

Apéndice núm. 6

---

# **P R O G R A M A**

**de las oposiciones para ingreso  
en el Cuerpo Auxiliar de Practicantes  
de Sanidad Militar**

---

Aprobado por Orden de 23 de noviembre de 1953  
(Diario Oficial núm. 268)

---



---

---

## PROGRAMA

### de las oposiciones para ingreso en el Cuerpo Auxiliar de Practicantes de Sanidad Militar

#### SEGUNDA PRUEBA (ORAL)

##### GRUPO PRIMERO

#### *Conceptos elementales de Anatomía y Fisiología e Higiene*

*Tema 1.º*.—La célula. Anatomía y Fisiología celular.

*Tema 2.º*.—Los tejidos. Descripción anatomofisiológica de los principales.

*Tema 3.º*.—Cuadrícula topográfica. Planos, ejes y puntos que se admiten para la determinación topográfica de los órganos.

*Tema 4.º*.—Caracteres generales de los huesos. Huesos de la cabeza (cráneo y cara). Suturas craneales.

*Tema 5.º*.—Columna vertebral. Vértebras. Sus caracteres generales y diferenciales. Sus articulaciones. Sacro y Coxis.

*Tema 6.º*.—Huesos del tórax.—Caja torácica. Huesos del miembro superior y sus articulaciones.

*Tema 7.º*.—Huesos del miembro inferior y sus articulaciones. Pelvis y sus diámetros principales.

*Tema 8.º*.—Músculos en general: sus clases. Inserciones, aponeurosis, fascias, tendones y vainas. Bolsas serosas. Fisiología muscular.

*Tema 9.º*.—Músculos de la cabeza, cuello y tórax.

*Tema 10.*—Músculos de la región posterior del tronco y del raquis. Músculos del abdomen.

*Tema 11.*—Músculos del miembro superior.

*Tema 12.*—Músculos del miembro inferior.

*Tema 13.*—Aparato digestivo: órganos que lo constituyen.—Glándulas anejas. Digestión y funciones de los órganos que intervienen en ella.

*Tema 14.*—Aparato respiratorio. Or-

ganos que lo componen. La respiración.

*Tema 15.*—Aparato genito-urinario en el hombre. Secreción y excreción urinaria.

*Tema 16.*—Aparato circulatorio. Corazón; arterias, capilares, venas y linfáticos; enumeración de los principales.

*Tema 17.*—Concepto general de la sangre. Circulación sanguínea. Pulso arterial.

*Tema 18.*—Generalidades sobre los sistemas nerviosos central, periférico y gran simpático.

*Tema 19.*—Enumeración y situación de las glándulas de secreción interna y funciones que desempeñan.

*Tema 20.*—Sucinta descripción anatomofisiológica de los sentidos del olfato, gusto y tacto.

*Tema 21.*—Aparatos visual y auditivo. Concepto anatomofisiológico de ambos.

*Tema 22.*—Alimentos. Principios inmediatos. Regímenes usuales. Dieta, sus clases.

*Tema 23.*—Concepto elemental sobre el calor animal. Fiebre. Termometría clínica. Gráficas.

*Tema 24.*—Aire atmosférico. Su composición. Presión y humedad atmosféricas. Temperatura.

*Tema 25.*—Agua potable. Características físico-químicas. Contaminación y depuración.

##### GRUPO SEGUNDO

#### *Conceptos elementales sobre materia médica y medicamentos*

*Tema 1.º*.—Concepto general de enfermedad, sus diversas causas. Síntomas iniciales y sus primeros cui-

dados a cumplir en todo enfermo por el practicante.

**Tema 2.º**—Tos, disnea, expectoración y dolor de costado; significación de estos síntomas. Principales enfermedades del aparato respiratorio en que se presentan. Cuidados que requieren estos enfermos hasta la llegada del médico.

**Tema 3.º**—Síncope, colapso, asistolia, disneas, edemas y alteraciones del pulso. Significación de estos síntomas. Principales enfermedades del aparato circulatorio en que se presentan. Cuidados que requieren estos enfermos hasta ser atendidos por el facultativo.

**Tema 4.º**—Dolor, vómitos, cólicos y diarreas. Significación de estos síntomas. Principales enfermedades del aparato digestivo en que se presentan. Atenciones que deben prestarse a estos enfermos hasta ser atendidos por el facultativo.

