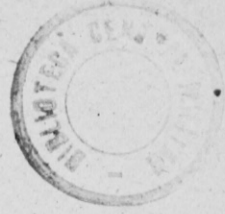


Apéndice núm. 7



PROGRAMA

para el

**acceso al Cuerpo Auxiliar Subalterno
del Ejército de los Herradores Forjadores
provisionales**

Aprobado por Orden de 21 de agosto de 1952
(Diario Oficial núm. 194)



PROGRAMA

para el acceso al Cuerpo Auxiliar Subalterno del Ejército de los Herradores Forjadores provisionales

PRIMERA PRUEBA

Ordenanzas Militares

Tema 1.º—1) Obligaciones del soldado. Obligaciones del cabo. Obligaciones del sargento.

Tema 2.º—2) Disciplina. Subordinación. Abnegación. Valor militar. Honor militar.

Tema 3.º—3) Misión del Ejército en el interior y en el exterior.

Tema 4.º—4) Situaciones. Uniformidad. Sueldos, retiros y pensiones. Derechos, deberes y obligaciones de los maestros herradores.

Justicia Militar

Tema 5.º—1) Penas. Clasificación y duración.

Tema 6.º—2) Delitos contra la seguridad de la Patria. Traición y espionaje. Delitos contra el derecho de gentes, devastación y saqueo.

Tema 7.º—3) Delitos contra la seguridad del Estado y del Ejército. Rebelión, sedición e insultos al centinela. Salvaguardias y fuerza armada.

Tema 8.º—4) Delitos contra la disciplina militar. Insubordinación. Desobediencia, abuso de autoridad y usurpación de atribuciones.

Tema 9.º—5) Delitos contra los fines y medios de acción del Ejército. Abandono del servicio. Negligencia. Denegación de auxilio. Delitos contra los deberes del centinela.

Tema 10.º—6) Delitos contra los intereses del Ejército.

Gramática

Tema 11.—1) Definición. Idioma o lengua. División de la gramática. Ideas generales sobre fonética: sílaba, diptongo, acento, etc.

Tema 12.—2) Morfología. Partes de

la oración: generalidades. Nombre sustantivo. Nombre adjetivo.

Tema 13.—3) Pronombre. Artículo. Verbo. Conjugación de los verbos.

Tema 14.—4) Adverbio. Preposición. Conjunción. Interjección.

Tema 15.—5) Oración gramatical. Declinaciones.

Geografía

Tema 16.—1) Definición. Situación geográfica de España. Límites. Extensión. Costas. Cabos. Golfos. Bahías. Islas litorales. Fronteras. Gibraltar.

Tema 17.—2) Orografía. Principales cordilleras. Hidrografía. Nacimiento y curso de los ríos más principales.

Tema 18.—3) España económica. Agricultura, minería, ganadería, industria, comercio y comunicaciones.

Tema 19.—4) España política. División administrativa. División militar. División marítima. División Aérea. División judicial.

Tema 20.—5) Islas adyacentes. Posesiones españolas del norte de África. Ídem ídem en la costa occidental africana. Territorios españoles del Golfo de Guinea.

Tema 21.—6) Climatología. Climas. Clima de España. Meteorología. Meteoros atmosféricos.

Tema 22.—7) Topografía. Monte, valle, meseta, colina, collado y cota: definición de estos enunciados.

Tema 23.—8) Generalidades sobre Europa, Asia, África, América y Océania.

Historia de España

Tema 24.—1) Reinado de los Reyes Católicos. Hechos más salientes durante su reinado.

Tema 25.—2) Hechos más notables de los reinados de Carlos I y Felipe II.

Tema 26.—3) Reinado de Felipe III, Felipe IV y Carlos II.

Tema 27.—4) Guerra de sucesión y reinado de Felipe V.

Tema 28.—5) Reinado de Fernando VI, Carlos III y Carlos IV.

Tema 29.—6) Guerra de la Independencia.

Tema 30.—7) Reinado de Fernando VII. Isabel II. Guerra Carlista, guerra de Africa y guerra de Cuba.

Tema 31.—8) Amadeo I. La república. Reinado de Alfonso XII.

Tema 32.—9) Reinado de Alfonso XIII (regencia de D.^a María Cristina).

Tema 33.—10) Movimiento Nacional. Sus orígenes y desarrollo.

