

# BOLETIN OFICIAL



# MINISTERIO DEL AIRE

## ORDENES

### MINISTERIO DEL AIRE

#### SUBSECRETARIA

#### DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

#### CONCURSOS

*Concurso-oposición para cubrir tres plazas de Subdirectores en las Músicas del Arma de Aviación.*

Podrán solicitar tomar parte en este Concurso-oposición todos los músicos de primera (Brigadas) que en la actualidad prestan servicio en las Músicas del Ejército del Aire.

#### Programa.

Primer ejercicio. — Conocimientos de Contabilidad y documentación de la Sección de Música (o Compañía).

Segundo ejercicio. — Realizar un bajete de mediana dificultad, numerado o sin numerar, como juzgue oportuno el Tribunal.

Tercer ejercicio. — Transporte de una frase musical a los instrumentos y unísonos que se indiquen y conocimiento teórico de los instrumentos de una banda de música.

Cuarto ejercicio. — Dirección de una obra musical impuesta por el Jura-

do, haciendo de viva voz las observaciones que crea oportuno el opositor.

Los señores opositores presentarán diez o doce compases de partitura copiada por los mismos, y que será debidamente comprobada por el Tribunal.

Las solicitudes serán dirigidas en el plazo de quince días, a partir de la publicación de esta Orden en el BOLETÍN OFICIAL DEL AIRE, al excelentísimo señor General Subsecretario de este Departamento, y las oposiciones se celebrarán en Madrid diez días después del plazo señalado para la admisión de instancias.

Madrid, 24 de junio de 1941.

VIGON

#### DIRECCION GENERAL DE INSTRUCCION

#### CONVOCATORIA

Se convoca a Concurso-oposición para cubrir quince plazas de ingreso para los Cursos del Cuerpo de Sanidad, de acuerdo con lo que preceptúa el artículo cuarto del Decreto de 23 de febrero de 1940, por el que se crea el Cuerpo de Sanidad del Aire.

Artículo 1.º Los aspirantes a esta Convocatoria habrán de reunir las condiciones siguientes:

a) Ser ciudadano español, soltero o viudo sin hijos.

b) Edad no superior a treinta años cumplidos antes del día 20 de septiembre del corriente año.

c) Superar las condiciones físicas

del cuadro de inutilidades vigentes para el Ejército.

a) No haber sufrido condena por delitos comunes.

e) No haber sido expulsado de ningún Organismo del Estado, civil o militar, por mala conducta o antecedentes pontico-sociales.

f) Adhesión absoluta a la Causa Nacional.

g) Ser licenciado en Medicina y Cirugía.

Art. 2.º Las instancias, dirigidas al Director del Instituto de Medicina Aeronáutica (calle del General Orúa, número 30, Madrid), deberán presentarse acompañadas de la siguiente documentación:

a) Partida de nacimiento (legalizada si es de otra provincia que esta capital).

b) Certificado de Penales.

c) Certificado del Jefe del Puesto de la Guardia Civil o del Jefe local de F. E. T. y de las J. O. N. S. donde resida el interesado, acreditativo de su actuación en favor de la Causa Nacional antes y después del Movimiento, y, en especial, de la conducta seguida desde el 18 de julio de 1936, y cuantos documentos puedan servir para acreditar su adhesión a la Causa Nacional, sin perjuicio de la investigación que sobre este punto se haga directamente por este Ejército del Aire.

d) Certificado de título médico o certificado del Depósito de Pagos para el mismo y de cuantos documentos acrediten méritos castrenses, científicos o de formación médica.

e) Certificado médico de no padecer enfermedad contagiosa.

f) Certificación de las circunstancias especiales que reúna y deban acreditar para caso de preferencia (artículo 4.º).

g) Dos fotografías del interesado

tamaño carnet de frente y descubierto.

b) El plazo de admisión de instancias terminará el día 20 de agosto del año actual.

Art. 3.º a) Los aspirantes admitidos a oposición sufrirán un reconocimiento médico para comprobación de que cumplen la condición c) del artículo 1.º

b) La Oposición para los que resulten útiles en el reconocimiento médico constará de tres ejercicios, cuyos temas serán sacados a la suerte, del programa que se inserta como anexo a esta Orden:

Primero. Oral. — Exposición de cuatro temas, uno de cada grupo. En el desarrollo de cada uno se invertirá quince minutos como máximo.

Segundo. Clínico. — Exploración de un enfermo durante quince minutos y exposición del caso, con diagnóstico y tratamiento, en un máximo de doce minutos.

Tercero. Práctico. — Sobre el cadáver: Consistirá en una operación del programa antes citado, ateniéndose a lo que en el mismo se determina, invirtiendo en la misma un máximo de veinte minutos.

Art. 4.º Terminados los exámenes, los aspirantes aprobados serán clasificados por orden riguroso de calificación, resultado de la suma de puntuación obtenida en los ejercicios de Oposición y de la valoración de los méritos castrenses y científicos que acrediten, según baremo que se expone en la tablilla de anuncios del Instituto de Medicina Aeronáutica.

En igualdad de puntuación, se clasificarán por el orden siguiente:

Cruces del Mérito Militar.