**Tema 5.º**—Albuminaria, piuria, retención y tenesmo vexical. Significación de estos síntomas. Principales enfermedades del aparato urinario en que se presentan. Atenciones que requieren estos enfermos hasta ser atendidos por el facultativo.

**Tema 6.º**—Neuralgias. Convulsiones, delirio, coma. Significación de estos síntomas. Principales enfermedades del sistema nervioso en que se presentan. Cuidados que deben prestarse a estos enfermos hasta la llegada del médico.

**Tema 7.º**—Enfermedades infecciosas. El contagio. La infección. Sintomatología general. Primeros cuidados. Profilaxis.

**Tema 8.º**—Etimología, sintomatología y profilaxis del cólera, peste, viruela y tífus exantemático.

**Tema 9.º**—Etimología, sintomatología y profilaxis de las enfermedades eruptivas.

**Tema 10.º**—Etimología, sintomatología y profilaxis de la fiebre tifoidea, práctica y fiebre de Malta.

**Tema 11.º**—Etimología, sintomatología y profilaxis del paludismo.

**Tema 12.º**—Etiología, sintomatología y profilaxis de la blenorragia y del chancro blando.

**Tema 13.º**—Etiología de la sífilis. Sintomatología y profilaxis de la misma en sus diferentes periodos.

**Tema 14.º**—Etiología y sintomatolo-

gia, profilaxis y tratamiento de la sarna, tiña y pediculosis.

**Tema 15.º**—Historia clínica: antecedentes y datos que deben constar en la misma.

**Tema 16.º**—Idea general de un laboratorio de análisis clínicos; material e instrumental imprescindible. Descripción y fundamentos del microscopio, centrifugas y estufas.

**Tema 17.º**—Técnica de recogida de productos para su análisis, exudados, esputos, sangre, jugo gástrico y orina.

**Tema 18.º**—Terapéutica medicamentosa en general. Medicamentos: sus clases. Concepto de dosis. Formas y modos de administración de los medicamentos. Recetas: partes de que constan.

**Tema 19.º**—Medicación tópica: fricciones, unturas, embrocaciones, fomentos, cataplasmas, emplastes, pulverizaciones, instilaciones, colutorios y enemas.

**Tema 20.º**—Medicación revulsiva: rubefacción, vesicación; cauterización y distermia.

**Tema 21.º**—Medicación digestiva: purgantes, antiheméticos, antidiarreicos y calmantes más usados; composición y modo de actuar de los mismos. Indicaciones y riesgos de su empleo.

**Tema 22.º**—Medicación cardiotónica: formas de administración y dosis de los principales medicamentos de este grupo. Ídem de los medicamentos de acción vascular. Indicaciones y riesgos del empleo de ambos grupos.

**Tema 23.º**—Medicación analgésica e hipnótica sedante: formas de administración y dosis de los principales medicamentos. Indicaciones y riesgos de su empleo.

**Tema 24.º**—Medicación antitérmica: sus fundamentos, formas de administración y dosis de los principales medicamentos de este grupo; indicaciones de su empleo.

**Tema 25.º**—Técnica de las inyecciones en sus diferentes modalidades: sus accidentes y modo de evitarlos.

#### GRUPO TERCERO

#### Conceptos elementales sobre materia quirúrgica

**Tema 1.º**—Traumatismo y heridas. sus variedades. Primeros auxilios a un lesionado.

**Tema 2.º**—Shok traumático: concepto general y causas que pueden contribuir a su aparición. Primeros cuidados.

**Tema 3.º**—Quemaduras y congelaciones; clasificación y tratamiento. Inisolación.

**Tema 4.º**—La hemorragia: sus clases. Características de las hemorragias producidas en los distintos órganos. Coagulación de la sangre.

**Tema 5.º**—Hemostasia quirúrgica preventiva y definitiva. Medicamentos hemostáticos más empleados y su forma de aplicación.

**Tema 6.º**—Proceso inflamatorio. Infección de las heridas; profilaxis y tratamiento de las mismas.

**Tema 7.º**—Forúnculo, antrax, flemon, absceso y panadizo. Concepto elemental de estos procesos y primeros remedios que deben emplearse.