Aritmética

Tema 34.—1) Definición. Adición, sustracción, multiplicación y división con números enteros y decimales.

Tema 35.—2) Números fraccionarios; propiedades fundamentales.

Tema 36.—3) Operaciones aritméticas con números concretos.

Tema 37.—4) Ideas generales sobre razones y proporciones.

Tema 38.—5) Regla de tres simple. Regla de interés simple y compuesta. Tanto por ciento o rédito: forma de hallarlo.

Geometría

Tema 39.—1) Definición. Líneas rectas, curvas, quebradas y mixtas. Líneas paralelas, perpendiculares y oblicuas.

Tema 40.—2) Angulos. Polígonos.

Tema 41.—3) Circunferencia y círculo. Radio y diámetro. Líneas tangentes y secantes. Circunferencias concéntricas, tangentes y secante.

Tema 42.—4) Figuras cúbicas. Cubo, pirámide, cono, cilindro y esfera.

Tema 43.—5) Areas. Definición. Area del cuadrado. Volumen. Definición.

SEGUNDA PRUEBA

Anatomía

Tema 1.º—1) Esqueleto de los solípedos. Huesos de la cabeza. Dientes.

Tema 2.º—2) Huesos del tórax. Huesos de la columna vertebral.

Tema 3.º—3) Huesos de los miembros anteriores. Huesos de los miembros posteriores. Sacro. Huesos pelvianos.

Tema 4.º—4) Articulaciones y músculos del esqueleto. Ideas generales sobre estos enunciados.

Tema 5.º—5) Organos del aparato digestivo de los solípedos.

Tema 6.º—6) Organos del aparato respiratorio.

Tema 7.º—7) Organos del aparato urinario.

Tema 8.º—8) Organos del aparato circulatorio.

Tema 9.º—9) Organos del sistema nervioso.

Tema 10—10) Organos de los aparatos genitales del caballo y de la yegua.

Tema 11.—11)—Sentidos del tacto, gusto, olfato, vista, y del oído. Ideas generales sobre éstos.

Exterior

Tema 12.—1) Identificación del ganado por la edad y demás signos particulares de la boca. Determinación de la edad desde el nacimiento hasta los dos años. Idem idem desde los dos años hasta los cinco años. Idem idem desde los cinco años hasta los ocho. Idem idem desde los ocho a los doce años. Idem idem desde los doce hasta los diecisiete años. Idem idem desde los diecisiete hasta los veintidós años.

Tema 13.—2) Capas de los équidos; clasificación de las capas de los équidos: capas simples, compuestas y mixtas.

Tema 14.—3) Capas simples: negro, blanco, café con leche, alazán y cervuno.

Tema 15.—4) Capas compuestas: isabela, bayo, castaño, ratonero, torado, overo, lobero y pio.

Tema 16.—5) Capas mixtas: ruano y sabino. Particularidades de las capas: A) Generales. Por reflejos brillantes, por pelos blancos, negros, castaños o alazanes. Por dirección de los pelos. Por decoloración de la piel.

Tema 17.—6) B) Particularidades especiales: a) de la cabeza; b) del tronco; c) de los miembros. Causas que modifican la coloración de las capas.

Tema 18.—7) Nomenclatura de las regiones externas del caballo. División para su estudio. Cabeza: enumeración de las partes de que consta y localización de las mismas. Sus bellezas y defectos.

Tema 19.—8) Cuello, cruz y tronco. Situación, constitución anatómica y descripción de las partes de que constan. Bellezas y defectos de cada una.

Tema 20.—9) Extremidades; generalidades. Regiones de las extremidades anteriores. Espalda, brazo, encuentro y axilas.

Tema 21.—10) Antebrazo, codo, espejuelo y carpo.

Tema 22.—11) Caña, tendón, menudillo, cerneja y cuartilla.

Tema 23.—12) Corona y casco.

Tema 24.—13) Regiones de las extremidades posteriores. Grupa, ancas, muslo, nalgas, bragada y babilla.

Tema 25.—14) Piernas. Cuerda tendinosa y tarso.

Podología

Tema 26.—1) Anatomía del pie. Partes internas: a) huesos; b) articulación del pie; c) aparato elástico del pie; d) corion o dermis; e) vasos y nervios.

Tema 27.—2) Partes externas del pie: a) tapa; b) palma; c) ranilla; d) periople. Caracteres de un casco bien formado. Casco del mulo y del asno.

