

Fenómenos pulsativos. — Explora, dor de la onda sanguiaca, modelo Ch. Verdiu.—Inconvenientes que sue len presentarse en el manejo de este aparato.—Caracteres de! puiso.

Тема 39.

Esfigmógrafos.—Esfigmógrafo directo de Marcy.—Obtención de las gráficas del pulso.—Sus caracteres.—Dicrotis mo del pulso.

Тема 40.

Esfigmógrafo de transmisión, mode lo Ch. Verdiu.—Obtención de los trozos esfigmográficos.

TEMA 41.

Pletismógrafo de Mosso.—Prepara ción y uso de este aparato.—Su med nismo y aplicaciones.

TEMA 42.

Inmovilización de la rana por destrucción de los centros nerviosos. Preparación de la lengua o de la men brana interdigital de estes anfibios una ra estudiar la circulación de la sangue

ТЕМА 43.

Sujeción fisiológica de la rana in yectando en el vaso linfático dors unas gotas de una disolución de cur re al milésimo.—Preparación del mil senterio de este animal ensporta-obje to de grandes dimensiones. Examp microscópico de la circulación car

TEMA 44.

Inmovilización de la rana por destrucción de los centros nerviose Preparación del pulmón en el apar Holmgreu,-Examen microscopi de la circulación capilar.

TEMA 45.

Preumógrafo o explorador do respiración, de Marcy.—Obtención las cualicas de los movimientos respira rate for sared less

TEMA 46.

Influencia del sistema nervioso en a glucogenia hepática.—Picadura dia-jética en el suelo del cuarto ventricuo.-Proporción de azúcar en la san-TEMA 47.

Invección intravenosa de una solunon de glucosa en una vena que no sea tributaria de la porta.—Manual aperatorio.—Investigación de la gluiosa en la orina.

TEMA 48.

Glucosuria pancreática experimenial.—Pancrectomia en el perro.—Análisis cuantitativo de la glucosa en la prina de estos animales.

TEMA 49.

Extirpación del bazo.-Manual openatorio.—Efectos de la esplenectomía en el perro.

TEMA 50.

Extirpación de los cuerpos tiroides en el perro.—Manual operatorio.— Efectos de la tiroidectomia.—Hipótetis sobre los actos de la giándula tiroides.

TEMA 51.

Procedimiento para apreciar los movimientos del tórax.—Pneumografía: toracometros, pneumógrafos y frens-grafos.—Exploración directa de los grafos.—Exploración directa movimientos del aire respirable.

TEMA 52.

Espirómetres. — Procedimientos, de Grehaut para determinar la capacidad pulmonar.-Coeficiente de ventilación. Presión del aire en los pulmones.

Тема 53.

Procedimiento para recoger la orina.—Cateterismo vesical en el perro.— Fístula en los uréteres.—Su manual operatorio.—Proporciones y variaciones de los principios de la orina.

Тема 54.

Evaluación de la urea y del ácido úrico.-Toxicidad de la orina.-Determinación del coeficiente urotóxico.

TEMA 55.

· Medios para medir la/temperatura animal. — Termómetros. — Aparatos termoeléctricos. — Su preparación y

TEMA 56.

Calorimetro compensador del profesor D'Arsouval.—Obtención de las graficas termicas en el conejo. Inconvenientes que se presentan en el manejo 1 _ 1 de este aparato.

TEMA 57.

1 750 W

Calorimetro de sifón de Ch. Richet. Dificultades que suelen presentarse en el manejo de este aparato.

TEMA 58.

Sección de les cordenes superiores en la medula espinal de la rana. Sección de los cordones inferiores. Efectos de cada una de estas viviseçciones en la seasibilidad y motifidad.

TEMA 59.

Determinación experimental de alrunos de los centros de inervación de a medula eccioni en el conejo y en el TEMA 60.

Sección de las raíces de los nervios espinales en la rana.—Excitación de las raíces superiores e inferiores .--Sus efectos y determinación de las corrientes contrifugas y centripetas.

TEMA 61.

Excitación del bulbo raquideo en el perro o en el conejo.-Determinación de los centros respiratorios glucogénico y moderador de los movimientos del corazón,

TEMA 62.

Excitación del cerebelo en el conejo. Sección parcial de este centro nervioso. Sus efectos en la coordinación de los movimientos voluntarios.

TEMA 63.

Extirpación de uno de los hemisferios cerebrales en el palomo.-Procedimiento operatorio. - Acción cruzada de los hemisferios.

Тема 64.

Extirpación de los dos hemisfectos celebrales en el palomo —Sus efectos en les movimientos voluntarios, en las sersaciones extremas y en los actos irstirtivos.

TEMA 65.

Sección intracraneal de los nervios ópticos en el palomo.—Resultados que se obtienen con esta vivisección.

TEMA 66.

Sección intracraneal del trigémino en el conejo. — Ablación del ganglio oftamico.—Sus efectos.

TEMA 67.

Excitación y sección del nervio facial en el conejo.—Sus efectos en la secreción de la saliva intermaxilar y en los músculos de la cara.

TEMA 68

Excitación y sección del nervio gloso faríngeo en el conejo.—Determinación de sus fibras de sensibilidad.

TEMA 69.

Excitación y sección del pneumo-gástrico en el cuello de un cinejo o perro.-Sus efectos en los movimientos respiratorios y en los del corazón.

TEMA 70.

partación y sección del nervio simperro. Sus efectos en los movimientos del corazón y en la inervacion vaso-motora.

TEMA 71

Sección del nervio depresor de Clon en el conejo o en el perro.-Extirpación del ganglio cervical inferior. --Sus efectos.

Higiene.

TEMA 72

Importancia y aplicaciones transcendentales de los conocimientes higiénicos.

TEMA 73.

Concepto fundamental de las causas morbosas y valor relativo de los modificadores higiénicos.

TEMA 74.

TOTAL TOTAL La preservación y la adaptación como precedimientos higiénicos.

TEMA 75.

Influencia higiénica de la pesantez y de la presión atmosférica.

TEMA 76.

Acción higiénica de los factores esenciales del aire atmosférico y peligros que entrañan los accidentes del mismo.

TEMA 77.

Vicisitudes atmosféricas y efectos que provocan en el organismo los principales meteoros.

TEMA 78.

Influencia higiénica de los agentes telúricos.—Influencia higiénica de la altitud y latitud geográficas.

TEMA 79.

Condiciones orográficas. - Influencia higiénica de la exposición. Circunsiancias que conviene tener presentes para su determinación.

TEMA 80.

Terrenos mantanosos. — Preceptos higiénicos que reclaman.—Saneamiento de los terrenos pantanosos.

TEMA 81.

Influencia higiénica del arbolado. Importancia del arbolado desde el punto de vista de la desinfección del aire atmosférico, desecación de los terrenos, temperatura y luz, régimen de las lluvias, tempestades y vientos.

TEMA 82.

Del agua desde el punto de vista higiduico.—Caracteres del agua po-table.—Corrección de las aguas y procedimientos que se pueden seguir. --Abrevaderos. -72-75 A

TEMA 83.

Climas higiénicos. - Determinación de los climas.—Influencia de los climas. — Grande y pequeño aclimatamiento.

TEMA 84.

Influencia higiénica de los alimeño tos.-Granos y semillas que sirven de alimento a los animales domésticos.

TEMA '85.

Preparaciones de los alimentos. -Limpieza que deben sufrir.—Preparaciones mecánicas y físico-químicas. Condimentos.

Tema 86.

Racionamiento de los animales. -Cálculo de las raciones y métodos que se pueden seguir.

TEMA 87.

Sustituciones alimenticias.—Precau ciones que exigen.

TEMA 88.

Récimen alimenticio en las diversas especies de animales domésticos,

TEMA 89.

Limpieza de la piel y baños higidnicos de los animales.

Тема 90.

Influencia higiénica del ejercicio reposo en los diversos animales.

TEMA 91,

Preceptos higiénicos referentes al uso de los arreos o arneses.--Condiciones frigiénicas que deben reunir. Тема 92:

Influencia higiénica del buen trato en los animales.-Perniciosa influencia de los castigos y de los malos tra-

TEMA 93.

Habitaciones de los lanimales domésticos y condiciones higiénicas que deben reunir.

CUESTIONARIO DEFINITIVO DE OPOSICIONES A LA AUXILIARIA DE HISTOLOGIA NORMAL.—PATOLOGIA GENERAL Y ANATOMIA PATOLO-GICA.—PATOLOGIA ESPECIAL ME-DICA DE ENFERMEDADES ESPORA-DICAS Y TERAPEUTICA FARMACO-LOGICA Y MEDICINA LEGAL

Histología normal.

TEMA 1.º

Estudio y teoría del microscopio compuesto.

TEMA 2.º

Micrómetros, cámaras claras y aparatos microfotográficos.

TEMA 3.º

Cuentaglóbulos, micrótomos e instrumentos para estudiar elementos anatómicos en estado vivente.

TEMA 4.º

Reactivo en Histología. — Clasificación y estudio de sus aplicaciones.

Tema 5.°

Método para el estudio de dos elementos anatómicos en suspensión.-Procedimiento para estudiar filamentos y membranas.—Disección y disociación microscópica.

TEMA 6.º

iMétodos para hacer cortes.--Inclusiones y englobamientos.—Cortes en congelación.

TEMA 7.º

Métodos de simple, doble y triple coloración.

TEMA 8.º

Métodos de impregnación histolócica.

TEMA 9.º

histológicas.—Métodos Invecciones para cambiar el índice de refracción de los tejidos.—Conservación de dos preparaciones.

TEMA 10.

Caracteres anatómicos de las célu-

TEMA 11.

Funciones generativas de las célu-

TEMA 12.

Estudio general y clasificación de **te**jidos.

TEMA 13.

Estudio de los tejidos simples cuyas delulas se unen directamente.

Тема і4.

Estudio general del tejido sanguí-

TEMA 15.

Variedades conjuntivas. -- Estudio particular de cada una.

TRMA 16.

Tejido adiposo y cartilaguroso. Caracteres físicos y macro-microscópiTEMA 17.

Estudio general de los tejidos óseo y dentario.

TEMA 18.

Tejido muscular de fibra estriada. Caracteres estructurales.

TEMA 19.

Estudio general de la neuroma y de los corpúsculos neuróglicos.

TEMA 20.

Estudio micrográfico general de las terminaciones nerviosas, motrices y sensitivas.

TEMA 21.

Descripción de las determinaciones sensoriales en el oído interno.

TEMA 22.

Topografía v textura de las substancias blanca y gris en la medula espinal.

Тема 23.

Estructura del cerebelo

TEMA 24.

micrográficos Caracteres de las glándulas tubulosas compuestas y reticuladas.

TEMA 25.

Detalles estructurales de las glándulas mamaria y ovario.

TEMA 26.

Tejido tegumentario externo e interno.—Estructura.

Patología general y Anatomía patológica.

Тема 27.

Concepto y estudio general de la enfermedad.

Тема 28

Concepto y clasificación de las causas morbificas.

Тема 29.

Agentes mecánicos que obran en dirección centrifuga y centripeta .- Patogenia.

TEMA 30.

Estudio sintético de las causas morbosas que obran por acción física y química.

TEMA 31.

Infección.—Orígenes y mecanismo. Defensas orgánicas.—Inmunidad y anafilaxia.

TEMA 32.

Condiciones orgánicas como causas de enfermedades.

TEMA 33

Herencia patológica.

ТЕМА 34

De la marcha de las actitudes y decúbitos.—Significación diagnóstico.

TEMA 35.

Alteraciones palológicas del calor, volumen, elasticidad de la piel.

Tema 36.

Semeiótica de los órganos digestivos antidiafragmáticos.

Trastornos de la utilización de la albúmina, grasas y ghreógeno.

TEMA 38.

Stotomas the 30 observed por la literes microscondicos.

percusión del tórax en los animales demésticos.

TEMA 39.

Auscultación del tórax con relación a la semeiótica respiratoria.

TEMA 40.

Estudio del pulso patológico.

TEMA 41.

Leucositosis fisiológicas y patológicas

TEMA 42.

Trastornos generales de la termogénesis. TEMA 43.

Auto-intoxicaciones gastro-intest nales.

· PERMIT **TEMA 44.**

Marin Bar

Lesiones.—Especies o tipos y clasta ficación.

TEMA 45.

Calcificación.—Localización y caraca teres microscópicos.

TEMA 46.

Cálculos y concrectiones.—Descrite nia y lesiones.

Тема 47.

Necrosis.—Leciones elementales, va riedades, terminaciones y metastasis

TEMA 48.

Congestión.—Estudio general.

TEMA 49.

Hemorragia y linforragia.—Description ción.

TEMA 50.

Hidropesía. — Variedades, patogenia y lesiones.

TEMA 51.

- Caracteres, asiento Trombosis. transformaciones y consecuencias. Embolia.

TEMA 52.

Inflamación.—Concepto anatómico. sintomático y patogénico.—Exudación inflamatoria.

TEMA 53.

Regenaración/en general y de los epitalios, vasos, tejidos conjuntivos xi nervios en particular.—Injerto.

TEMA 54.

Flegmasias proliferantes.—Diferent cias con los tumores y descripción.

TEMA 55.

Atrofia en general.—Formas y lesico

Tema 56.

Hipertrofia.—Concepto y formas.— Seudohipertrofias.

TEMA 57.

Tumores.—Localización. caracter anatómicos, génesis, crecimiento y clasificación.

TEMA 58.

Epitelioma y carcinoma.—Descript ción de estas meoplasias.

TEMA 59.

Sercoma.—Localización—Caracteres anatómicos.

TYMA 60.

Condroma y osiecona.... Descripción

Firewa, lipome y miomo-Cara-

Patología especial médica de enfermedades esporádicas.

TEMA 62.

Estudio especial de las enfermedades de la piel en los animales doméslicos de índole no parasitaria.

Tema 63.

Enfermedades comunes de los deji-Nos encerrados en el estuche córneo, fijándose de preferencia en la info-

TEMA 64.

Enfermedades de los huesos.—Su tratamiento.

Tema 65.

Enfermedades de las articulaciones. Clínica y terapéutica.

TEMA 66.

Enfermedades de los músculos.—Su tratamiento médico y cuándo exigen el quirúrgico.

TEMA 67.

Enfermedades de los tendones.-Tralamiento farmacológico y quirúrgico.

Tema 68.

Enfermedades esporádicas del sistema nervioso central.—Su clínica y terapéutica.

TEMA 69.

Enfermedades esenciales de los nervios.—Su tratamiento.

TEMA 70.

Enfermedades del aparato de la visión.—Su tratamiento.

TEMA 71.

Enfermedades del aparato auditivo. Su tratamiento.

Enfermedades de la laringe y de la raques.—Tratamiento.

TEMA 73.

Enfermedades de los bronquios.—Su tratamiento.

TEMA 74.

Enfermedades del pulmón.—Clínica ceranéutica.

TEMA 75.

Enfermedades de la pleura.—Tratamiento farmacológico y quirúrgico.

Tema 76.

Enfermedades del corazón y de las membranas que le revisten y que le envuelven.—Tratamiento.

TEMA 77.

Enfermedades de la boca, faringe y 2sofago. Su tratamiento.

TEMA 78.

Enfermedades del estómago.—Su bratamicato.

TEMA 79.

Cólicos e indigustiones en los solipedos.—Su uniamienio.

TEMA SO.

Ulceraciones, lindares y vermes del aparedo digrativo.—Su irafamicolo larancoldi ca y quirúrgisa.

Times St.

ina y tecapeulica.

Titles &c.

Consumedados del performo. -- En trainmitanto farmecalónico e autrirTEMA 83.