**Tema 8.º**—Septicemia y pihemia. Sintomatología y profilaxis.

**Tema 9.º**—Etiología y profilaxis de tétanos. Gangrena gaseosa y pústula maligna.

**Tema 10.**—Fracturas óseas. Variedades. Síntomas. Cuidados de urgencia a todo fracturado.

**Tema 11.**—Tratamiento de las fracturas. Aparatos y vendajes más empleados corrientemente para verificar la reducción e inmovilización. Extensión continua.

**Tema 12.**—Esguince y luxaciones: concepto clínico. Tratamiento de urgencia.

**Tema 13.**—Traumatismos y heridas de cráneo y cuello: su importancia y cuidados inmediatos que requieren.

**Tema 14.**—Traumatismo de pecho y vientre. Cuidados de primera urgencia hasta la intervención del médico.

**Tema 15.**—Heridas de los miembros. Intervención del practicante.

**Tema 16.**—Hernias abdominales: sus clases. Mecanismo de producción y de estrangulación de las hernias.

**Tema 17.**—Cuerpos extraños en las distintas cavidades y conductos orgánicos. Actuación del practicante.

**Tema 18.**—Lesiones producidas por la ingestión de ácidos y álcalis. Picaduras de insectos y heridas emponzoñadas. Primeros cuidados.

**Tema 19.**—Asfixias por obstrucción, sumersión y aplastamiento. Mecanismos de producción, síntomas y primeros cuidados.

**Tema 20.**—Intoxicaciones por óxido

de carbono, ácido cianhídrico, anhídrido sulfuroso y metano. Mecanismo de producción, síntomas y primeros cuidados.

**Tema 21.**—Vacunación: sus fundamentos. Vacunas más empleadas y técnicas de aplicación.

**Tema 22.**—Sueroterapia: sus fundamentos. Sueros más empleados, formas de aplicación. Accidentes más frecuentes; modo de evitarlos y combatirlos.

**Tema 23.**—Operaciones de Cirugía menor: incisión, punción, aspiración y sutura. Técnica e instrumental.

**Tema 24.**—Sangría, sitios de elección y técnica de la operación. Accidentes y modo de evitarlos. Ventosas escarificadas. Absesos de fijación.

**Tema 25.**—Vendajes: definición y clasificación.—Idem del sistema Mayor. Vendajes mecánicos y compuestos.

### TERCERA PRUEBA (PRACTICA)

**Práctica 1.ª**—Señalar en un esqueleto los huesos que se soliciten.

**Práctica 2.ª**—Señalar en un hombre plástico los músculos que se señalen.

**Práctica 3.ª**—Vendajes. Poner capelina de Hipócrates.

**Práctica 4.ª**—Poner un monóculo y un binóculo.

**Práctica 5.ª**—Poner un cruzado de cabeza y maxilar inferior. Fronda de la barba.

**Práctica 6.ª**—Poner un cruzado de cuello y axilar.

**Práctica 7.ª**—Poner un cruzado de mama.

**Práctica 8.ª**—Poner una espica de hombro.

**Práctica 9.ª**—Poner un cruzado de pecho.

**Práctica 10.**—Poner una espica de pulgar.

**Práctica 11.**—Poner un cruzado de la muñeca y de la mano.

**Práctica 12.**—Poner una espica en la ingle.

**Práctica 13.**—Poner una espica doble en la ingle.

**Práctica 14.**—Poner un cruzado de la garganta del pie.

**Práctica 15.**—Poner un vendaje de pañuelo en la cabeza.

**Práctica 16.**—Poner un vendaje en el tronco.

**Práctica 17.**—Poner un vendaje en el miembro superior.

*Práctica 18.*—Poner un vendaje en el miembro inferior.

*Práctica 19.*—Preparación de lo preciso para verificar la inmovilización y vendaje para un fracturado del miembro superior.

*Práctica 20.*—Material necesario para la inmovilización y vendaje de un fracturado del miembro inferior.

*Práctica 21.*—Preparación para un vendaje enyesado.

*Práctica 22.*—Técnica y material para quitar un vendaje enyesado.

*Práctica 23.*—Aplicación de una extensión continua.

*Práctica 24.*—Técnica de un masaje en una región que se determine.

*Práctica 25.*—Instrumental y técnica para una inyección hipodérmica e intramuscular.

*Práctica 26.*—Instrumental y técnica para una inyección intravenosa.