Tema 28.—3) Fisiología del pie. Nutrición y sensibilidad de éste. Formación, crecimiento y desgaste del casco. Elasticidad del pie.

Tema 29.—4) Aplomos en la estación: A) aplomos de los miembros anteriores y posteriores; B) aplomos del pie. Higiene y conservación de los cascos

Tema 30.—5) Locales para fragua y herradero. Utensilios y materiales necesarios en los mismos. Definición y características de la herradura.

Tema 31.—6) Fabricación de las herraduras y clavos de herrar.

Tema 32.—7) Técnica del herrado normal. Operaciones principales en los herrados a fuego y frío. Ventajas e inconvenientes de estos dos sistemas. Diversas clases de herrados, se-

gún los servicios que presten los équidos. Herrados extranjeros.

Tema 33.—8) Enfermedades del pie. Infosura, carcinoma, cuartos y razas, escarza, clavo halladizo, quemaduras, etc. Herraje apropiado para cada uno de estos casos.

Tema 34.—9) Cojeras del pie. Defectos del casco.

Tema 35.—10) Defectos de aplomos del pie. Defectos en las marchas y en en las actitudes

Patología

Tema 36.—1) Contusiones y heridas. Sus clases y síntomas. Tratamientos de urgencia.

Tema 37.—2) Quemaduras y congelaciones. Sus clases y síntomas. Tratamientos de urgencia.

Tema 38.—3) Ulceras y fistulas. Sus clases y síntomas. Inflamación. Supuración.

Tema 39.—4) Tumores: idea general. Tumores más corrientes en los solípedos.

Tema 40.—5) Termometría clínica. Pulso. Frecuencia respiratoria. Tos. Flujo nasal. Trastornos de las sensaciones de hambre, sed y de la prehensión de los alimentos.

Tema 41.—6) Exploración de la boca. Evacuación de las heces fecales; alteraciones de las mismas. Secreción urinaria. Cantidad y trastornos en la emisión de la orina.

Tema 42.—7) Enfermedades más corrientes del aparato respiratorio. Síntomas más importantes y tratamientos de urgencia.

Tema 43.—8) Enfermedades más corrientes del aparato digestivo de los solípedos. Síntomas más importantes y tratamientos de urgencia.

Tema 44.—9) Enfermedades más corrientes del aparato urinario. Síntomas más importantes y tratamientos de urgencia.

Tema 45.—10) Enfermedades más corrientes del sistema nervioso. Síntomas y tratamientos de urgencia.

Tema 46.—11) Enfermedades más frecuentes de la piel de los solípedos. Síntomas más importantes.

Tema 47.—12) Parásitos más frecuentes en el aparato digestivo de los solípedos.

Tema 48.—13) Muermo. Ideas generales sobre esta enfermedad. Síntomas más importantes.

Tema 49.—14) Tétanos. Ideas generales sobre esta enfermedad. Síntomas más importantes.

Tema 50.—15) Influenza. Ideas generales sobre esta enfermedad. Síntomas más importantes.

Tema 51.—16) Papera. Ideas generales sobre esta enfermedad. Síntomas más importantes.

Tema 52.—17) Rabia. Ideas generales sobre esta enfermedad. Síntomas más importantes.

Tema 53.—18) Carbunco. Ideas generales sobre esta enfermedad. Síntomas más importantes.

Cirugía

Tema 54.—1) Instrumentos generales y particulares más corrientes. Material general.

Tema 55.—2) Esterilización en general. Esterilización del instrumental y del material.

Tema 56.—3) Preparación del animal. Sujeción de los équidos en la estación. Sujeción de la cabeza, extremidades y de todo el cuerpo.

Tema 57.—4) Sujeción de los équidos en decúbito. Derribo mediante cuerdas y trabones. Derribo mediante potros y camas básculas. Sujeción de los animales una vez operados y atenciones que necesitan.

Tema 58.—5) Hemostasia: sus clases. Procedimientos y elementos necesarios para realizarla.

Tema 59.—6) Inyecciones. Instrumental y material. Técnica general. Inyecciones subcutáneas o hipodérmicas. Idem intramusculares. Idem intratraqueales. Idem intravenosas. Indicaciones, instrumental, sujeción, sitio operatorio y técnica de cada una de ellas.