Laureada (colectiva).

Medalla Militar (colectiva).

Huérfanos de militares de los Ejércitos de Aire, Mar o Tierra muertos en acción de guerra o de sus resultados o por accidente de Aviación.

Huérfanos de padre asesinado por los rojos por su adhesión al Movimiento Nacional.

Los pertenecientes o procedentes del Arma de Aviación.

Los de cualquier otra Arma o Cuerpo del Ejército o de la Armada.

Los que pertenezcan a F. E. T. y de las J. O. N. S.

Art. 5.º Los seleccionados en el citado Concurso-oposición serán promovidos a Alféreces Médicos, si no tuvieran o hubieran tenido empleo superior en las Fuerzas Nacionales, en cuyo caso seguirán con el mismo a efectos de devengos y asimilación, siguiendo los cursos correspondientes a las disciplinas y enseñanzas médico-castrenses, con duración total de diez meses. Finalizados los cursos con aprovechamiento, ascenderán a

Teniente Médico. Los Capitanes Médicos asimilados seguirán como tales a los efectos antes señalados hasta que por ascenso les corresponda el empleo efectivo de Capitán.

Art. 6.º El Concurso-oposición comenzará en la tercera decena del próximo mes de septiembre.

Art. 7.º Los aspirantes deberán satisfacer en concepto de derechos de examen, una vez declarados útiles, cincuenta pesetas. Estas cantidades se harán efectivas en la Secretaría del Instituto de Medicina Aeronáutica. Quedan exentos de este pago los aspirantes huérfanos de Guerra o aquellos cuyos padres fueron asesinados por los rojos a causa de sus ideales, siempre que lo acrediten documentalmente.

Art. 8.º La fecha de reconocimiento y examen, horarios y demás circunstancias relacionadas con la Convocatoria se pondrán de manifiesto en el Instituto de Medicina Aeronáutica.

Madrid, 27 de junio de 1941.

VIGON

### Primer ejercicio.

#### GRUPO PRIMERO

*Anatomía topográfica y particularidades histo-fisiológicas.*

Tema 1.º — Anatomía topográfica de la región temporo-parietal. — Funciones y centros del lenguaje: Localizaciones y asociaciones.

Tema 2.º — Anatomía topográfica de la región mastoidea y occipital. — Áreas sensoriales: Visuales y auditivas.

Tema 3.º — Anatomía topográfica de la región superciliar. — Senos frontales. — Anatomía y fisiología del trigémino.

Tema 4.º — Anatomía topográfica de la región orbitaria y descripción de su contenido. — Histología y fisiología de la retina.

Tema 5.º — Anatomía topográfica de la región nasal y de los senos maxilares. — Papel de estas cavidades en la respiración. — Receptores olfatorios: Fisiología y vías olfatorias.

Tema 6.º — Anatomía topográfica de las regiones maseterina, lingual y sublingual. — Receptores gustativos: Fisiología y vías gustativas.

Tema 7.º — Anatomía topográfica de la región suprahiodea. — Fisiología del oído medio. — Fisiología de la vía vestibular.

Tema 8.º — Anatomía topográfica de la región infrahiodea. — Fisiología de las vías acústicas.

Tema 9.º — Anatomía topográfica de la región externo-cleido-mastoidea. Fisiología del seno carotídeo. — Reacciones vasculares paradójicas.

Tema 10. — Anatomía topográfica de la región de la nuca. — Fisiología del cerebelo.

Tema 11. — Anatomía topográfica de la región supraclavicular. — Fisiología de los reflejos. — Vías.

Tema 12. — Anatomía topográfica de la región axilar. — Sinapsis. — Neuronas de asociación. — El estado de la medula sobre los reflejos.

Tema 13. — Anatomía topográfica de la región escapular y deltoidea. — Histo-fisiología de la piel.

Tema 14. — Anatomía topográfica de la región del brazo. — Fisiología de la contracción muscular.

Tema 15. — Anatomía topográfica de la región del codo. — Fatiga muscular y del sistema nervioso. — Aspectos fisiológicos.

Tema 16. — Anatomía topográfica de la región del antebrazo. — Histo-fisiología de la medula ósea.

Tema 17. — Anatomía topográfica de la región de la muñeca. — Fisiología de los reflejos tendinosos.

Tema 18. — Anatomía topográfica de la región de la mano. — Sensibilidad táctil. — Vías de conducción.

Tema 19. — Anatomía topográfica de la región esterno-costal. — Papel fisiológico de las pleuras y diafragma.

Tema 20. — Anatomía topográfica de la región diafragmática. — Proceso del recambio gaseoso. — Ventilación.

Tema 21. — Anatomía topográfica de la región esterno-costo-pubiana. — Electrocardiograma humano: Interpretación de sus accidentes.

Tema 22. — Anatomía topográfica de la región lumbar. — Líquido céfalo-raquídeo: Papel fisiológico.

Tema 23. — Anatomía topográfica de la región costo-iliaca. — Ciego y apéndice: Fisiología de los mismos.

Tema 24. — Anatomía topográfica de la región inguinal. — Reflejos viscerales. — Zonas de Head.