Hernias abdominales. Su estudio clínico médico.

TEMA 84.

Enfermedades de los riñones.—Clínica terapéutica.

Tema 85.

Enfermedades de la vejiga de la ori ma y de la uretra.—Su tratamiento.

TEMA 86.

Enfermedades de los órganos genitales del macho. Diagnóstico diferencial y tratamiento que reclaman.

TEMA 87

Enfermedades de los órganos genitales externos e internos de la hembra. Tratamiento.

TEMA 88.

Clínica Médica Veterinaria.-Observaciones elínicas. -- Conocimientos cualidades que deben adornar al elf-

TEMA 89.

Decumentos clínicos.—Exploración e interrogación en clínica.—Su importancia.

TEMA 90.

Autopsias clínicas.—Su interés modo más rápido y eficaz de practicarlas.—Consultas profesionales.

Terapéutica farmacológica y Medicina legal.

TEMA 91.

Drogas y medicamentos.—Analo-gías y diferencias con los venenos.

TEMA 92.

Farmacografía general. — Bases fuentes de conocimiento de la Terapéutica farmacológica.

TEMA 93.

Sistemas terapéuticos y sus relaciones con los sistemas médicos.—Su crítica.

TEMA 94.

Farmacoltecnia general.—Recolección v conservación de aquellas drogas que forman en veterinaria la gran clase de medicamentos caseros.

TEMA 95.

Preparación de los medicamentos.-Sus límites en la Terapéutica veteri-

Tema 96.

Preompatibilidades medicamentosas. Su excepcional importancia.

TEMA 97.

Formas farmacéuticas demiro de los límites que interesan al clínico vete-

TEMA 98.

Formas farmacéuticas sólidas.

TEMA 99.

Formas farmacéuticas líquidas.

TEMA 100.

Arte de recetar.-Fórmulas y recetas.

TICMA 101.

Environmental general.—Estudio e formancia de la aplicación y adminicianión de los medicamentos.

TENA ME.

llong de los co-disementes por las The transfer of the true is a las ventajas e inconvenientes de substituir este procedimiento de administración respecto al método endérmico.

TEMA 103.

Rosología.—Dosis y cantidad.

TEMA 104.

Dosis medias en las distintas esper cies de animales domésticos y sus relaciones con la especie, y más condi-ciones individuales del enfermo.

TEMA 105.

Acción de los agentes farmacológicos.—Su absorción y eliminación.

Multiplicidad y complejidad de la acción medicamentosa y circumstar, cias de que depende.

TEMA 107.

general. - Interes Farmacoterania que tiene para una buena orientación terapéutica la tolerancia medicinal, el periodo del mal y la oportunidad car empleo de los medicamentos.

TEMA 108.

Clasificaciones de los agentes far macológicos.—Su crítica y cual delle preferirse en el estudio de la Tera péutica.

TEMA- 109.

Acciones terapéuticas.—Modificado res de la causa extrínseca de la enfermedad.—Ley de Bouchard.

TEMA 110.

Estudio general de los antisépticos Condiciones de que depende el valor de los ambisépticos.

TEMA 111.

Ley de Pouchet en relación con las dosis de cada antiséptico.

TEMA 112.

Antiséptices minerales en particut lar.-Su estudio general.

TEMA 113.

Acidos antisépticos.—Sus indicacios nes en Terapéutica clínica.

TEMA 114.

amitisépticas. — Indicaciones precisando la impresionabilidad farmacológica en las distintas especies de animales domésticos.

Tema 115.

Mercuriales como antisépticos.elección para los animales que coleran su empleo.

TEMA 116.

Preparaciones antisépticas de plata y sus indicaciones.

TEMA 117.

Amitisépticos organicos. — Estudio particular del formol, fodoformo y de los sucedáncos do este cuerpo.

TROLL AIR.

Estudio terapéctico de los derivados del Propano.

TEMA 419.

Estudio elfuico y termosutico de los antiséntiene de la serie armestica, de prefurcacia de la bereina frenci y šus dradvados.

TEMA 126.

Estadio umquentico de la creosofa brea, proposed, infinity timed.

TEMA 121.

Estudio clínico de los derivados del Tobreno.—Sus indicaciones en las distintas especies animales domésticos.

TEMA 122.

· Estudio elínico de los derivados del naflaleno.—Su elección.

TEMA 123.

Estudio clínico terapéutico de los derivados del antraceno.—Su elección.

TEMA 124.

Terapéutica clínica del ácido salicílico y salicilatos.—Su elección en cada especie animal.

TEMA 125.

Estudio de los naftoles des e el punto de vista de la Terapéutica clínica veterinaria.

Темл 126.

Estudio terapéutico de las bases quinoleicas.

TEMA 127.

Procedimientos anti-infecciosos biológicos considerados y estudiados desde el punto de vista de la Terapéutica clínica.—Bazénense en lo relativo a la defensa del enfermo.

TEMA 128.

Etudio elínico terapéutico de los tenicidas y tenifugos.

TEMA 129.

Estudio clínico terapéutico de los entisépticos que se dan por las aberturas naturales, singularmente de los empleados por la boça.

Тема 130.

Vómitos.—Sus indicaciones.

Тема 131.

Estudio clínico de les medificadores de la acción digestiva, fijándose en la pepaina, fermento lab, y productos que intervienen en la curación de la dispepsia química.

TEMA 132.

Estudio general de los excitantes generales del estómago, fijándose en los efectos terapéuticos de los amargos puros, de los aromáticos y de los estringentes.

TEMA 133.

Estudio clínico terapeutico de los excitantes de la secreción del jugo cástrico, fijandose en los efectos de las substancias aromáticas.

TEMA 134.

Estudio clínico terapéutico de los medificaciores de la composición de los jugos digestivos.—Sus indicaciones.

TEMA 135.

Estudio general terapéutico de los modificaciones del intestino.—Clasificación de las prograntes y crítica sobre su manera de chear.

TRATA 136.

Estadio d'inico de los purgantes que ble antiguo en los llama sal nos.—Sus indinadones.

Thems. 137.

Estudia devojantico de los purgantes catárticos — Sun indicaciones.

Truts 138.

Estadio diffuito do los purgantes me-

Тема 139.

Estudio terapéutico de los purgantes derivativos o drásticos.—Indicaciones.

Тема 140.

Valor terapéutico del grupo de purgantes drásticos, hidragogos.—Enumérense los principales, y precísense las indicaciones y oportunidad de su administración.

TEMA' 141.

Estudio terapéutico farmacológico de los anticatárticos o anexosmóticos.— Indicaciones de las sales de bismuto y cuándo convienen los alimentos que contienen las hipercoinias gastro-intestinales.

TEMA 142

Estudio terapéutico general de los medicamentos colagogos y sus indicaciones principales.

TEMA 143.

Agentes capaces de aumentar los fenómenos de asimilación desde el punto de vista de la Terapéutica médica.

TEMA 144.

Circunstancias medicamentosas que han de tenerse en cuenta para que la reparación del organismo sea lo más completa posible.—Indicaciones.

TEMA 145.

La Opoterapia en Veterinaria como medio terapéutico y como auxiliar poderoso en la Medicina humana.

TEMA 146.

Substancias medicamentosas que activan y perfeccionan la desasimilación. Enumérense las principales.—Sus indicaciones.

TEMA 147.

Aguas minero-medicinales españolas que tienen aplicaciones en Veterinaria.

TEMA 148.

Estudio clínico terapéutico de los atemperantes.—Sus indicaciones.

TEMA 149

Estudio de los arsenicales y sus derivados desde el punto de vista de la Terapéutica.

TEMA 150.

Modificadores cualitativos de la sangre.—Nociones terapéuticas de conjunto referentes a los ferruginosos.

TEMA 151.

Estudio particular terapéutico de los ferruginosos insolubles.—Indicaciones y momento de su empleo.

TEMA 152.

Estudio clínico terapéutico de los ferruginosos solubles.—Indicaciones y su buena dirección en su empleo.

ТЕМА 153.

Estudio terapératico de los manganésicos y su forzosa unión con los ferruginosos.

THMA 154.

Estudio clínico tempéutico de los modificadores cuantitutivos de la sangre.—Indicaciones

TAMA, 455.

Estudio clínico recepcutico de los modificatores del corazón.—Sus indicaciomes.

TEMA 156

Estudia chinice terapéutico de los

modificadores vasculares.—Sus indicaciones.

Тема 157.

Estudio clínico terdpéutico general de los modificadores de las circulações nes locales.—Sus indicaciones y leves

TEMA 158.

Estudio clínico terapéutico de ruhafacientes y epispásticos.—Sus in dicaciones.

TEMA 159.

Cáusticos actuales y potenciales des de el punto de vista de la Terapéutid médica.—Indicaciones.

TEMA 160.

Estudio clínico terapéutico de 16 modificadores del aparato respiratorio Indicaciones.

TEMA 161.

Modificadores de la sensibilidad general y del sueño.—Anestésicos.—Su indicaciones.

TEMA 162 .

Anestésicos locales desde el purit de vista de la Terapéutica médica. Sus indicaciones.

TEMA 163.

Estudio farmacológico y terapeur de los somníferos directos e indirectos. Indicaciones.

TEMA 164.

Estudio particular terapéutico las cetenas disulfonas desde el pundo de vista clínico.

Тема 165.

Estudio terapeutico de les model cadores del poder reflejo.—Sus indivaciones.

TEMA 166.

Estudio clínico terapéutico de moderadores reflejos.—Sus indicamentos.

TEMA 167.

Estudio clínico terapéutico de antiespasmódicos.—Sus indicaciones

TEMA 168.

Estudio clínico terapéutico de modificadores del sistema nervioso per riférico.—Sus indicaciones.

Tema 169.

Modificadores neuro-musculares de de el punto de vista de la Terapentis médica.—Sus indicaciones.

ТЕМА 170.

Modificadores de la piel.—Sus indicaciones en Terapéutica.

TEMA 171.

Estudio clínico terapéutico de modificaderes del aparato urinario. Sus indicaciones.

TEMA 172.

Aplicaciones berapérticas de los mil dificadores de la calidad de la crima de los directos de la vejiga.

TEMA 173.

Modificaciones del marato gentidesde el punto de vista de la terratica climica. Indicaciones en el may y en la hemina.

TEMA 174.

Estudio farmacológico del grante po de los astringentes.—Indicación

TEMA 175.

Estudio farmacológico de los les licenses.

13 B FF 18

TEMA 176.

Estudio general de los modificadores enerales terapéuticos fijándose prefeentemente en los que integran la elecroterapia.—Indicaciones.

Wedleina legal.

TEMA 177.

Concepto de la medicina legal veterinaria y su importancia en la medi-sina de los animales domésticos.

TEMA 178.

Muerte violenta y muerte por abs-imencia.—Aspecto veterinario legai.

TEMA 179.

Heridas desde el punto médico-veteinario legal.—Armas y aspectos de las aeridas.—Acción legal.

TEMA 180.

Armas desde el punto de vista mé-ico-veterinario legal.— Su clasificaión y efectos.

TEMA 181.

Quemaduras desde el punto de vista rédico-veterinario legal.

TEMA 182.

Asfixias.—Sus clases.—Acción legal.

TEMA 183.

Veneno.—Envenenamiento e intoxiación.—Aspecto legal.

TEMA 184.

Clasificaciones de venenos y reseña eneral de los que más se utilizan paa quitar la vida de los animales dorésticos.

TEMA 185.

Autopsia de los animales intoxicalos o envecienados.—Minuciosidad con que deben practicarse en Medicina lejal.

Тема 186.

Comisión que ha de informar sobre las cuestiones médico-veterinario lerales.—Peritos.—Su nombramiento y ocusión.

TEMA 187.

Documentos médico-veterinario lerales. -- Su redacción e importancia.

GUESTIONARIO DEFINITIVO DE DROSICIONES A LA AUXILIARIA DE ANATOMIA DESCRIPTIVA, EMBRIO-LOGIA Y TERATOLOGIA

Anatomía descriptiva.

TEMA 1.º

Anatomía.—Extensión de la Anatomía, conexiones que ofrece con las demás ciencias.—Resumen histórico de la Anatomía.

TEMA 2.º

División de la Anatomía.—Sujeto de restudio de esta ciencia.—Organizavión, organismo y cadáver.—Categori-tación de partes austómicas que figuran en la organización de los seres complexes. 机分类操作

TEMA 3.º

Anatomía descriptiva - Sujeto ide estudio de esta ciencia. Organos. Sistemas orgánicos.—Aparatos orgánicos. Consideraciones referentes a la pedagogía anatómico veterinaria.

TEMA 4.º

Olo Lames Santana at // in a

Clasificación de los mismos.--Arquitectura esquelética de los solipedos.

TEMA 5.º

Caracteres generales de los huesos. Número, nomenclatura, situación, dirección, simetría, volumen, forma v particularidades que los huesos presentan en su superficie exterior.

Enumeración de los huesos del esqueleto axial Raquis o columna vertebral.—Caracteres comunes o generales de las vértebras.

TEMA 7.º

Caracteres regionales e individuales de las vértebras, costillas y ester-nón:—Caracteres diferenciales de las vértebras, costillas y esternón en las otras especies domésticas.

Arquitectura de la calavera.—Descripción del occipital y del parietal.

Tema 9.º

Descripción del frontal y esfenoides.

TEMA 10.

Descripción del etmoides y de les temporales.

TEMA 11.

Descripción de los grandes y pequenos maxilares supranales, coruetes nasales, palatinos, lagrimales y zigomáticos.

TEMA 12.

Descripción del maxilar inferior y del hioides. --Estudio general de la calavera.

TEMA 13.

Principales diferencias de los huesos de la calavera en las otras especies domésticas.

TEMA 14.

Esqueleto apendiculario. - Descripción de la escápula del húmero y del cúbito.

TEMA 15.

Descripción de los huesos del carpo.

TEMA 16.

Descripción de los huesos metacarpienes y falangianos.

TEMA 17.

Descripción de los huesos covales y del fémur.

TEMA 18.

Descripción de la tibia, peroné y huesos tarsianos.

TEMA 19.

La ley de la pentadactilia en los animales mamíferos demésticos.

Тема 20.

Pelvimatría. - Planos pelvianos y estrechos de la pelvis.

TEMA 21.

Reducción de los huesos del esqueleto general al tipo vértebra.

Тема 22.

Estudio diferencial de los huesos del esqueleto apendiculario en las otras especies de mamíteros domésticos. - Estudio del esqueleto de las

Тема 23.

Artrología.—Caracteres generates de las articulaciones. — Clasificación de las articulaciones.—Estudio general de la diartrosis, sinartrosis y anflartrosis.

TEMA 24.

Articulaciones intifisecas generales del raquis.—Aparato ligamentoso.

TEMA 25.

Articulaciones vértebro-costales, transveso-costales, costo-caudrales y caudro-esternales.—Articulación témporo-maxilar.

Tema 26.

Articulación escápulo-humerak -Idem húmero radio-cubital y radio-

TEMA 27.

Articulaciones carpianas.—Su enumeración y aparatos ligamentosos de estas articulaciones.

TEMA 28.

Articulación metacanpo-falangiana. Idem de la primera y segunda articu-laciones sister-falangianas, estudiando sus aparatos ligamentosos y especial disposición de las membranas sinoviales.

TEMA 29.

Articulación sacro-coxal.—Idem de la coso-femoral.

TEMA 30.

Articulación femoro - tibio-rotular.

TEMA 31.

Articulaciones Masianas. - Su enumeración y aparatos ligamentosos.— Principales diferencias de las articulaciones en las otras especies domésticas.

Тема 32.