Tema 60.—7) Suturas. Indicaciones, instrumental y material. Reglas generales. Suturas más corrientemente empleadas en casos de urgencia.

Tema 61.—8) Cura. Indicaciones, instrumental, materiales y agentes terapéuticos más corrientes empleados. Clases de curas: curas de urgencia.

Tema 62.—9) Vendajes. Definición. Clases de vendajes más corrientes. Vendajes de urgencia.

Tema 63.—10) Sangría. Indicaciones. Instrumental. Reglas generales para efectuarla. Sangrías más corrientes.

Tema 64.—11) Cauterización. Indicaciones. Instrumental. Sujeción. Clases de fuegos más corrientes.

Higiene del ganado

Tema 65.—1) Policía del ganado. Higiene del tegumento externo. Limpieza del ganado. Esquileo. Baños higiénicos. Fricciones y masaje.

Tema 66.—2) Albergues. Caballerizas militares. Anexos. Iluminación, ventilación y temperatura de las caballerizas. Abrevaderos. Condiciones higiénicas, colocación e instalación. Estercoleros: condiciones higiénicas que deben reunir.

Tema 67.—3) Racionamiento del ganado. Ración de entretenimiento, normal e intensiva. Sustituciones. Preparación de las raciones alimenticias; preparaciones mecánicas y físico-químicas. Mezclas. Condimento.

Tema 68.—4) Desinfección de las caballerizas. Concepto de infección y de desinfección. Concepto, de desinfectantes y enumeración de los más frecuentemente empleados. Operaciones preliminares a la desinfección y precauciones durante la misma.

Tema 69.—5) Desinfección del material móvil, arneses y efectos. Técnica de la desinfección de locales, material y demás efectos con aparatos *ad hoc* y sin ellos. Desinsectación: concepto: Principales insectos y parásitos que atacan a los animales domésticos: su destrucción sobre los mismos animales y en locales, arneses y efectos.

Tema 70.—6) Desratización: concepto y enfermedades que los mórtilos pueden propagar. Medios empleados para la extinción de ratas y ratones. Enumeración y empleo de los más usados y eficaces.

Tema 71.—7) Destrucción de cadáveres: procedimientos. Preparación de los cadáveres para su transporte. Sustancias más comúnmente empleadas en la destrucción de cadáveres. Enterramiento, solubilización y cremación. Aprovechamiento de los cadáveres e industrias derivadas.

Tema 72.—8) Ideas generales sobre contagio. Idem *id.* sobre higiene y profilaxis. Principales enfermedades contagiosas transmisibles al hombre y medios de prevenirlas en él y en los animales.

Tema 73.—9) Transporte de ganado herido y enfermo por vías terres-

tres, fluvial, marítima y aérea. Precauciones que deben tomarse en cada caso.

Servicios

Tema 74.—1) Concepto general sobre la misión de los servicios en el Ejército. Organización de los Servicios Veterinarios en tiempos de paz; división y enumeración de los comprendidos en uno y otro orden.

Tema 75.—2) Organos directivos del Servicio: 1.º Servicios Veterinarios centrales: a) Jefatura de Veterinaria del Ejército. Misión. b) Plana Mayor de la Agrupación de Tropas de Veterinaria Militar; misión. 2.º Servicios Veterinarios de Cuerpo de Ejército: Jefatura de Veterinaria de Cuerpo de Ejército; misión. 3.º Servicios Veterinarios regionales: Jefatura de Veterinaria regional; misión. 4.º Servicios Veterinarios divisionarios: Jefatura de Veterinaria de División; misión.

Tema 76.—3) Organos ejecutivos. 1.º Servicios Veterinarios Centrales: a) Laboratorio y Parque Central de Veterinaria Militar; b) Academia de Veterinaria Militar; c) Servicios Veterinarios en el Depósito Central de Remonta; d) Servicios Veterinarios en el Instituto de Higiene Militar. Misión de cada uno de ellos.

Tema 77.—4) Servicios Veterinarios de Cuerpo de Ejército: a) Unidades de Veterinaria. b) Secciones Móviles. c) Hospitales de Ganado. d) Puestos de socorro. e) Servicios Veterinarios Reglamentarios. Misión de cada uno de ellos.

Tema 78.—5) Organización de los Servicios Veterinarios en tiempo de guerra; concepto general. Organos directivos: Inspector general, Jefe de Veterinaria de Ejército y Jefes de Veterinaria de Cuerpo de Ejército y División. Misión de cada uno de ellos.