*Práctica 27.*—Manejo del aspirador y del termocauterio.

*Práctica 28.*—Técnica de revulsión local.

*Práctica 29.*—Instrumental y técnica para una hemostasia temporal. Hemostasia definitiva.

*Práctica 30.*—Manejo del autoclave. Descripción del material de cura.

*Práctica 31.*—Esterilización del material necesario para una intervención o cura aséptica.

*Práctica 32.*—Esterilización del material de sutura, desagüe, sondas, etcétera.

*Práctica 33.*—Desinfección de las manos y campo operatorio en general.

*Práctica 34.*—Elección de instrumental y técnica para una anestesia.

*Práctica 35.*—Preparación de instrumental y técnica para una anestesia raquídea. Punción lumbar.

*Práctica 36.*—Instrumental y técnica para realizar una anestesia local.

*Práctica 37.*—Preparación de lo necesario y técnica para un lavado de estómago.

*Práctica 38.*—Preparación del instrumental necesario para una craneotomía.

*Práctica 39.*—Preparación del instrumental para una laparatomía.

*Práctica 40.*—Preparación del instrumental para una preparación gastro-intestinal.

*Práctica 41.*—Preparación del instrumental para una hernia extrangu-lada.

*Práctica 42.*—Preparación del instrumental para una traqueotomía.

*Práctica 43.*—Preparación del instrumental necesario para una resección costal.

*Práctica 44.*—Preparación del instrumental necesario para una resección ósea en general.

*Práctica 45.*—Preparación del instrumental necesario para una talla hipogástrica.

*Práctica 46.*—Preparación del instrumental necesario para una autopsia.

*Práctica 47.*—Instrumental y técnica para las inyecciones uretrales.

*Práctica 48.*—Instrumental y técnica para un lavado de vejiga.

*Práctica 49.*—Tomar el pulso y temperatura. Obtención de una gráfica.

*Práctica 50.*—Técnica del recogido de materiales clínicos para su envío al laboratorio.

*Práctica 51.*—Técnica para practicar una primera cura.

*Práctica 52.*—Técnica de una respiración artificial.

*Práctica 53.*—Técnica de hidroterapia por el practicante.

*Práctica 54.*—El practicante en el cuidado, limpieza de enfermos y heridos.

#### CUARTA PRUEBA (ESCRITO)

*Tema 1.º*—Asepsia y antisepsia. Conceptos generales y reglas a tener en cuenta para cumplimentarlos, en una clínica hospitalaria quirúrgica. Principales antisépticos de uso.

*Tema 2.º*—Anestesia general. Anestésicos generales más empleados y modo de aplicarlos. Preparación del enfermo. Precauciones a tener antes y después de la anestesia general. Accidentes y tratamientos.

*Tema 3.º*—Anestesia local. Procedimientos y técnica. Soluciones empleadas en las diversas técnicas.

*Tema 4.º*—Cura. Materiales y objetos más empleados en la cura. Cura aséptica. Cura antiséptica. Empleo y dosificación de los antisépticos más corrientes en esta cura.

*Tema 5.º*—Suturas. Concepto general. Procedimientos. Suturas más empleadas en Cirugía menor. Material de síntesis.

*Tema 6.º*—Desinfección. Generalidades.

*Tema 7.º*—Desinfección por el calor.

*Tema 8.º*—Desinfección química. Principales desinfectantes y su empleo.

*Tema 9.º*—Desinsectación y desratización.

*Tema 10.*—Sala de operaciones. Descripción. Instrumental y material necesario y cuidados que requieren su conservación.

*Tema 11.*—Fiebre general. Mecanismo. Clasificación. Higiene de los enfermos febriles. Tratamiento.

*Tema 12.*—Tuberculosis en general y su concepto. Tuberculosis pulmo-

nar. Causas. Profilaxis. Idea general de su tratamiento.

*Tema 13.*—Enfermedades contagiosas. Transmisión. Profilaxis. Desinfección.

*Tema 14.*—Infección en general. Bacterias y su modo de actuar en el organismo. Sintomatología.

*Tema 15.*—Misión del practicante en las consultas de especialidades. Enfermedades o afecciones que pueden necesitar del practicante hasta la actuación del médico especialista.

Madrid, 23 de noviembre de 1953.

MUÑOZ GRANDES