Miología — Sistema muscular. — Enumeración de las regiones musculares que en él se estudian.

TEMA 33.

Caracteres generales de los músculos Nomenclaturas miológicas, volumer, situación, dirección, forma, relaciones e inserciones musculares. TODAY THE TOTAL

TEMA 34.

Estudio del músculo subcutáneo. Idem de los nuísculos superiores del cuello.

TEMA 35.

Estudio de los músculos inferiores del cuello,

TEMA 36.

Estudio de los músculos del dorso y de les lemes.-Idem de les coxígees.

TEMA 37.

Estudio de les músculos del pabe-llón de la oreja.—Músculos de los párpados y de la cara.

TEMA 38.

Estudio de los músculos masticadores.-Idem de los músculos del hioides.

TEMA 39.

Descripción de los músculos axilares.—Idem de los músculos del tórax Diafragma.

TEMA 40. Wetudin do los miserilos abidatinas

les inferiores.—Descripción del canal inguinal.

TEMA 41. \

Principales diferencias de los músculos del esqueleto axial en las otras especies domésticas.-Descripdión de los músculos de la espalda.

TEMA 42

Descripción de los músculos del brazo.—Idem del antebrazo y metacarpo.

TEMA 43,

Descripción de los músculos iliacos v del músculo.

TEMA 44.

Estudio de los músculos de la pierna y del metatarso.

TEMA 45.

Principales diferencias de los músculos del esqueleto apendiculario en las otras especies mamíferas domésticas.—Estudio de los músculos pectorales y del diafragma en las aves.

Тема 46.

Esplavelogía.—Caracteres generales de las viseras.—Descripción de las cayidades abdominal y torácica.

TEMA 47.

Descripción de las glándulas salivales.—Idem de la lengua y de su musculatura.

TEMA 48.

Estudio de los labios velo palatino y farige.-Músculos faringeos.

TEMA 49.

Descripción del sistema dentario en los solípedos, rumiantes, paquidermos y carniceros.

TEMA 50.

Descripción del peritoneo v formas fespeciales que afecta.—Estudio de las pleuras.

TEMA 51.

Estudio del esófago y del estómago de los solípedos. — Dificultad del vómilo en estos seres y causas a que obedece.

TEMA 52.

[†] Estudio del intestino delgado y del grueso en los selípedos.

Тема 53. 😤

Descripción del higado y del páncreas.

TEMA 54.

Principales diferencias de la cavidad abdominal del estómago, intestinos, higado y púncreas en los demás animales domésticos y particular es-tudio de la panza, bonete y librillo en los rumiantes.

TEMA 55.

Descripción de las fosas nasales.-Laringo, tratando su característica exterior e interior, su esquelato y musculatura.

Тема 56.

Descripción de la tráquea y de los pulmones.

TEMA 57.

Principales diferencias del tórax y órganos del aparato respiratorio en los demás mamíferos domésticos. Descripción de los órganos del aparato respiratorio de las aves.

TEMA 58.

Descripción de les riñores de los solípedes.-Diferencias de estos órganos en los rumiantes y en las aves.

TEMA 59.

Descripción de los uréteres y de la vejiga urinaria. - Caracteres diferen-ciales de la cubierta peritoneal de la vejiga en las otras especies domésticas. Cápsulas suprarrenales.

TEMA 60.

Descripción de las bolsas testiculares y de los testículos.

TEMA 61.

Descripción de los ovarios, matriz y

TEMA 62.

Estudio del pene y de la uretra.

TEMA 63.

Diferencias de los órganos genitales del macho y de la hembra, en las demás especies mamíferas domésticas.-Estudio del aparato genital en las aves.

TEMA 64.

Sistema vascular.—Estudio del corazón v del pericardio.

ТЕМА 65.

Caracteres generales de las arterias. Nomenclatura, forma, origen, trayecto, terminación, relaciones y anastómosis de las arterias.

TEMA 66.

Descripción de la arteria pulmonar. Idem de la aorta primitiva y de las arterias cardiacas.

TEMA 67.

Descripción de la aorta posterior y de sus ramas colaterales, parietales y viscerales.

TEMA 68.

Descripción de las arterias iliacas înternas y ramas que emite.—Idem de ias arterias iliacas externas y sus colaterales.

TEMA 69.

Descripción de la arteria femoral y de sus colaterales.—Estudio de las tibiales metacanpianas y digitales.

TEMA 70.

Descripción de la arteria aorta anterior, de los axilares y de sus colaterales intra-torácicos ly extra-torácicos.

THEM A 71.

Descrinción de la orlaria humeral

y de sus colaterales.—Arterias radiales.

TEMA 72.

Descripción de las arterias carótidas primitivas y de las co'aterales que da.-Estudio de la arteria occipital y de sus colaterales y terminales.

TEMA 73.

Estudio de la arteria carótida interra.—Idem de la arteria carótida exterra, enumeración de sus ramas y descripción especial de la gloso-facial

TEMA 74.

Vena cava anterior y afluentes de la misma.—Venas yugulares.—Senos venosos de la dura madre.

TEMA 75.

Venas axilares.—Descripción de la vena subcutánea torácica; de las venas superficiales del antebrazo; de la safena interna y de los plexos veno-sos ungucales, que dan origen a las venas digitales.

TEMA 76.

Vena cava posterior y sus venas colaterales.—Vena porta y ramas que les forman mari .

TEMA 77.

Diferencias de los órganos del aparato circulatorio, en las demás es-pecies mamíferas domésticas.—Estudio del aparato pirculatorio de las aves. المالك المناها والما

TEMA 78.

Sistema linfático.—Descripción del conducto torácico, con sus vases afluentes y correspondientes grupos gangliónicos. TEMA 79.

Descripción de la gran vena linfática derecha, con sus vasos afluentes y correspondientes grupos ganglióni-

TEMA 80.

Sistema nervioso.-Organos centrales y periféricos del subaparato cerebro-espinal.—Estudio de las meninges cerebrales y raquidianas.

TEMA 81.

Descripción de la médula espinal.— Su conformación exterior e interior.

Тема 82.

Encéfalo.—Isimo encefálico y caracteres de las partes anatómicas que en él figuran.

Тема 83.

Cerebelo.-Conformación exterior e interior del mismo.

TEMA 84.

Cerebro. - Partes anatómicas que hay que estudiar en la superficie exterior del cerebro.

TEMA 85. 14

Partes anatómicas que hay que estudiar en el múoleo cerebral, o sea e

espesor de los hemisferios cerebra-

TEMA 86.

Nervios craneales.—Descripción del brimero, segundo y tercer pares enzefálicos.

TEMA 87.

Descripción del cuarto y quinto pares de nervios encefálicos.

TEMA 88.

Descripción del sexto, sóptimo y etavo pares de nervios encefálicos.

TEMA 89.

Descripción del décimo, undécimo y quodécimo pares de nervios encefa-

TEMA 90.

Nervios raquidianos o medulares .-Descripción de los nervios cervicales, Torsales, lumbares, sacros y coxígeos.

TEMA 91.

Descripción del plexo-braquial y de jus catorce ramas nerviosas.

Тема 92.

Descripción del plexo lumbo-sacro de los nervies que de él emanan.

Тема 93.

Sentidos. - Reducción de los cinco sentidos a la unidad. — Sentidos del acto.—Estudio de la piel y de los pelos.

TEMA 94.

Estudio de los espejuelos y espo-Aones, y su significación desde el pun-to de vista de la Anatomía filosófica. Descripción del casco y de sus partes componentes.

TEMA 95.

Descripción de las partes anatómicas contenidas en el casco,

TEMA 96.

Sentido del olfato.—Las fosas nasales consideradas desde el punto de vista de la alfación y descripción de los senos nasales.—Sentido del gusto 1 mucosa lingual.

TEMA 97.

Sentido de la vista.—Descripción de las partes protectoras y motoras del giobo ocular.

TEMA 98.

Descripción de la esclerótica y córaea transparente.

TEMA 99.

Descripción de la caroides iris y re-

TEMA 100.

Descripción del humor acuoso, del cristalino y vítreo.

TEMA 101.

Sentido del oído.—Descripción de cartes anatómicas del oído exterv del aido medio.

TEMA 102.

Descripción de las partes anatómicas que figuran en el oído interno.

Embriología.

TEMA 103.

Embriología.—Célula generatriz del macho y de la hembra.—Madurez del óvulo.—Fenómenos que acompañan al acto de la fecundación.

TEMA 104.

Segmentación del óvulo. — Cuerpo muriforme o mórula.—Cavidad de segmentación y vexécula blastodérmica. Gástrula. — Estedermo, nerodermo y cudodermo.—Familias histológicas derivadas del blastodermo.

TEMA 105.

Cambios que experimenta el blastodermo para la formación del embrión. Mancha embrionaria, línea y surco primitivo, láminas dorsales y cuerda dorsal.—División del ectodermo, conducto medular, placas cefálicas v proto-vertebraies.

TEMA 105.

Bosquejo del sistema muscular, láminas laterales.—Somatopleura y explonopleura. — Celoma. — Riñones primitivos.—Capu hón cefálico y cendal Tubo intestinal.

TEMA 107.

Desarrollo del sistema vascular.-Corazón primitivo, arcos aórticos, aorta definitiva, arterias ónfalo-mesentéricas y seno terminal.—Desarrolle de la cabeza.—Curvatura facial y nucal. Encéfalo.

TEMA 108.

Formación de los ojos y de los oídos en el embrión.-Hendiduras y arcos branquiales.-Formación de la boa. fosas nasales y de la faringe.

TEMA 109.

Formación del cuello y del tronco en el embrión.—Desarrollo de las vísceras en la cavidad general del cuerpo.—División del celoma,—Formación de la región caudal.

TEMA 110.

Formación de las extremidades locomotoras en el embrión.—Formación de las cubiertas embrionarias.-Cordón umbilical.—Significación del desenvolvimiento embrionario.

Teratología.

TEMA 111.

Teratología. Sujeto de estudio. Tipo específico. — Individualidad. — Anomalías y monstruosidades.—Concepto que los antiguos tenían respecto a estas anormalidades orgánicas.

TEMA 112.

La hipótesis de la preexistencia de los gérmenes en sus relaciones con la Teratología, Teoría de la apigénesis.—Causa de las anomalías y de las monstruosidades.

TEMA 113.

Procedimientos teratogénicos de M. Dareste.—Teratogenia. ← Presentación de las anomalías y de las monstruosidades en los animales domésticos.-Clasificaciones teratológicas, y cuál es la preferible en la enseñanza de la Teratología.

TEMA 114.

Anomalías simples. --- Gigantismo, precocidad, polisarcia adiposa y ena-

TEMA 115.

Anomalías de la columna vertebral. Anomalías de la cabeza. — Anomalías de los miembros locomotores.

TEMA 116.

Anomalías del tórax.—Anomalías articulares y musculares. — Anomalías de cuello.

TEMA 117.

Anomalías de las vísceras, higado v bazo.-Anomalías de los órganos del aparato urinario.

TEMA 118.

Anomalías de los órganos genitales de la hembra.—Anomalías de los órganos genitales del macho.

TEMA 119.

Anomalías de los órganos del aparato circulatorio. - Anomalías de los órganos del sistema nervioso.

TEMA 120.

Anomalías del sentido del tacto o de la piel.-Anomalías del sentido de la visión y de la audición.

TEMA 121.

Anomalías complexas. — Hermafroditismo y Heterotoxia.

Тема 122.

Monstruosidades. - Monstruo aunitarios. — Monstruos autósitos, onfalosi-tos y parásitos. — Monstruos ectrome-lianos, melomelianos y simelianos.

TEMA 123.

Monstruos celosomianos. -- Monstruos exencefalianos y pseudoencefalianos y aneucefalianos.—Monstruos otocefalianos y ciclocefalianos.

TEMA 124

Monstruos onfalositos.—Paracefalianos, acefalianos, acormianos y anidianos.--Monstruos parásitos o Molas.

TEMA 125.

Monstruosidades dobles.-Monstru dobles autoritarios. -- Monstruos emonfalianos y mononfalianos.-Monstruos sicefalianos y monocefalianos.—Mcnstruos sisomianos y monosomianos. 📑

TEMA 126,

Monstruos dobles paracitarios -

Gaceta de Madr

Monstruos heterotipianos y heteralianos.—Monstruos paraguatianos y potimelianos.—Monstruos dobles por inclusión: dermocinos y endocinos.— Monstruos triples.

CUESTIONARIO DEFINITIVO DE OPOSICIONES A LA AUXILIARIA DE TECHA ANATOMICA Y DISECCION

TEMA 1.º

Concepto y definición de Técnica anatómica.—Su historia.—Importancia, extensión y división de la Técnica anatómica.

TEMA 2.10

(Circunstancias y cualidades del anatomista.—Influencia y peligros a que se expone el disector.

TEMA 3.º

Instituto o anfiteatro anatónico.— Condiciones que debe reunir, emplazamiento y dependencias necesarias.

TEMA 4.

Descripción de las mesas de disección y sus diferencias con las de autopsias.—Mesa Darcet.—Su importancia.—Sala de disección y gabinetes anejos.

TEMA 5.

Materias con que se elaboran obras de arte anatómico.—Cadáveres.—Productos industriales.—Arcillas, yeso, pera, gelatina, etc., etc.

TEMA 6.0

Instrumentos de disección.—División y descripción de los cortantes por su filo.

TEMA 7.

Osteomotos. — Tijeras. — Variedades y uso de estos instrumentos.

TEMA |8.10

Instrumentos cortantes por sus dientes.—Del filo en los instrumentos de disección.

TEMA 9.0

Instrumentos auxiliares. — Pinzas, tenazas, erinas, garfios, cuñas, zócalos, etcétera.

TEMA 10.

Perforadores. — Exploradores.—Insufladores.

TEMA 11

Principios en que se fundan y descripción de todos los modelos de los inyectores utilizados en Técnica anatómica.

TEMA 12.

Vasijas para la conservación temporal de los preparados y condiciones que deben reunir.—Estudio de los modelos propuestos.

TEMA 13.

Instrumentos de medición.

TEMA 14.

Preparación. — División.—Incisión.

TEMA 15.

Sección.—Manual operatorio e instrumentos necesarios.

TEMA 16.

Disección.—Sus formas.

TEMA 17.

Legrado. — Raspado. — Disociación. Disección debajo del agua.

TEMA 18.

Repleción. — Inyección. — Variedades — Propiedades de las masas de inyección

TEMA-19.

Descripción y estudio de las masas de invección.

Тема 20.

Materias colorantes utilizadas en las inyecciones.—Manual operatorio de las inyecciones.

TEMA 21.

Insuflación. — Sumersión. — Sus variedades y manual operatorio.

Tema 22.

Maceración y corrosión.—Digestión. Cocción.—Sumersión en líquidos.

Тема 23.

Sumersión en gases.—Desecación.— Calcinación. — Congelación. — Procedimientos para conseguir esta última y su importancia en Técnica anatómica.

TEMA 24.

Observación. Exploración. Medición Reglas generales para 4a misma.

Тема 25.

Reglas particulares para cada clase de medida.

Тема 26.

Análisis de los resultados numéricos de la medición.

Тема 27.

Conservación.—Su división.—Teoría de la conservación anatómica.—Putrefacción cadavérica.

Тема 28.

Generalidades acerca del proceso de la conservación anatómica. Métodos fundamentales y condiciones que deben tenerse en cuenta para la conservación anatómica.

TEMA 29.

Sustancias conservadoras.—División que de ellas se hace.

Тема 30.

Conservación en materias sóndas y líquidas.—Conservación por sumersión.—Vasijas, colocación del preparado y cuidados que requieren.