Tema 79.—6) Organos ejecutivos: a) Veterinarios de Cuerpos y Unidades. b) Veterinarios de las Secciones Móviles. c) Veterinarios de las Comandancias y Enfermerías de etapas. d) Veterinarios Jefes de Evacuación. e) Veterinarios de las Comandancias de etapa del campo de batalla. f) Veterinarios jefes de Hospital de Evacuación.

Tema 80.—7) Formaciones orgánicas para el Servicio Veterinario en campaña. A) De evacuación: Unida-

des de Veterinaria; Secciones Móviles; Hospital veterinario; Enfermerías de punto de etapa o estaciones; transporte de evacuación. B) De hospitalización: Hospitales fijos; Hospitales especiales o de contagiosos; Depósitos de convalecencia. C) De abastecimiento: Depósito avanzado; idem intermedio; idem Central. D) De Higiene y Profilaxis. Constitución y funcionamiento de cada una de ellas.

Tema 81.—8) Evacuaciones del ganado de los Cuerpos a las Enfermerías y Hospitales de Ganado. Evacuaciones de ganado enfermo o herido hasta los Puestos de Socorro, y de éstos a las Enfermerías y Hospitales veterinarios. Evacuación del ganado afectado de enfermedades infecto-contagiosas; precauciones que deben tomarse en estos casos. Obligaciones del maestro herrador en los Grupos de equipo de enfermería, higiene y desinfección.

Tema 82.—9) Documentación veterinaria en general. Enumeración de la principal en las diversas Unidades, Centros y Dependencias del Cuerpo de Veterinaria Militar.

Tema 83.—10) Material veterinario reglamentario en las Unidades de Veterinaria. A) Material de dotación de las Secciones Móviles Divisionarias de Evacuación. 1) De evacuación; 2) De enfermería.

Tema 84.—11) Material de desinfección reglamentario de las Secciones Móviles. a) Cámara móvil de sulfuración; descripción y fundamento de su empleo. b) Remolque de la cámara; aplicación y manejo.

Tema 85.—12) c) Sulfurador Clayton; descripción y aplicación. d) Soplete de gasolina; descripción y empleo. e) Formógeno; aplicación y manejo. f) Pulverizador; aplicación y manejo.

Tema 86.—13) g) Cianhidrizador; descripción e ideas generales sobre el funcionamiento de su empleo. h) Carretas contra gases; descripción y manejo.

Tema 87.—14) 4) Material de curación reglamentario en las Secciones Móviles Divisionarias de Evacuación. a) Botiquín de Veterinaria (de enfermería) para Sección Móvil Divisionaria; descripción. b) Botiquín de Veterinaria (de puesto de socorro) para la Sección Móvil Divisionaria.

Tema 88.—15) c) Caja anexa de botiquín. d) Cestón de medicamentos. e) Bolsa de oficial veterinario. f) Cartera de curación.

Tema 89.—16) 5) Material antigás reglamentario en las Secciones Móviles; botiquín y bolsas antigás. 6) Material de herraje; bolsa de herraje y fragua de campaña. 7) Material de transporte. 8) Material de enfermería de todas clases.

Tema 90.—17) B) Material de dotación para el Hospital de Ganado. 1) De enfermería hospitalario.

Tema 91.—18) 2) Material de cirugía fijo reglamentario en los Hospitales de Ganado.

Tema 92.—19) 3) Material de herraje reglamentario en los hospitales de ganado. 4) Material de desinfección; horno crematorio. 5) Material de transporte reglamentario en los hos-

pitales. 6) Material de enfermería de todas clases.

Tema 93.—20) C) Material veterinario reglamentario de dotación para Unidades regimentales. a) Botiquín veterinario a lomo; descripción. b) Botiquín veterinario para carros Schneider; descripción. c) Caja anexa.

Tema 94.—21) d) Bolsa de oficial veterinario. e) Cartera de curación. f) Bolsa de herrador. g) Botiquín de cura; caja anexa; Modalidades del material veterinario regimental en las Unidades de Infantería, Caballería, Artillería, etc.

Tema 95.—22) Entretenimiento del material de enfermería y desinfección de las Secciones móviles divisionarias de evacuación y hospitales de ganado.

Madrid, 21 de agosto de 1952.

MUÑOZ GRANDES