TEMA 31.

Conservación por inyección. Conservación por medio de gases. TEMA 32.

Conservación por desecación.

Тема 33.

Putrificación. — Procedimientos de Comi, Fallet, Sucquet, Brunetti y La koswski.

ТЕМА 34.

Representación anatómica y sus classes.

Тема 35.

Representación plástica. — Escultura, modelado y vaciado.

TEMA 36.

Piezas anatómicas en cera.—Otra variedades de escultura anatómica.

TEMA 37.

Representación gráfical. — Dibuy anatómico y sus variedades. — Pintur anatómica y sus clases.

TEMA .38.

Estudio y preparación de los hueso frescos.

Тема 39.

Obtención de huesos secos.—Preparación de huesos por putrefacción de aire humedo y en tierra.

ТЕМА 40.

Preparación de huesos por putre facción en agua.

TEMA 41.

Huesos secos obtenidos por cocción en agua o en vapor.—Blanqueo.—De sengrasamiento.

Тема 42.

Preparación de esqueletos.

TIMA 43.

Cortes y desarticulación de los hue sos de la calavera.

TEMA 44.

Preparación de las vértebras cefálicas.—Articulación de huesos a distancia.—Preparación de los dientes.— Preparación de huesos de animales jóyenes.

TEMA 45.

Astrotecnia.—Reglas generales para la preparación de las articulaciones

Тема 46.

Conservación y estudio de las articulaciones.

TEMA 47

Preparación de las articulaciones intrínsecas del raquis.—Idem de las intervertebrales. — Axoideo-altoidea Occipito-altoidea y de las dos últimas vértebras lumbares.—Lumbosaera.—Sacro cosigea e intercosigea.—Piezas anatómicas necesarias.

TEMA 48.

Preparación de las articulaciones de las vertebras con las costillas de esta

5. 14 Th

A. 6 42 1. 1.

)

con los cartilagos y los cartilagos con el esternón.—Articulaciones temporomaxilar, témporo-hioida e inter-hidoideas. — Piezas anatómicas necesarias.

TEMA 49.

Piezas necesarias y preparación de las articulaciones escápulo-humeral y humero-radio-cubital.

TEMA 50.

Preparación de las articulaciones carpianas, metacarpianas, metacarpo-talangianas e interfalangianas.

TEMA 51. /

Técnica de las articulaciones sacrorecontra de las atriculationes sacro-fraça y coxo-femoral.—Cuidados que requiere su preparación.

TEMA 52.

Manera de preparar las articulacio-mes fémoro-tibio-rotular, peroneotibial y tarsianas.—Piezas necesarias para demostrar sus detalles anatómicos.

TEMA 53.

Miotecnia. — Preparación de los músculos en general.

Preparación de las aponeurosis.-Preparación de las vainas tendinosas. Bolsas serosas y musculares.—Conservación de los músculos.

TEMA 55.

Conservación de las aponeurosis-Retoque y montado de las preparaciones. Estudio práctico del sistema muscular.

Тема 56.

Preparación del subcutáneo.—Técnica de los músculos comprendidos en la región cervical superior e inferior.

Тема 57.

Demostración práctica de los músculos espino-dorso-lumbares, sublumpar y coxigea. TEMA 58.

Cómo se preparan los músculos de as regiones axilar, costal y abdominal inferior.

Тема 59.

Piezas necesarias para la demostración de los músculos de las regiones diafragmática, genital y anal.

TEMA 60.

Preparación de los músculos de las regiones facial y témporo-maxilar.

TEMA 61.

Técnica de los músculos de las regiones hiodea, lingual y auricular externa e interna.

TEMA 62.

Modo de preparar los músculos de las regiones faringea y laringea .-Piezas anatómicas necesarias.

Тема 63.

Cómo se preparan los músculos de las regiones ocular y palnebral

TEMA 64.

Preparación de los músculos de las regiones escapular externa e interna y humeral posterior.

TEMA 65.

Preparación de la región humeral anterior y radial.

TEMA 66.

Músculos de las regiones metacarpiana, ilíaca y crural.-Piezas anatómicas necesarias.

TEMA 67.

Estudio práctico de las regiones tibiales y metatarcianas.

TEMA 68.

BOTE TO

Esplanotecnia.—Consideraciones generales.—Reglas generales para la preparación de los órganos del aparato digestivo.

TEMA 69.

Modos de demostrar los organos que forman y contienen la cavidad bucal y la faringea.

TEMA 70.

Preparación del esófago y glándulas salivares.

Тема 71.

Estudio práctico de la cavidad abdominal.—Cortes necesaries y manera de practicarlos para ver las visceras alojadas en esta cavidad.

TEMA 72.

Extracción metódica de las vísceras abdominales.

TEMA 73.

Preparación del estómago.-Demostración del tramo intestinal delgado.

TEMA 74.

Preparación del tramo intestinal grueso, hígado, páncreas y bazo.

TEMA 75.

Preparación del aparato respiratorio.-Manera de poner al descubierto las fosas nasales y senos.

TEMA 76.

Preparación de la laringe, tráquea y bronquios.—Preparación especial de los pulmones. TEMA 77.

Cómo se preparan el cuerpo tiroides, timo y las pleuras.

TEMA 78.

Preparación de los órganos que forman el aparato respiratorio.

ТЕМА 79.

Preparación de los órganos del aparato genital del macho.

TEMA 80.

Cómo se preparan los órganos del anarato conital do la bembra

TEMA 81.

Angiotecnia. — Generalidades. -Preparación del corazón y procedimientos técnicos que reclama para observar su exterior y su estructura. Preparación del pericardio.

TEMA 82.

Reglas generales para la preparación de las arterias.—Inyección, instrumentos y masas.—Inyección general y parcial.—Manual operatorio.— Inyección fina, ordinaria y de corrosión.

Тема 83.

Reglas generales para la disección de las arterias.—Preparación de la arteria pulmonar.

ТЕМА 84.

Cómo se prepara el tronco aórtico, la aorta posterior en su porción toracica y las ramas que emite.

TEMA 85.

Preparación de la porción abdominal de la aorta.

TEMA 86.

Tronco bronco - esofágico, celíaco, grande y pequeña mesentérica y principales arterias que emiten.

ТЕМА 87.

Técnica de la arteria ilíaca interna y de las-que da origen.

TEMA 88.

Disección de la arteria ilíaca externa y ramas que origina.

TEMA 89.

Examen macroscópico de la distrisos. — Inyección y disección de los axilares y de las colaterales que emi-Тема 90.

Preparaciones técnicas que reclaman la demostración de las carótidas primitivas, occipital y carótidas externa e interna.

TEMA 91.

Cómo se preparan los vasos vero-sos.—Inyección y dirección de los mismos.—Procedimientos que reclaman.—Hidrotomía.—Manual operato-1 25 TEMA 92.

Preparación de los vasos venosos del cuello y de la cabeza.

TEMA 93.

Cómo se preparan las venas del tronco.

TEMA 94.

Disección de las venas de las extremidades.

ТЕМА 95.

Preparación de ganglios y vasos linfáticos.—Elección y preparación del cadáver. — Materias de inyección.— Instrumentos.—Inyección de los troncos y de las redes linfáticas. Disección de ganglios y massa linfáticos en

general.-Preparación y estudio de algunas regiones linfáticas en general.

TEMA 96.

Neurotecnia.—Preparación y estudio del encéfalo fresco.—Apertura del cranco.—Examen de las meninges.— Extracción del encéfalo.

TEMA 97.

Examen de los caracteres exteriores del encéfalo.—Proparación del inte-rior del encéfalo.—Procedimiento de Ros cortes parciales.—Idem de los gemerales.

TEMA 98.

Preparación de la médula espinal.-Apertura del conducto raquideo.—Instrumentos necesarios. - Estudio del contenido del raquis.

TEMA 99.

Preparación de las meninges.—Endurecimiento y conservación de los centros nerviosos.

TEMA 100.

Preparación de los nervios en ge-"neral.—Elección del cadáver.—Instrumentos y accesorios.—Disección de los mervios.—Conservación de los mismos. Estudio práctico de los nervios.

TEMA 101.

Preparación de los pervios raquidianos y modo de demostrar los ramos que emiten.

TEMA 102.

Preparación de los nervios cranea-'les en su porción intracraneal.-Piezas anatómicas necesarias.

TEMA 103

Cómo se prepara la porción extracraneana de los pares nerviosos crameales.

TEMA 104.

Manera de poner al descubierto los nervios diafragmáticos y el plexo braquial, con sus ramas nerviosas

TEMA 105.

150

Preparación del plexo-lumbo-sacro y de los nervios que de él derivan.

TEMA 106.

Manera de demostrar prácticamente, con todos sus detalles, el nervio gran simpático, el plexo solar y los plexos ¿secundarios que de él emanan.

TEMA 107.

Esteristecnia. - Reglas atendibles para la preparación de los órganos de los sentidos.-Estudio práctico de la piel.—Piezas anatómicas que dehen ejecutarse para demostrar el casco y partes en el contenidas.

TEMA 108

Preparaciones necesarias para indicar los detalles anatómicos del órgano del gusto.

TEMA 109.

Como se demuestran los organos que como a como del glialo.

TEMA 110.

Piezas anatómicas necesarias para la demostración práctica de todos los órganos del aparato de la visión.

TEMA 111.

Preparación de los órganos que forman el sentido del oído.—Delicadeza que reclama la demostración de sus detalles anatómicos más esenciales.

CUESTIONARIO DEFINITIVO DE OPOSIGIONES A LA AUXILIARIA DE PATOLOGIA Y CLINICA QUIRURGICAS, OPERACIONES Y ANA-TOMIA TOPOGRAFICA Y OBSTE-TRICIA.

Patología quirúrgica con su clínica.

TEMA 1.º

Heridas incisas y contusas.-Punciones. — Anatomía patológica. —Sintomatología.—Tratamiento.

TEMA 2.º

.Proceso curativo de las heridas.

Тема 3.

Contusiones, sus grados e indicaciones generales.

TEMA 4.º

Heridas mixtas, por armas de fuego; efecto penetrante y explosivo; causas que lo favorccen.—Orificio y trayecto de estas heridas.-Indicaciones generales.-Heridas de asta.-Heridas, merdeduras ponzoñosas, envenadas y virulentas.

Tema 5.°

Quemaduras, sus grados, síntomas ē indicaciones.

TEMA 6.º

Insolación y golpe de calor.—Hela-duras o congelaciones.—Efectos producidos por el rayo y por descargas de aparatos industriales eléctricos.

TEMA 7.º

Complicaciones infecciosas de los traumáticos y enfermedades quirúrgicas infecciosas. - Infección. - Concepto, proceso de la infección en general. - Causas y factores de la infección.

Tema 8.º

Inflamación aguda y crónica.

TEMA 9.º

Fiebre traumática.

TEMA 10.

Septicemia y puvemia.-Septicemia gangrenosa.

TEMA 11.

Erisipela. -- Absceso, frios y calientes, idem por congestión.—Causas, síotemas y anatomía patológica.—Fiegmones: circunscrito y difuso.

TEMA 12.

Gangrena; su proceso en general; formas clínicas Unaras Fístulas

TEMA 13.

Tumores o neoplasias. - Generalidades. TEMA 14.

Localización, caracteres macroscópia cos, evolución, diagnóstico, pronóstic co e indicaciones de los siguientes tumores y sus variedades, epitelioma, carcinoma, cistoma, endotelioma v sarcoma.

TEMA 15.

Mioma, fibroma, lipoma, condroma, osteoma, angioma, neuroma, mioma j queratoma.

TEMA 16.

Enfermedades de los músculos en general.-Contusiones, heridas, roturas, hernias y luxaciones. — Miositiq aguda, reumática, traumática, crónica (intesticial, florosa, osificante, supurativa, botriomicósica, actinomicósica y tuberculosa.)

TEMA 17.

Atrofia. — Contractura. — Parásitos de los músculos. — Neoplasias.

Тема 18.

Enfermedades de los tendones y liv gamentos. — Heridas. — Roturas sube, cutáneas. — Luxación. — Inflamación

TEMA 19.

Aparato locomotor. — Enfermedade de los huesos.—Contusiones y heridas Fracturas. - Causas, mecanismo, variedades y síntomas de las fracturas

ТЕМА 20.

Dignóstico, pronóstico y tratamiente general de las fracturas.

TEMA 21.

Proceso curativo de las fracturas.

TEMA 22

Complicaciones de las fracturas pseudartrosis, callo defectuoso, conso lidación deforme, etc.

Тема 23.

Inflamación de los huesos.—Osteitis en general.—Osteomielitis y osteo-periostitis. — Abscesos de los huesos, Tuberculosis. Тема 24.

Caries y necrosis. — Distrofias e hipertrofias oscas. — Raquitismo. — Osteomalacia. — Tumores de los hue sos. — Quiste hivatídico.

TEMA 25.

Afecciones de las articulaciones.-Amomalías de desarrollo. — Heridas y contusiones. - Esquince o distensión

TEMA 26.

Luxaciones. - Hemaricosis e hidri hemarirosis. — Hitrartrosis.

TEMA 27.

Inflamaciones articulares Artrit aguda, Carlotte Property

TEMA 28.

Artritis crónica, seca o deformanflorosa o induvativa. — Osteo artitis tuberculosa. — Cuenpos extras. — Corpora orizoidea o ratones arculares (granos riciformes).—Anqui-

Тема 29.

Enfermedades de las bolsas serosas do las sinoviales y tendinosas. — Hicomas. — Tendovaginitis o tendosinovitis agudas y crónicas. — Tuberlosis de las vainas tendinosas. — Taistes sinoviales.

Тема 30.

Afecciones quirúrgicas de los nertos. — Heridas y contusiones.—Neusis — Neuralgias. — Parálisis coplasias.

TEMA 31.

Afecciones quirúrgicas de los vasos anguíneos y de los vasos y ganglios arfáticos. — Traumatismos arterias. — Inflamaciones de las arterias. — Aneurismas.

TEMA 32.

Heridas de las venas. — Flebitis. — Varices. — Lesiones traumáticas de Jos linfáticos. — Heridas y roturas. — Linfagitis. — Adenitis. — Neoplasias.

Тема 33.

Patología quirúrgica especial.—Enfermedades de la cabeza. — Oftalinotogía. — Enfermedades de los parpatos, heridas y blefaritis.

Тема 34.

Entropión. — Extropión. — Ptosis.

Тема 35.

Enfermedades de la conjuntiva. — Ronjuntivitis.

Тема 36.

Enfermedades de la córnea. — Queratitis. — Heridas de la córnea. — Procraciones corneales. — Opacidades le la córnea.

Тема 37 .

Enfermdades del iris.-Iritis.

TEMA 38.

Enfermedades del cuerpo ci lar y de la coroides. — Ciclitis — Coroilitis. — Opacidades del vítreo.—Fluilificación. — Arteria pupilar persistente.—Atrofia o tis s del globo ocular.

Тема 39.

Enfermedades del crista iro — cacarata. — Luxación y astigmatismo de la lente:

TEMA 40.

Enfermedades de la retina y del nervio óptico. — Amaurosis. — Retinitis. Rapilitis. — Atrofia del nervio óptico. — Desprendimiento de la retina. — Reuritis de la retina. — Neuritis retrobulbar. — Neoplasias. — Hemerpia. — Nietalopia. — Hemiopia.

TEMA 41.

Ottalmia perisaica. — Glaucoma.

Hidroftalmos.—Oftalmia simpática.— Tuberculosis ocular.—Muermo ocular.

TEMA 42.

Enfermedades de las fosas nasales. Catarro crónico. — Necrosis de los cornetes. — Neoplasias. — Cuerpos extraños. — Fractura de los huesos nasa'es.

TEMA 43.

Enfermedades de los seños frontales y maxilares. — Hidropesía de los senos maxilares. — Empiema de los senos frontales y maxilares. — Neoplasias de dichos senos. — Fracturas. — Los maxilar superior, del hueso lagrimal y del frontal. — Enfermedades de los cuernos.

TEMA 44.

Enfermedades de la lengua. — Glusitis. — Actinomicosis.—Fractura del hioides.

TEMA 45.

Enfermedades de la laringe y de la bolsa gutural. — Enfermedades del oído y de la parótida. — Enfermedades de la oreja del oído externo, del oído medio e interno.

TEMA 46.

Enfermedades del cuello. — Traumatismo de las partes blandas. — Rocio. — Talpa. — Fractura de las vértebras cervicales.

TEMA 47.

Enfermedades de la laringe y de la tráquea. — Parálisis del recurrente (ronquido). — Neoplasias de la laringe.—Estemasis de la tráquea.

TEMA 48.

Enformedades del tórax. — Heridas del tórax. — Abceses y tumores del tórax. — Contusión de la cruz.—Fracturas de costillas.—Fístulas costales. Fístula del esternón.

TEMA 49.

Enfermedades del abdomen. — Heridas de las paredes abdominales. — Hernias: umbilical, inguinal, ventual

Тема 50.

Enfermedades del útero. — Heridas. Metritis. — Prolapso uterino. — Torsión uterina.

TEMA 51.

Fractura de la escápula y del húmero. — Parálisis del nervio supraescapular. — Idem del radial. — Trombosis de las arterias axilar y humeral.

Тема 52.

Enfermedades del codo y antebrazo. — Codillera. — Inflamación de la articulación del codo. — Fracturas del cúbito y del radio.

TEMA 53.

Enfermedades del metacarpo. — Exostosis. — Inflamación de los tendones fexores. — Emballestado en el caballo adulto y en el potro.—Rotura de los tendones flexores. — Fracturas del metacarpo.

TEMA 54.

Fractura del fémur. — Inflamaciones y roturas musculares. — Parálisis crural.—Bursitis trocantérica.

TEMA 55.

Enfermedades de la babilia. — Artritis aguda. — Gonitis crónica deformante. — Luxación de la rótula. — Bursitis.

TEMA 56.

Enfermedades del tarso. — Esparaván. — Inflamación de la articulación del corvejón. — Periartritis de dicha articulación.

TEMA 57.

Enfermedades del pie de los équides. — Inflamación de la membrana queratógena. — Infosura.

TEMA 58.

Pododermatitis supurativa. — Clavo halladizo o puntura del pie.

Тема 59.

Clavadura. — Escarza. — Necrosis de la membrana queratógena.

TEMA 60.

Gabarro cartilaginoso.

TEMA 61.

Cuartos y razas.

Operaciones y Anatemia tepográfica.

TEMA 62.

Anestesia. — Concepto general. — Anestesia general, indicaciones y contraindicaciones.—Anestesia por el cloroformo, el éter, el hidrato de cloral y la morfina. — Anestesias mixtas. — Accidentes de la anestesia.

Тема 63.

Anestesia local por la comaine, por las encaínas, tropococaínas, novocaínas, por la estovaína.—Anestesia local por el frío.

TEMA 64.

Antisepsia y asepsia quinturgica. — Concepto general. — Asepsia antes de la operación; asepsia de las manos del operador, de los instrumentos y del campo operatorio.

Темл 65.

Hemostasia previsional y definitiva.
Por medio de lazos. — Por el procedimiento de Esmarch. — Hemostasia después de las operaciones. — Torsión y ligadura de los vasos. — Taponamiento, forci presión. — Cauterización como medio hemostático.

Тема 66.

Sangría. — Efectos psicológicos de la misma. — Cantidad de sangre. — Circulación. — Constitución de la sangre. — Indicaciones y contraindicacio.

nos de la sangría. — Instrumentos y, objetos necesarios.

TEMA 67.

Sangría de las venas siguientes: yugular, angular del ojo, cefálica, subcutánea del antebrazo, subcutánea torácica y de la safena.—Sangría capilar del pie y del paladar. — Accidentes de la sangría y su tratamiento.

TEMA 38.

តាមែរជា ដោះស្នាក់

Suturas. — Instrumentos y materiales necesarios. — Técnica de las suturas. Suturas entrecortadas de punos contínuos y entortillada de puntos pasados. — Enclavijada con tabletas. Suturas de lechinos. — Suturas de graras metálicas.—Suturas con hilos metálicos.

TEMA 69.

Canterización. — Generalidades y efectes del fuego. — Indicaciones y contraindycaciones. — Instrumentos. applicación de fuego.—Preparación del animal. — Cauterización transcurren-te. — Cauterización de puntos superficiales. — Cauterizaciones penetrantes con agujas. — Cauterización subcatanea. — Accidentes de la cauterización.

TEMA 70.

Trepanación de los senos frontales y maxilares. — Trepanación de las fo-sassnasales y del cránco. — Ibiovertebrotomía.

TEMA 71.

Operaciones que se practican en el ojo. — Paracentesis de la córnea. — Iridectomia. — Extirpación de la glándula lagrimal. — Lavados de las vías lagrimales. — Exenteración y enuclea-ción del globo del ojo.

TEMA 72.

Operaciones que se practican en el uello. — Traqueotomía. — Anatomía topográfica. — Métodos, indicaciones. Cricotraquestomía. — Aritenoidectomía. - Estirpación de la mucosa del véntrico de la laringe.

Tema 73

Operaciones en caso de hernia inguinal aguda y crónica. — Operaciones en caso ventral, umbilical y perineal.

TEMA 74.

Castración. — Anatomía topográfica. Sujeción. — Prehensión del testículo wdemás tiempo según el método empleado. — Castración por ligadura del cordón, por torsión limitada, por estrangulación.

Тема 75.

Castración a fuego, a dos mordazas. Castración aséptica, a fuego, a gran mordaza sin la incisión de los envolturas.

TEMA 76.

Accidentes de la castración.

TEMA 77

Castración del caballo criptórquido. Anatomía topográfica.—Procedimientos y técnica. K 16.

TEMA 78.

Castración de la yegua.-Datos anatómicos, - Instrumentos, técnica, etcétera.

TEMA 79.

Operaciones que se practican en los tendones en general. — Tenotomías subcarpianas. — Tenotomías plantares. - Estudio de todo lo referente a estas operaciones.

TEMA 80.

Tenotomía cuncana. - Idem del extensor lateral de las falanges.

TEMA 81.

Operaciones que se practican en los nervios en general. — Neurectotomía del mediano. — Idem del cubital.

TEMA 82.

Neurectomía del ciático. — Idem del tibial anterior.

TEMA 83,

Neurectomia plantar por encima y por debajo del menudillo.

TEMA 84.

Operaciones que se practicar en el pie. — Anatomía topográfica. — Ade'sazamiento y avulsión de una parte del casco. -- Avulsión de un trozo de muralla.

Tema 85

Avulsión de la palma. — Ablación de los tejidos necrosados y curas consecutivas.

TEMA S6.

Operaciones del gabarro cartilagi-noso. — Idem del clavo halladizo.

TEMA 87.

Castración del toro a vuelta o pulgar, a dos mordazas, por torsión y por cauterización.

TEMA 88.

Castración de la vaca con el magullador y por ligadura

Тема 89.

Operaciones que se practican en el perro. — Sujeción y anestesia. — Cauterización. — Sevales. — Operación del entropión.—Idem del ectropión.

TEMA 90.

opal safema

Laparotomía. — Gastrotomía. —Enterotomía y enterectomía. — Ablación del recto invertido.

TEMA 91.

Cateterismo de la uretra.-Uretrotomía. - Castración del perro. - Idem de la perra. - Histerotomía e histerectomía. — Tenotomía de los músculos rotulianos. - Idem de los flexores del metacarpo. - Amputaciones y desarticulaciones.

Obstetricia.

TEMA 92.

descripción de ellos. - Articulacione de la pelvis. — Diferencias en las hem bras domésticas.

TEMA 93.

Conformación de la pelvis. - Plad nos y diámetros pelvianos. - Difa rencias en las hembras domésticas r entre la hembra y el macho. — Pelvis metría.

TEMA 94.

Aparato generador de la hembra. Descripción de los ovarios. — Estrua tura.—Vesícula de Graaf.—Ovulo.

Тема 95. Trompas uterinas. — Utero o ma triz; cuerpo y cuello, conformación estructura, etc. — Vagina. — Vulva. — Estudio de las mamas.

Тема 96.

Signos de la prefiez. - Signos prohables y ciertos. — Análisis y valoración de cada uno.

TEMA 97.

tanifacan

Influencia de la gestación en las enfermedades comunes. — Patologia de las hembras preñadas.

Тема 98.

Aborto. — Concepto y división. — Aborto esporádico. — Causas, sínto mas y anatomía patológica. — Diag nóstico y pronóstico.—Indicaciones.

Тема 99.

Aborto epizoótico. — Su estudio en la vaca.

ТЕМА 100.

Retención anormal del feto. - Causas, sintomas, anatomia topográfica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Hernia de la matriz. — Inversión de la vagina. — Retura de la matriz.

TEMA 101

Gestación extrauterina y sus clases. Causas. — Desarrollo del huevo y modificaciones de los tejidos maternos. Evolución del huevo. — Síntomas. Marcha y terminaciones de la gestación extrauterina. — Diagnóstico de indicaciones.

TEMA 102.

Del parto normal. — Definición división. — Causas del parto. — Feno menos fisiológicos del parto. Estudio de los dolores del parto. Limos bolsas de las aguas. Rotura des cardán.

Тема 103

Presentaciones y posiciones del fe to. — Generalidades. — Presentación anterior y posiciones. — Posiciones la presentación posterior. — Posiciones en la presentación dorso lumbar en la externa abdominal. — Mecani mo del parto en las diferentes present taciones y posiciones.

TEMA 104,

Secundinación y sus tiempos. Pelvis, Huesos que la forman y Puerperio fisiológico. Fenomenos d

B. A. Springer was true to the department of the Albertain



eden anatómico y fisiológico que en se observan. - Entuertos. - Sereción lactea.

TEMA 105.

Cuidados que se deben dispensar a as hembras durante el período de estación. — Idem durante el parto.— Jem después. — Cuidados del recién nacido.

TEMA 106

Distocia por hernia del útero. -Por desviación, por torsión del útero.

TEMA 107.

Distocia fetal. — Distocias dependentes de las presentaciones y posiciones del feto en la presentación an-

TEMA 108.

Distocias dependientes de la presenlación posterior.

TEMA 109.

Distocias dependientes de las preentaciones transversales.

Тема 110.

Mutación: propulsión; rotación by version. - Manual operatorio. - Insrumentos. — Indicaciones y su técпіса.

Extracción forzada. — Primero: Melies de aplicación de la fuerza al feto. cazos, portalazos, abezadas, forceps, janchos, etc. — Segundo: Elección de os medios más apropiados para desirrollar fuerza en obstetricia. - Em-Meo de la fuerza en los partos laboviosos.

TEMA 112.

Embriotomia. — Indicaciones e insrumentos. — Cefalotomía; punción o perforación del cráneo; cranectomía o heisión del cráneo; cefalotripsia; deapitación o decolación.

TEMA 113.

Embriotomía interesando los miembros. — Primero: Avulsión de los miembros torácicos y abdominales. gegundo: Desarticulación de los miembros. - Fetotomía interesando el tronco.—Evisceración.—Destroncamiento.

TEMA 114.

Historotomia vaginal y abdominal u operación osárea. — Indicaciones. — Pécnica y cuidados consecutivos.

2500 A , TEMA 115.

Operaciones vulnerantes sobre el huevo antes de su madurez. — Parto prematuro. — Indicaciones. — Métollos operatorios. — Aborto provocado. Luidados que reclaman la madre y el recién nacido después de un parto laporioso.
Tema 116.

Projapso del útero. - Causas, sínomas y tratamiento. — Prolapso de la vagina. — Retención anormal de las secundinas. TEMA 117.

Fiebre vitularia. = Causas, sinto-

mas y anatomía patológica.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

TEMA 118.

Enfermedades del recién nacido.-Onfaloflevitis. - Artritis de los recién nacidos. — Diarrea. — Retención del meconio,-Cianosis.

CUESTIONARIO (DEFINITIVO DE OPOSICIONES A LA AUXILIARIA DE PODOLOGIA Y PRACTICAS DE HE-RRADO Y FORJADO

TEMA 10

Reseña histórica de la Podología.

TEMA 2.º

Estudio histológico de las diversas partes del pie en el caballo.

TEMA 3.º

Estudio histológico de las diversas partes del pie en los grandes rumiantes.

TEMA 4.º

Estudio anatómico de las partes contenidas o internas del pie en el caballo.

TEMA 5.º

Estudio anatómico de las partes continentes o externas del pie en el caballo.

TEMA 6.

Estudio anatómico de las partes contenidas o internas del pie en los grandes rumiantes.

TEMA 7.º

Estudio anatómico de las partes continentes o externas del pie en los grandes rumiantes.

TEMA 2.

La extensión real podofilosa, según Bracy Clork, Bouley y Peuche y Les-

TEMA. 9.0

Procedimiento de Pader y de García Izcara para hallar la extensión real de la superficie podofilosa.—Conclusiones aceptables.

Tema 10.

Conformación de un pie-tipo y manera de examinarlo para apreciar bien todos sus detalles.—L)iferencias entre el casco de mano y el de pie.

TEMA 11.

-

El pie del mulo y del asno histologica, anatómica y morfológicamente comparado con el caballo.

TEMA 12.

Nutrición e inervación del pie en los solipedos y grandes rumiantes.

Тема 13.

Queratogénesis en los solipedes y grandes rumiantes.

Тема 14.

Desarrollo, crecimiento w desgaste

del pie en los solípedos y grandes rumiantes.

TEMA 15.

Teoríais formuladas para dar una explicación racional printífica de la manera de realizarse la elasticidad del pie ¿Cuál de ellas es preferible?

TEMA 16.

Conservación de la forma e integridad de la caja córnea.—Regensración del casco.

TEMA 17.

De los aplomos con aplicación a la Podología.

TEMA 18.

La palanca falangiana, según Bourgelat.

TEMA 19.

La palanca falangiana, según Bouley. 1000 TEMA 20.

La palanca falangiana, según Goyau, Pader y los principales autores mo-dernos.—Aplicaciones al herrado higiénico y quirúrgico.

Тема 21.

- : 52729

De los aplomos del pie.-Centro de presión del mismo.—Aplomos en la marcha con relación a la Podología.

Тема 22.

Taller de forjador.—Objetes e instrumentos para el forjado de las herraduras.

TEMA 23.

Materiales que se emplean para la confección de las herraduras.

TEMA 24.

Del forjado de las herraduras a mano.—Caldas, sus clases y técnica del caldeado, según sea la posta.

TEMA 25.

Técnica del forjado de las herraduras caballares de mano-y de pie, segun sea la posta.

Тема 26.

Variantes en la técnica del forjado de las herraduras mulares y asnales.

Тема 27.

Fabricación de las herraduras con el auxilio de máquinas.—Ventajas o inconvenientes. Тема 28.

De la herradura en general.—Descripción de una herradura modelo.-Diferencias de las herraduras conorelación a los bipedos.

TEMA 29.

Proporciones geométricas de la hérradura de mano y de pie, según los Sres. Bourgelat y Gohier.

TEMA 30.

Proporciones geom'tricas de la hegradura, secún el Sr. Nieto.



Тема 31.

Juicio crítico sobre los distintos sistemas de proporciones.

TEMA 32.

Del peso, grosor, longitud, anchura de tabla y descanso de la herradura.

TEMA 3.

Justura de la herradura.—Clases de justura.—Instrumentos y modo de hacer las distintas variedades de jus-

Тема 34.

Adobado de las herraduras. - Su técnica.—Ventajas e inconvenientes del adobado de las herraduras.

Тема 35.

Estudio de cuanto concierne a los apéndices de las herraduras,

Тема 36

De los clavos de herrar.—Variedades y diferencias entre ellos.

TEMA 37.

' Indicaciones que debe llenar el herrado higiénico.

TEMA 38

Tienda del herrador.—Descripción de los instrumentos para la operación del herrado.—Manera de operar en cada uno-Inconvenientes y transcendencia del defectuoso uso de los expresados instrumentos.

Тема 39.

Contención de los équidos durante la operación del herrado.

TEMA 40.

Manual operatorio del herrado a fuego.-Ventajas e inconvenientes de dicho herrado.

TEMA 41.

Manual operatorio del herrado en río.—Sus ventajas e inconvenientes.

TEMA 42.

Condiciones que debe reunir un pie bien herrado.—Causas que exigen la zenovación del herrado y tiempo que aa de transcurrir.

TEMA 43.

Edad más conveniente para herrar a los potros y cuidados en el manual operatorio.

ТЕМА 44.

Herrado de los caballos de carreras. según hayan de correr en terreno liso o con obstáculos, sean trotadores o que se destinen a la caza.

TEMA 45.

Herrado de los caballos de passe y de picadero.—Idem de los caballes de Ejército.

TEMA 46

Herrado de los caballos de tiro ligero de tiro pesado, de tiro fluvial, y de

carga.-Herrado de los caballos que viven en libertad.

TEMA 47.

Herrados más convenientes para evitar resbalones.

TEMA 48

Herrados para hielo.

TEMA 49.

Clavos antigues y imodernos para hielo.—Sistemas de herrado con los mismos y sus diferencias.

TEMA 50.

Del herrado del mulo.

TEMA 51.

Variantes en la contención v herrado del asno.

TEMA 52.

Descripción de cuanto hace referencia al herrado español clásico

TEMA 53.

Inconvenientes atribuídos y reales del herrado español clásico.

TEMA 54.

Herrado español actual.—Herrado de los caballos del Ejército en España. Juicio crítico del herrado actual en España.

TEMA 55.

Herrado francés.—Descripción de cuanto a él se refiere.

TEMA 36.

Herrado inglés.—Su descripción.

TEMA 57.

Herrado alemán.—Herrado austriaco.—Su descripción.

TEMA 58.

Herrado belga. - Herrado danés.-Su descripción.

TEMA 59.

Herrado en los Estados Unidos.—Sr descripción.

TEMA 60.

Herrado en Grecia, Holanda e Itá-lia.—Descripción de cada uno de ellos.

TEMA 61.

Herrado en Rusia, Suecia, Suiza y Portugal.—Descripción de todos ellos.

TEMA 62.

Herraduras y herrado que se prac-tica en los pueblos orientales.

TEMA 63.

Ventajas, inconvenientes e indicaciones del herrado oriental.

TEMA 64

Inconvenientes del herrado higiénico. Causas que lo producen y medidas para prevenirlos.

Tema 65

De los medios propuestos para evitar los inconvenientes del herrado higiénico.—Herraduras sin clavera de charuela.—Herradura Vatel.—Herra-giénico.—Herraduras sin claveras de dura. Sempastous.—Herradura Peil-lard.—Herradura Masonicre.

TEMA 66

Estudio de cuanto se refiere al herrado Lafosse.
Tema 67

Estudio de los herrados Riquet, Per rrier y Charlier. TEMA 68.

Herrado Turner y Milles y Poret.— Su descripción y juicio crítico.

TEMA 695

Herrado Delperier.—Herrado Radet, Juicio crítico de los precedentes siste mas de herrado.

TEMA 70.

inventados.

TEMA 71

Medios higiénicos y farmacológicos para conservar los cascos.

TEMA 72.

Herrado quirúrgico. - Indicaciones Partes que comprende.

TEMA 73.

Herrado de un casco grande.-Iden pequeño. — Idem desiguales. — Iden

TEMA 74.

Caracteres generales y grados de un casco estrecho.—Causas.

ТЕМА 75.

Cuidado higiénico, preparación del casco y herraduras recomendadas y más convenientes para facilitar la elas ticidad del pie. وتعلقه والمستوالية والماني

TEMA 76.

Tratamiento curativo de un casco cstreche,

语语·**但**

Caracteres y herrado de un casce corto de lumbres, largo de lumbres muleño, acopado, estrecho de talenca sobrepuesto y encastillado.

TEMA 78.

Caracteres y procedimientos opera torios de herrado en los cascos de tec lones anchos, altos, bajos y débiles.

TEMA 79.

Caracteres de los cascos defectuosos por sus cualidades.

TEMA 80.

Estudio de los aplomos anormales con relación a la Podología.

TEMA 81

Herrados propuestos y modo max

acional y práctico de herrar un casno pando, según la causa de que proceda.

Tema 82.

Idem idem topino.

Тема 83.

Idem idem izquierdo.

TEMA 84.

Idem idem estevado.

TEMA 85.

Irregularidades en las marchas. lausas, caracteres o inconvenientes de lada irregularidad.

TEMA 86.

Sistema del herrado en los animaes que se cruzar, que son izquierdos estevados en la marcha, que se meen, que son terreros, que siegan y que arpean.

TEMA 87.

Accidentes de las marchas.—Enumeación, causas, caracteres e inconvetientes de todos ellos.

TEMA 88.

Herrados de un animal que tropleja, del que forja y del que se alcanza. Técnica del forjado de las herraduras para dichos accidentes.

TEMA 89.

Sistema de herrado en el animal que se roza.

TEMA 90.

Herrado más conveniente en el animál que se roza.—Forjado de la heradura para el animal que se roza.

Тема 91.

Idem íd. que reclaman los solípedos que toman actitudes viciosas en la suadra.—Forjado de las herraduras correspondientes.

Тема 92.

Idem id. en la lesión denominada cuarto.—Idem id. en la raza.—Forjado de las herraduras quirúrgicas correspondientes.

Тема 93.

Idem id. en los ceños y el hormi-

Темл 94.

Idem id. en el casco palmiticso.

TEMA 95.

Idem id. en el pianete.

TEMA 96.

Idem id. en la escarca y el clavo haladize.

TEMA 97.

Idem id. en el recalentamiento de la lanilla y el carcinoma.

TEMA 98.

Idem id. en los arestines y las espundias.

TEMA 99.

Idem id. en la operación del des-

TEMA 100.

Idem id. en el gabarro.

TEMA 101.

Idem id. en la tenotomia del pie.

TEMA 102.

Idem id. en la sangría del pie.

· ТЕМА 103.

Forjado de las variedades de herraduras para los grandes rumiantes.

TEMA 104.

Adobado de las herraduras para los grandes rumiantes.—Clavos de herrar; variedades y preparación que reclaman los antiguos.

TEMA 105.

Contención de los grandes rumiantes para la operación del herrado.—Descripción de los medios y procedimientos de contención de ellos.

TEMA 106.

Descripción del herrado higiénico en los bovinos con la herradura cumún.

TEMA 107.

Idem id. con la herradura de Chartier.—Técnica del forjado de la misma.

TEMA 108.

Herrado quirúrgico en los grandes rumantes.—Forjado de las herraduras quirúrgicas de los bovinos.

CUESTIONARIO DEFINITIVO DE OPOSICIONES A RA AUXILIARIA DE ENFERMEDADES PARASITA-RIAS E INFECTIO-CONTAGIOSAS. ENSPECCION DE CARNES Y SUBSTANCIAS ALIMENTICIAS Y POLICIA SANITARIA.

Enformedades parasitarias e infecto-contagiosas.

TEMA 1.º

Enfermedades micósicas. — Su clasificación. — Estudio de la mucormieria endomicosis y blastomicosis.

TEMA 2.º

Tricofitias de los animales domésticos. — Estudio sucinto de esta tiña en los solípedos y grandes animales.

TEMA 3.°

Estudio de la tiña microscópica en el perro y en los solípedos.

TEMA 4.º

Estudio de la tiña favosa en los animales domésticos.

TEMA 5.º

Estudio de la aspergilosis en los animales domésticos.

TEMA 6.º

Actimonicosis; diagnóstico de esta oppermedad y parasitología de la mis-

TIEMA 7.º

Botriomicosis. — Estudio experimental y clínico de esta enfermedad.

TEMA 8.º

Coecidiosis. — Estudio etiológico 🞵

TEMA 9.°

Piroplasmosis en general. — Estudio de la malaria en los bévidos. — Diagnóstico parasitológico, tratamientos y profilaxis.

Тема 10.

Lehismaniosis en el perro. — Diaginostico parasitológico, sintomatología, tratamiento y profilaxis. — ¿Lalehismaniosis canina es transmisible al home bre?

TEMA 11.

Estudio de los prerospermosis en el cerdo.

TEMA 12.

Estudio de la espirilosis o espiroquetosis en los mamíferos domésticos

TEMA 13.

Estudio parasitológico y clínico de la lingagitis epizoótica.

TEMA 14.

Tripanosomiasis en general. — Estudio bacteriológico experimental M clínico de la durina; su profilaxis.

TEMA 15.

Estudio parasitológico y clínico de la cisticercosis en el cerdo y el buey; profilaxis.

Тема 16.

Estudio parasitológico y clínico de la cenurosis del cerdo; profilaxis.

TEMA 17.

Estudio parasitológico y efínico de la equinococosis; profilaxis.

TEMA 18.

Estudio de cuanto concierne a la temasis en los animales mamíferos domésticos.

TEMA 19.

Estudio de la distomatosis hepática en los grandes y pequeños animales.

Тема 20.

Estudio parasitológico y clínico de la ascaridiosis en los mamíferos domésticos.

TEMA 21.

Estudio parasitológico y clínico de la brocopnermonía verminosa en los grandes y pequeños rumiantes.

TEMA 22.

Estudio de la anquilostomiasis y uncinariosis en el perro y en el gato.

€ ТЕМА 23.

Estudio de la triquinosis del cerdo.

TEMA 24.

Estudio de la filarosis hemática del berro.

TEMA 25.

Sarna demodecida del perro. - Su diagnóstico parasitológico y diferencias con otras sarnas.—Tratamiento y profilaxis.

TEMA 26.

Estudio de la sarna sarcóptica en los animales domésticos.

Тема 27.

Peste de las aves.--Diagnóstico bacteriológico diferencial entre esta enfermedad y el cólera de las gallinas.

Tema 28.

Diagnóstico bacteriológico del cólera de las aves.—Diagnóstico bacteriológico diferencial entre esta enfermedad, la peste y algunas formas de tuberculosis.

TEMA 29.

Epitalioma contagioso de las aves.— Estudio experimental. — Clínica de la unfermedad.

TEMA 30.

Moquillo.

TEMA 31.

Peste del cerdo.

TEMA 32.

Rabia.—Diagnóstico clínico de esta enfermedad en los diversos animales domésticos.

Тема 33.

Diagnóstico histológico de la rabia.

TEMA 34.

Diagnóstico biológico de la rabia.

Tema 35.

Septicemia porcina.—Su diagnóstico clínico.—Diagnóstico hacteriológico diferencial entre la septicemia y la peste porcina.

Тема 36.

Puobacilosis porcina. — Dignóstico diferencial entre esta enfermedad, el mal rojo y la tuberculosis.

TEMA 37.

Mal rojo; su diagnóstico clínico.-Adem bacteriológico diferencial con la 🤅 pulmonía, la peste y el carbunco.

TEMA 38.

Diagnóstico suerológico del mal rojo. Tratamiento y profilaxis.

Тема 39.

Fiebre de Malta.—Diagnósticos bacteriológico y suerológico.

TEMA 40.

Edema maligno; diagnóstico elínico diferencial entre esta enfermedad y el carbunco sintomático.

TEMA 41.

Diagnóstico bacteriológico diferen- 💬 cial entre el edema maligno, partunco aborto epizoótico. Profilaxis de esta sintomático y el bacteridiano.

TEMA 42.

Carbunco sintomático; su diagnóstico clínico y bacteriológico; profilaxis.

TEMA 43.

Diagnóstico bacteriológico diferencial entre el carbunco bacteridiano, el bacteriano y el edema maligno.

Тема 44.

Carbunco bacteridiano; su diagnóstico clínico bacteriológico y suerológico; profilaxis.

TEMA 45.

Mamitis estreptocócica de las vacas; su diagnóstico clínico y bacteriológico; tratamiento.

TEMA 46.

Diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis en el animal vivo, en los productos tuberculosos y el cadáver.

TEMA 47.

Diferencias morfológicas y cultura-les de los diferentes tipos del bacilo de Koch. — Investigación de los granos metacromáticos.

Тема 48.

Diagnóstico clínico de la tuberculosis en los grandes rumiantes.

TEMA 49.

Muermo. - Estudio experimental y clínico.

TEMA 50.

Dignóstico suerológico del muermo.

TEMA 51.

Maleina y maleinización.

TEMA 52.

Adenitis equina.

TEMA 53.

Diagnóstico bacteriológico y clínico diferencial entre la papera y el muermo.

Tema 54.

Glosopeda.

TEMA 55.

Perineumonia infecciosa del ganado vacuno.

Estudio de la viruela del caballo y de la vaca.

TEMA 57.

Estudio experimental y clínico de la viruela de la oveja y abre

TEMA 58.

Estudio experimental y clínico de la agalaxia confagiosa.

Tema 59.

Tétanos.

TEMA 60.

Septicemia hemorrágica de los ovidos y bóvidos.

Estudio bacteriológico y clínico del enfermedad.

TEMA 62.

Estudio de la fiebre petequial caballo

Inspección de carnes y substancias alimenticias y Policía sanitaria.

TEMA 63.

De las carnes.—Acepciones y definit ciones subsiguientes.—Especies zooló-gicas útiles a la alimentación des hombre.

TEMA 64.

Composición de las carnes.—Condiciones normales que modifican su calidad.—De las carnes de los animales sanos y enfermos.

TEMA 65.

Métodos que se emplean para inves-tigar la procedencia de una carne. Fundamentos en que se apoya carle

TEMA 66.

Métodos físicos más en uso parada diferenciación de las carnes.

TEMA 67.

Métodos químicos de diferenciación de las carnes.—Procedimientos más usuales y técnica de cada uno.

Tema 68.

Métodos biológicos de diferenciación de las carnes; procedimientos más generalizados, indicaciones y técnica de cada uno.

TEMA 69.

Carnes alteradas.—Sus caracteres: Investigación de la putrefacción de la

Carnes enfermas. — Clasificacions para su reconocimiento y decomiso tal o parcial.

TEMA 71.

Carnes enfermas no infecciosas.

TEMA 72.

Carnes enfermas infecciosas.

Tema 73.

Carnes infectadas por parásitos.

TEMA 74.

De los despojos de animales de matadero; su examen santitario, macros cópico y micrográfico.

Tema 75.

De la conservación de las carnes de las grasas; examen sanitario de umas y otras.

Тема 76.

Mataderos; dependencias que requie ren los diversos servicios de estos es tablecimientos y condiciones que bem reunir.

TEMA 77.

Reconocimiento de los animales matadero antes de que sean sacri cados.

TEMA 78.

Sistemas de sacrificios en los mat deros.—Examen sanitario de los admales en el deguello y después de muerte.

TEMA 79.

Oreo, marca, transporte y conser ción de las carres frescas.

TEMA 80.

Decomiso, destrucción y esterilizaon de las carnes desechadas.

TEMA 81.

De las carnes de caza mayor y metor; de aves domésticas y de volatería y de sus conservas; su reconocimiento anitario.-Reconocimiento de los hueos de las aves.

TEMA 82.

Reconocimiento de los pescados y naniscos y de sus conservas.

Тема 83.

De la leche.--Apreciación de sus modificaciones y alteraciones naturales.leconocimiento de la leche fresca.

TEMA 84.

Obtención, conservación y transporle convenientes de la leche. Tema 85.

Reconocimiento físico, químico y iológico de la leche sofisticada.

De la manteca y sus variaciones y Viteraciones naturales, y sofisticacio-

TEMA 87.

De los quesos y sus modificaciones Maturales y adulteraciones.

TEMA 88.

De las verduras y frutas comestibles i sus variaciones y alteraciones natuales, y compervas y reconocimiento anitario.—De los vegetales, gramos y esiduos irritantes y toxíferos a los nimales domésticos.

TEMA 89.

De la inspección sanitaria de las flazas de abasto público; de los pues-os de venta (de pequeños animales, fivos y muertos, de consumo, de car-es, de despojos de animales de mataero, y de productos animales y ve-etales comestibles) y de los centros le cría, recría y explotación de los mimales destinados a la alimentación aumana.

TEMA 90.

De la legislación, organización y juisdicción inherente a la inspección anitaria veterinaria de carnes y subsancias alimenticias.—Legislación geeral respecto a la adulteración, fabriación y expedición de substancias aliconticias nocivas a la salud pública.

ТЕМА 91.

Policía sanitaria veterinaria.—Defiición, relaciones científicas, impor-ncia y divisiones.—Distinción entre 4 higiene y la Policía sanitaria vete-maria.—Evolución histórica y deli-nitación actual de Policía sanitaria eterinaria.

TEMA 92.

Policía sanitaria general.—Su divijón.—Profilaxis de las enfermedades ofecciosas.—Definición y clasificación le los métodos profilacticos.—Medidas amitarias que impiden la producción e los agentes inferriogos, libras y operaciones de saneamiento y limpieza.—Asepsia.

Тема 93.

Medidas sanitarias que auyem los agentes infecciosos que ués de producidos y antes de invadir el organismo de los animales domésticos. Desinfección. — Desinfectantes. — Clasificaciones y divisiones. — Acción y empleo concernientes a los desinfectantes más activos y baratos.

TEMA 94.

Prescripciones científicas acerca de la práctica de la desinfección.

TEMA 95.

Medidas sanitarias que tiendem a impedir la propagación de los agentes infecciosos. — Declaración o denuncia.—Visita sanitaria. — Declaración oficial de la infección.—Separación o aislamiento, y sus modalidades.—Re-cuento o empadronamiento, marca y reseña de animales.

TEMA 96.

Invectiones reveladoras.

TEMA 97.

Occisión o carrificio de animales atacados de enfermedades infectocontagiosas. — Oportunidad y proce li-mientos. — Transporte y destrucción de cadáveres.

Тема 93.

Indemnizaciones y tasaciones.-Importación y exportación de animales.

TEMA 99.

Inspección sanitaria de ferias, mercados, concursos y exposiciones, mata-deros, centros de graduación, de explotación y de exhibición de animales, y de utilización de cadáveres de animales.

TEMA 100.

Inspección sanitaria del ganado del Ejército, de las paradas de reproductores, de las clínicas particulares y de los animales llevados a las Escuelas de Veterinaria.

TEMA 101.

Modidas sanitarias que neutralizan fections.—Fortificación fisiológica.— Inmunizaciones.—Vacunas y vacuna-ciones preventivas.—Suero y sueroterapia.—Suero.—Vacunaciones.—De la inmunización con materias extrañas a las bacterias. - De la antisepsia in-

TEMA 102.

Policía sanitaria legislativa y administrativa.—Legislación y organización de servicios públicos de Policía sani-taria veterinaria.—Ley de Epizootias de 18 de Diciembre de 1914.

TEMA 103.

Reglamento definitivo para la aplicación de la ley de Epizootias.-Objeto y fines del mismo. Denuncia, visita y reconccimiento.

TEMA 104.

35 1

Procoptos regramentarios relativos a l teria de las suco

la declaración oficial de la infección y al aislamiento.

TEMA 105.

Preceptos reglamentarios relativos a las inoculaciones preventivas, reveladoras y curativas.

TEMA 106.

Preceptos reglamentarios relativos a la importación y exportación de animales.

TEMA 107.

Preceptos reglamentarios relativos al transporte de ganados en ferroca-rril, en conducción por caminos, carreteras, cañadas y veredas, y em banco

TEMA 108.

Preceptos reglamentarios relativos a las ferias, mercados y exposiciones, y a paradas de sementales.

TEMA 109.

Preceptos reglamentarios relativos al sacrificio de animales atacados o sospechosos de enfermedad infectocontagiosa y a la destrucción de cadáveres.

TEMA 110.

Preceptos reglamentarios relativos a la desinfección y a los desinfectán-tes, a laboratorios bacteriológicos y a estadística.

TEMA 111.

Policía sanitaria especial.—Su divīsión.—Preceptos científicos y legales referentes a la rabia.

TEMA 112.

Preceptos científicos y legales referentes al carbunco bacteridiano y sintomático, y al coriza gangrenoso.

TEMA 113.

Preceptos científicos y legales referetites a la peste y a la perineumonia contagiosa del ganado vacuno.

TEMA 114.

Preceptos científicos y legales referentes a la tuberculosis, el muermo y a la influenza.

TEMA 115.

Preceptos científicos y legales referentes a la fiebre aftosa, a la viruela y a la agalaxia contagiosa. 1943A

TEMA 116.

Preceptos científicos y legales referentes al mal rojo, a la pulmonía y a la peste del ganado de cerda.

TEMA 117.

Preceptos científicos y legales referentes a la durina.

TEMA 118.

Preceptos científicos y legales referentes a la triquinosis y cisticercosis.

TEMA 119.

Preceptos científicos y legales refe-rentes a la sarna, a la estrangilosis y distoratosis.

TEMA 120.

Preceptos científicos y logales referentes al cólera, a la peste y a la dif-

CUESTIONARIO DEFINITIVO DE OPOSICIONES A LA AUXILIARIA DE PARASITOLOGIA Y BACTERIOLO-PARASITOLOGIA Y BACTERIOLO-GIA Y PREPARACION DE SUEROS Y VACUNAS MORFOLOGIA O EXTE-RIOR Y DERECHO DE CONTRATA-CION DE ANIMALES DOMESTICOS. AGRICULTURA APLICADA. ZOO-TEGNIA GENERAL Y ESPECIAL DE MAIMIFEROS Y AVES

Parasitologia.

TEMA 1.º

Concepto del mutualismo, comensafismo y parasitismo. — Grados y for-mas del parasitismo. — Desórdenes ocasionados por los parásitos.—Clasifica-ción de los parásitos.

TEMA 2.º

Consideraciones generales sobre la morfología de los eumicetos.—Clasificación de estos hongos.-Métodos generales para su investigación o identificación.—Característica general de las micosis. Тема 3.°

Mucoráceas.-Morfología de las mucoráceas patógenas.—Métodos técnicos aplicados a la investigación e identificación de estos hongos.—Caracteristica de las mucormicosis de los anima-

TEMA 4.º

Dermatofitos.—Estudio v determinación de los achorium trichophyton y microsporium patógenos de los an-

TEMA 5.º

Estudio de los esporóticos patógenos de los animales.

TEMA 6.º

Morfología y biología del Actinomyces.—Cultivos.—Característica de su acción patógena.--Modos de investigación e identificación.

TREE LEADERS TEMA 7.º

Estudio de las principales especies patógenas de los géneros aspergillus y penicillium.-Breve idea de las alleraciones que originan en los animales domésticos.

Tema 8.º

Amebianos y coccidianos.—Estudio reconocimiento de las especies de interés.—Desórdenes que determinan.

TEMA 9.º

Estudio sintético de las especies del género plasmodium.—Estudio del género halteridium.—Reconocimiento y alteraciones.

TEMA 10.

Piroplasmas y Leishmanias.—Estudio y reconocimiento de las principales especies.—Desórdenes que ocasionan en los animales.

TEMA 11.

Tripanosemas.—Estudio y recono-cimiento de las especies de vida parasitaria en los animales domésticos.-Alteración que producen.

TEMA 12.

Espiroquetas y treponemas. Estudio y reconocimiento de las especies de interés.—Alteraciones que originan.

TEMA 13.

Gereomonas, Triconomas, Lamblias, Sarcosporidianos. - Principales especies y su accin en el organismo.

TEMA 14.

Especies de interés de los géneros Fasciola, Fascioleta y Fasciolopsis.-Estudio y determinación.—Lesiones que ocasionan.

Тема 15.

Especies notables de los géneros.-Paragóminas, opisthorchis y methorchis.—Parasitismo.

TEMA 16.

Especies principales de los géneros Heterophys y Dierocelium.—Notables especies de los géneros Cladorchis y Gastrodicus.—Acción en el organismo.

TEMA 17.

Estudio de las especies interesantes del género Schistosonum. — Parasi-

TEMA 18.

Organización y evolución general de los Teniados.—Desórdenes que pueden determinar.

TEMA 19.

Estudio y determinación de las Tenias comprendidas en el subgénero Cisticercus.—Investigación de este estado larvario.

TEMA 20.

Estudio y determinación de las Tenias que forman el subgénero Cenurus.—Învestigación de este estado lar-

TEMA 21.

Estudio diferencial de los subgéneros Cisticercus, Cenurus y Equinococcus.-Investigación de este estado larvario.—Caracteres, evolución y desórdenes determinados por la Tenia equinococcus.

TEMA 22.

Estudio y determinación de las principales especies de Tenias com-prendidas en el género Moniezia, Thysanosoma, Stilesia y Anoplocéfala.

TEMA 23.

Estudio diferencial de las notables Tenias comprendidas en el género Dipylidium, Hymenolepis y Davainea.

TEMA 24.

Caracteres, evolución y desórdenes ocasionados por las especies del género Bothriocéphalus y del Giganthorhynchus.

Тема 25.

Estudio de las principales filarias de los animales domésticos.—Alteraciones que origina.

TEMA 26.

Estudio de la Trichina spiralis.

TEMA 27.

Estudio de las principales especies del género Tricocéphalos, Eustronquilus y Trichostrongylus.

TEMA 28.

Anquilostomas. — Principales especies y desórdenes que provocan.

TEMA 29.

Caracteres de las principales especies de los géneros Ascaris, Balascaris, Heteratris y Oxyurus.

TEMA 30.

Estudio y determinación de las principales especies comprendidas en los géneros Guathostoma, Strongyleides y Rhabditis.

TEMA 31.

Caracteres y determinación de las principales especies del género Hirudo y Limnatis.

TEMA 32.

Linguatulianos y Demodicides parasitos de los animales domésticos. Caracteres de las principales especies y desóndenes que provocan. hers hers with an execution of

Тема 33.

Estudio y reconocimiento de las principales especies de Sarcóptidos. Caranterística de los desórdenes que determinan.

TEMA 34.

Estudio de las principales especies del género Dermanysus, Argas, Ormita hodorus, Rhispicephalus. — Papel etio lógico.

TEMA 35.

Eurhipicephalo Margaropus, Dermacetor e Ixodes.—Papel etiológico.

Hippobocidos y Astridos.—Principales especies.—Parasitismo de sus larvas.

ТЕМА 37.

Tabánidos, Sarcofigidas y Muscidos Significación etiológica.

Culicidos. — Clasificación. -- Nolasi bles especies. — Simulidos. — Papel etiológico. "特别"。

TEMA 39.

Peliculidos y Ricinidos.—Significa-ción etiológica.—Pulecidos y Cimicidos Papel cliológico.

Bacteriología,

TEMA 40.

Bacteriología. - ¿De qué trata?-Desde qué aspecto puede hagerse sur estudio, qué interés reporta y qué conocimientos la fundamentan.

TEMA 41.

La Veterinaria en el progreso de la Bacteriología.—Interés y extensión de estos conocimientos.

TEMA 42.

Consideraciones generales sobre la morfología de las bacterias.

TEMA 43.

Consideraciones generales sobre los fenómenos vitales de las bacterias.

TEMA 44.

Función patógena de las bacterias Caracteres y constitución de las toxis nas bacterianas.

TEMA 45.

Invasión del organismo por las bacc

erias.-Acciones que pueden determi-

TEMA 46.

Inmunidad.—Formas y teorías para xplicar su mecanismo.

TEMA 47.

Anticuerpos.—Constitución, propieades y papel que desempeñan.

Тема 48.

Métodos generales para la investigaon e identificación de las bacterias.

TEMA 49.

Las suero-reacciones como métodos pociales de diagnóstico.

TEMA 50.

Clasificación de las bacterias.-Conderaciones sobre la variabilidad de especie bacteriana.

TEMA 51.

Estreptococos patógenos de los aniales.—Estudio y reconocimiento.

TEMA 52.

Micrococos patógenos de los animas.—Estudio y determinación.

TEMA 53.

Pasterelas.—Caracteres generales. estudio y determinación de las espeies patógenas.

TEMA 54.

Estudio y reconocimiento del B. co-) y B. disenterie.

TEMA 55.

Estudio y reconocimiento del B. paatifi y en particular del suipestifer.

Tema 56.

Estudio y reconocimiento de los 4. pyocyanum y B. Zophii.

TEMA 57.

Estudio y reconocimiento del B. ysipelatos sum y del B. hyopyoge-

Tema 58.

Estudio y reconocimiento del B. ma-

TEMA 59.

Estudio y reconocimiento del B. dif-rie y del B. abortus endemici.—Escies próximas.

TEMA 60.

Estudio y reconocimiento del B. tureulosis.

TEMA 61.

Estudio y reconocimiento del B. antacis. a 1 Lain. S.S

TEMA 62.

Estudio y reconocimiento del B. teлi.

TEMA 63.

Estudio y determinación de los balos del carbunco sintemático y del iema maligno.

TEMA 64.

Vacunas autógenas. -- Preparación, doración, conservación y empleo.

Tema 65.

Vacunas heterógenas.—Preparación, loración, conservación y usos.

Tema 66.

Sueros disolventes, titulación, conservación y usos.

TEMA 67.

Sueros aglutinantes y precipitantes. Obtención, titulación y aplicaiones.

TEMA 68.

Sueros antitóxicos.—Obtención, titulación, conservación y empleo.

Morfología o exterior y derecho de contratación de animales domésticos.

TEMA 69.

Morfología o Exterior.—Definiciones pretendidas diferencias.—Sus conocimientos fundamentales y propios, sus peculiares relaciones con la Etnología o Tipología y con la Zootécnica su utilidad e importancia.—Reseña taxonómica, caracteres exteriores y defectos de los animales domésticos.

Tema 70.

Porciones y regiones de las especiestipos de animales domésticos.—De la cabeza.—Su forma volumen, dirección, cabeza.—Su forma volumen, dirección, unión con el cuello, movimientos y expresión y transcendental importan-

TEMA 71.

Regiones de la cabeza y enunciación de sus caracteres.

TEMA 72.

Regiones del cuello y del tronco sucinta exposición de sus caracteres

TEMA 73.

Regiones de las extremidades, remos o miembros, locomotrices anteriores y lacónica expresión de sus caracteres.

ТЕМА 74.

Regiones de las extremidades, remos o miembros, locomotrices posteriores y breve manifestación de sus caracteres.

TEMA 75.

De las proporciones y de la alzada y su apreciación:

TEMA 76.

💷 🔊 aplomos en general y de los 🤮 ape las de las extremidades locomotrices.

TEMA 77.

De las capas o pelos y del pelaie.-Capas o pelos de los equidos.

TEMA 78.

Capas o pelos y nomenclatua morfológica de la cornamenta del ganado vacuno.—Capas o pelos del ganado lanar y cabrío, de cerda, de perros y de a gatos.—Del plumaje de las aves.

Tema 79.

De la edad de los animales domésticos.—Signos cronométricos.—Edad del caballo.—Dientes, fórmula dentaria, denticiones y signos de edad desde esnacimiento a les des años.

TEMA 80.

doce o trece, a los diez y seis o diez y siete y a los veintidós y más años.

Principios y preceptos para conocen la edad del caballo con dientes anor males o anómalos y el fraudulento adelanto y atraso de la edad del caba llo.—De la edad del asno y de la mula

TEMA 82.

De la edad de los ganados ovino caprino.

TEMA 83.

De la edad del perro, del gató y del cerdo.

TEMA 84.

De la edad de las aves domésticas.

Tema 85.

De la reseña.—Su importancia, di ficultad y división.—Reseñas-guías.— Estados-reseñas.

Tema 86.

Del Derecho.—Definiciones y finalidad.—Concepto, relation y límites de la Moral del Derecho, de la Legislación de la Jurisprudencia.—Fases evolutivas y objetos del Derecho.—Del Derecho de contratación de animales do mésticos.

TEMA 87.

Neresarias nociones previas para el estudio del derecho.—De la Justicia de la Ley, de la costumbre, del fuero y del no uso de las leyes.

TEMA 88.

De las personas, del domicilio, de los bienes, de la propiedad, de la accesión, de la posesión, del usufructo y del uso.

TEMA 89.

De los diferentes modos de adquiris la propiedad.—De la ocupación.—De la donación.—De las sucesiones.—De las obligaciones en general y en particular.

TEMA 90.

De la extinción y de la prueba de las obligaciones.

Tema 91.

De los contratos en general.—De la compraventa civil y mercantil en general.—Pactos que rescinden la come praventa.

TEMA 92.

De las obligaciones del compradoù y del vendeder.—Del saneamiento por evicción y por redhibición.—Del saneamiento por vicios redhibitories de los animales vivos y muertos.

TEMA 93.

De la permuta, del comodato, del arrendamiento y subarrendamiento del depósito y de la prenda.

TEMA 94.

Del transporte mercantil terrestre, del contrato mercantil de fletamento y de los contratos civiles y mercantiles de seguros.-Préstamo mercantil a la gruesa,

Tema 95.

De los contratos y cuasicontratos Signos de edad del caballo desde los se cuyo estudio o no incumbe al Derecho dos a la companion de animales domésticos de contratación de contrataci

cos o hasta con exponer su característica.—De los peritos, de los amigables componedores y de los árbitros en Derecho de contratación de animales do-

· Agricultura aplicada.

TEMA 96.

De la agricultura aplicada a la Veterinaria. Cuadro sinóptico de los conocimientos agrícolas y su concerniente influjo en la explotación agrícola.— Intima conexión entre la industria agrícola y pecuaria.

TEMA 97.

Conocimientos económicos de la Agricultura. — Economía general. Economía agrícola. - Su división, importancia y relaciones. — De la riqueza, del valor y sus leyes de variación, del precio, de los productos agrícolas, de la ganancia y de la fórmula económica. — Economía agrícola ana-lítica. — Factores de la producción agrícola. — Indicaciones referentes a la influencia que en las explotaciones agrikolas ejercen las dirculnstancias variables del estado social, político y económico del país. — Impuestos que gravan los productos agrícolas.

TEMA 98.

Breve examen económico de los factores intrínsecos de la producción agrícola: capital, tierra y trabajo. — Ganancia del agricultor.

Тема 99.

Economía agrícola sintética. — Su división. — Organización agrícola. -Sistemas de explotación agrícola impropiamente denominados métodos de cultivo. — Clasificaciones de los sistemas de explotación agraria. — Elementos que deben considerarse para adoptar un sistema de explotación agrícola. — Necesidad de intercalar los prados en todo sistema de cultivo. — Lacónico examen científico y económico de los sistemas forestal y pastoral puro.

TEMA 100.

De los sistemas pastoral mixto, céltico y de barbecho (anacrónicamente llamado latino o romano), de tierras desecadas, arborescente y de barbe-cho de cultivo esmerado o sin abono de Samuel Smith.

TEMA 101.

De los métodos de cultivo continuo, alterno y simulalero o asociado. — De la administración y contabilidad agrí-

TEMA 102

Titotemía especial veterinaria. Su definición y división. — Clasifica-ción agrícola de las plantas. — Vegetales útiles a la alimentación de los animales domésticos. — Gramíneas anuales de gran cultivo. - Cereales de invierno y de verano. - Nociones relativas a su clasificación, necesidades, cultivo y explotación.

TEMA 103.

Leguminosas anuales de gran cultivo. — Sus excelentes cualidades y utilidad superlativa. — Nocionas relativas a su clasificación, necesidades, los estudios zootélonicos y de las cultivo y explotación.

TEMA 104.

De la recolección y conservación de granos y semillas. — Importancia y sistemas correspondientes.

TEMA 105.

Tubérculos y raíces de gran cultivo. Nociones relativas a su clasificación, necesidades y explotación y conservación.

Tema 106.

Plantas pratenses.—Praticultura.-Su necesidad e importancia. — Región pelculiar de las plantas pratenses. — Pastos, prados y dehesa. — Clasificación y división de los prados.—Característica diferencial de prados naturales, artificiales y mixtos.—Principios y preceptos generales acerca del cultivo y explotación de los prados.— Del cerramiento de los prados. — Setos. — Cerramientos convencionales.

TEMA 107.

Plantas pratenses leguminosas viva. ces de gran cultivo. — Nociones relativas a su clasificación, necesidades, cultivo y explotación.

Tema 108

Plantas pratenses gramíneas de gran cultivo. — Nociones relativas a su clasificación, necesidades, cultivo y explotación.

TEMA 109.

Prados intercalares. — Su división plantas con que pueden ser constituídos. — Nociones relativas a su clasificación, necesidades, cultivo y explotación.

TEMA 110.

De los prados arborescentes. — Su división. — Prados artificiales rebus-tivos. — Plantas con que pueden ser formados y nociones relativas a su clasificación, necesidades, cultivo y explotación.—De la recolección y con-servación de los ramos, brotes y hojas que se pueden aprovechar en la alimentación de los ganados.

TEMA 111.

De la explotación de los prados. -Sistemas, ventajas e inconvenientes de cada uno y adopción del más provechoso. — Del pastoreo, de la siega de prados y del forrajeo. — De la conservación de los productos pratenses. Henificación. — Ensilaje. — Explotación mixta de prados.

TEMA 112.

De las plantas nocivas a los vegetales alimenticias de los animales do-mésticos y a los ganados y su destrucción.

TEMA 113.

De los animales dañinos a los vegetales alimenticios de los animales domésticos y su destrucción. — Zoo-tecnia general y especial de mamíferos y aves.

TEMA 114.

Zooteonia. - Etimologia. - Sinonimia -- Fases de sa evolución -- Concoplo cicutifico e industrial de la Zoo-boania. — Utilidad a invocatamenta de plotaciones pecuarias y su decisivo influencia en la prosperidad pública Métodos y procedimientos para los co tudios zootécnicos. — División esen cial de la Zootecnia. — Cuadro si nóptico de los conocimientes zootes nicos.

TEMA 115.

Conocimientos económicos de la Zoo tecnia. — La ganadería como una industria lucrativa según el concepto: abstracto de Baudement. — Las industrias agrícola y pecuaria según las cpiniones de Leonce de Lavergne. Economía zootécnica analítica.—Agentes extrínsecos e intrínsecos de la explotación pecuaria. — Economía zoo técnica sintética. — Organización de la industria ganadera o sistemas de explotación zootécnica.—Objetos, procedimientos y condiciones generale de la explotación pecuaria. — Administración y contabilidad zootécnicas.

Tema 116.

TEMA 116.

Conocimientos fundamentales de la Zootecnia — Taxonomía zoológico. Zootecnia de la especie. — Caraditerística mosfológica. — Refutación de las personales opiniones de Samsón Pautet. — Característica fisiológica y mixta. — De la teoría creacionista y de la evoluciorista en zootecnia.

TEMA 117.

De la raza. — Acepciones, divisiones y nomenclatura. — De la varieda de la familia y del individuo.

TEMA 118.

Funciones naturales y económicas de los animales. — Aptitudes. — Condi-ciones de que dependen. — Estados instintivos de los animales.

TEMA 119.

Etnología y Tipología. — Tipo, san gre, fondo, belleza y gusto. — Carab-teres étnicos. — Zoometría. — Carabteres étnicos suministrados por el aspecto general de los animales. — T gramo signalético de Barón. — Sus va riantes y modificaciones. — Caracteres étnicos de la piel y del color. — Pi rámides etnológicas.

Tema 120.

Caracteres étnicos de la cabeza y su Importancia. — Caracteres étnicos del cuello, tronco y extremidades.

TEMA 121.

Del área y de la variación zoológi

TEMA 122.

Conocimientos propios de la Zootecnia. — De la variación y de la mejora zootécnicas. — Métodos director jora zootecnicas. — mesculos can mesológicos. — De la climatogía técnica. — Naturalización y aclima ción de animales.

TEMA 123.

Bromatología zootécnica. — Alimento y alimentación. — Composición in mediata, propiedades físicas y organicados físicas y nolépticas, calidad variable y prepas rationes de los alimentos.

Trata 124.

Do la digestibilidad de tos alimen

bs y condiciones de que depende. — Peorema de Emilio Wollf acerca del coeficiente medio de digestibilidad de tos alimentos. — Digestibilidad de los differentes principios inmediatos ali-menticios. — De los equivalentes nuritivos.

TEMA 125.

Influencias zootécnicas de la alimenlación. — De la ración. — División y determinación. — Ley natural de tolas las relaciones alimenticias. - Alimentos componentes de las raciones. De la ración de sostenimiento.

TEMA 126.

Métodos de reproducción o genési-— Su aplicación zootécnica. — cia. — Clasificación. — De la cos. -Herencia. herencia fisiológica y patológica. — Modalidades de la herencia unilateral y bilateral.

TEMA 127.

Modalidades de la herencia atavisa. Ley de Galtón y de Mendel. — De la herencia consanguínea. — De la herencia asegurada, acumulada o de la - Herencia convergentes constancia. y divergente.

TEMA 128.

De la consanguinidad, de la selección y del cruzamiento como métodos de reproducción.

TEMA 129.

Del mestizaje y de la hibridación como métodos de reproducción.

TEMA 130.

Dinamología o dinámica zootécni-cas. — Sinonimia. — Teoría e importancia de la gimnástica funcional. — Gimnástica funcional del sistema nervioso. — Zooagogía. — Doma, aman-samiento, domesticación, amaestra-miento y adiestramiento de los animales.

TEMA 131.

De la gimnástica funcional del aparato locomotor, de las glándulas ma-marias y de la disgestión (precocidad.)

Тема 132.

Explotaciones zontécnicas generales. De la explotación de reproductores y de animales en cría y recría.

TEMA 133.

De la explotación de animates des-finados a la producción de carne y grasa y do las hembras mamíferas domésticas dedicadas a la producción de leche.

TEMA 134.

De la explotación de animales de masticos liamados motores vivos c motores de saugre o destinados a la producción del trabajo mecánico.

Тема 135.

Mélodos indirectos generales de la Zootecnia. — Causas generales de la decademia pecuaria y procedentes me-vios para la imprescindible, ránida v faverable solución de este importante problema.

Тема 136.

Equidotecnia. — División. — Funciones económicas de los equidos. Clasificaciones y breve exposición de la característica de las razas caballa-res primitivas y designación de las subrazas o razas derivadas y de sus áreas geográficas.

. TEMA 137.

Lacónica exposición de la característica de las razas caballares mesti-zas, de la ganadería caballar española y del caballo español antiguo.

TEMA 138.

Descripción étnica y área geográfica de las razas asnales primitivas y de las subrazas o razas derivadas .— Variedades de mulas.

TEMA 139.

De la multiplicación, mejora v explotación de los equidos.

Тема 140.

Examen crítico de las instituciones públicas que existen en algunas naciones extranjeras y en España para el fomento del ganado caballar y pro-cedente intervención de la clase veterinaria. — Proposiciones conducentes a la finalidad deseada. — Razones de la existencia y preponderancia del ga-nado mular. — Proposiciones encami-nadas para su desapar bión.

TEMA 141.

Taurotecnia. - Funciones económicas del ganado vacuno. - Clasificaciones y resumen etnográfico de las razas taurinas y enunciación de las concernientes subrazas.

TEMA 142.

De la multiplicación, mejora y explotación del ganado vacuno. — Dei toro de lidia.

Тема 143.

Ovidotecnia. — División. — Funcic. nes económicas de los ovidos. mejanzas y diferencias entre ovejas y cabras.—Resumida descripción y área geográfica de las razas primitivas y derivadas del ganado lanar y cabrio.

TEMA 144.

la multiplicación, mejora y exción del ganado lanar y cabrio.

TEMA 145.

Suidotecnia. - Funciones económicas del ganado de cerda. — Reseña ét-nica y área geográfica de las razas primitivas y derivadas y nociones re-ferentes a la multiplicación, mejora y explotación del ganado mereno.

TEMA 146.

Canitecnia v catitecnia. — Funciones económicas, clasificación y reseña de razas y multiplicación, mejora y explotación de perros y gatos.

TEMA 147.

Cuniculitecnia. — Funciones económicas, clasificación y reseña de razas y multiplicación, mejora y explosación de conejos comunes y de Indias.

TEMA 148.

Avitecnia. — División. — Funciones a económicas, clasificación y reseña do razas de gallinas.

TEMA 149.

Funciones económicas, clasificación y reseña de razas del pavo común, pavo real, gallina de Guinea, faisán, patos, ganso y cisne.

TEMA 150.

والأأنيان بأبالة بالمستعلا

Funciones económicas, clasificación y reseña de razas de palomas.

TEMA 151.

Nociones relativas a la multiplicación, mejora y explotación de las distintas especies de aves domésticas.

MINISTERIO DE FOMENTO

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Creadas por Real orden de esta fecha las Subdirecciones de Agricultura y de Montes, en virtudi de la facultad concedida por el artículo 8.º del Real decreto de 14 de Noviembre de 1919,

S. M. el REY (q. D. g.) ha tenido a bien nombrar Subdirector de Agricultura al Ingeniero Agrónomo don José Vicente Arche, y Subdirector de Montes al Ingeniero de Montes D. Manuel Lizasoain.

De Real orden lo comunico a V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. I. muchos años. Madrid, 20 de Septiembre de 1921. MAESTRE 操门

Señor Director general de Agricultura y Montes.

ADMINISTRACION CENTRAL

MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PUBLICA Y BELLAS ARTES

SUBSECRETAMA

RECTIFICACIÓN

Inserto en la Gaceta de Madrid del día de hoy el Estatuto de la Universidad de Óviedo, y notado error de co-pia en la fecha de aprobación del mismo, se hace constar que es la del 9 de los corrientes, en lugar de la del 3, con que aparece aprobado.

Madrid, 22 de Septiembre de 1921. El Subsecretario, Zabala.

Succesores de Rivadeneyra (S. A.) Paseo de San Vicente, 20.