Tema 25. — Anatomía topográfica de la región crural. — Rigidez de des-cerebración.

Tema 26. — Anatomía topográfica de la región del periné. — Regulación neuro-hormonal. — Reflejos condicionados.

Tema 27. — Anatomía topográfica de las regiones glútea y obturatriz. — Particularidades fisiológicas y arquitecturales de la articulación de la cadera.

Tema 28. — Anatomía topográfica de la región del muslo. — Anastomosis arteriales de la región a fines quirúrgicos. — Termo-regulación.

Tema 29. — Anatomía topográfica de la región de la rodilla. Sensibilidad profunda: Vías de conducción.

Tema 30. — Anatomía topográfica de la región tibio-tarsiana. — Estructura de los músculos: Períodos de latencia, contracción y relajación.

Tema 31.—Anatomía topográfica de la región del pie.—Equilibrio y orientación, fundamentos fisiológicos.

## GRUPO SEGUNDO

*Patología funcional, médica y Medicina interna.*

Tema 1.º—Infección.—Enfermedades infecciosas.—Inmunidad.—Alergia: Diagnóstico y tratamiento de las manifestaciones alérgicas en los distintos sistemas y aparatos.

Tema 2.º—Fisiopatología de la serie blanca.—Índice de Arneth.—Hemograma de Schilling.—Cuadros hemáticos e interpretación en las enfermedades infecciosas y en los principales síndromes médico-quirúrgicos.

Tema 3.º—Fisiopatología de la serie roja.—Interpretaciones de las extensiones de sangre y gota gruesa.—Punción esternal esplénica: Utilidad diagnóstica.

Tema 4.º—Enfermedad de Biermer; Etiología, síntomas alteraciones hemáticas, curso y tratamiento.

Tema 5.º—Síndromes de insuficiencia de la medula ósea: Anemia aplásica; púrpura; agranulocitosis.—Cuadros clínicos.—Patogenia.—Tratamiento.

Tema 6.º—Leucemias: Etiopatogenia, anatomía patológica, evolución, cuadros clínicos, alteraciones hematológicas.—Terapéutica.

Tema 7.º—Linfogranuloma maligno o enfermedad de Paltauf-Benda-Sternberg.—Anatomía patológica, síntomas, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 8.º—Enfermedades por carencia: Avitaminosis.—Cuadros clínicos.

Tema 9.º—Mal de las montañas y enfermedad de altura.—Fisiopatología.—Síntomas físicos y psíquicos.—Profilaxis y tratamiento.

Tema 10.—Enfermedad de mar.—Mareo: Sus clases.—Fisiopatología.—Accidentes del aire comprimido.—Acción del frío.—Insolación.

Tema 11.—Metabolismo fundamental: Alteraciones; enfermedades del metabolismo.—Tratamientos.

Tema 12.—Equilibrio ácido-básico: Alteraciones.—Tratamientos.

Tema 13.—Fisiopatología del aparato circulatorio.—Estructura del miocardio.—Radiología cardio-vascular.—Exploración física.

Tema 14.—Compensación y descompensación circulatoria.—Causas principales de insuficiencia circulatoria.—Cuadros clínicos.—Tratamientos.

Tema 15.—Las arterias coronarias.—Angina de pecho de Heberden.—Anatomía patológica.—Trombosis coronaria; Anatomía patológica, sínto-

mas, electrocardiograma, curso y tratamiento.

Tema 16.—Arritmias.—Taquicardias.—Palpitaciones.—Extrasístoles: Significación y diferenciación.—Diagnósticos: Examen físico y electrocardiográfico.—Pronósticos y tratamientos.

Tema 17.—Fisiopatología de la regulación vascular.—Hipertensión e hipotensión.—Esfigmomanometría. Manifestaciones vasculares, cardíacas y renales.—Cursos.—Tratamientos.

Tema 18.—Fisiopatología de la respiración.—Ritmos respiratorios y disneas.—Examen radiológico del aparato respiratorio.

Tema 19.—Exploración física del aparato respiratorio.—Valoración clínica de la tos, esputo, hemoptisis, fiebre, peso y dolores, en los síndromes pulmonares.

Tema 20.—Fisiopatología de la laringe.—Síndromes y tratamientos.

Tema 21.—Evolución general de la tuberculosis pulmonar.—Tuberculosis pulmonar hematogena.—Tuberculosis miliar.—Tuberculosis acinosa.—Infiltrados.—Imágenes radiológicas.—Tratamientos.

Tema 22.—Diseminaciones tuberculosas broncogénas.—Neumonía caseosa.—Cavernas.—Imágenes radiológicas.—Tratamientos.

Tema 23.—Fisiopatología de la pleura.—Pleuritis exudativas: Diagnóstico, evolución, curso y tratamiento.

Tema 24.—Fisiopatología de la digestión gástrica.—Gastritis.—Ulceración gástrica y duodenal: Signos radiológicos.—Tratamiento.

Tema 25.—Fisiopatología de la digestión intestinal.—Análisis funcional.—Exploración radiológica.—Colon: Fisiopatología.—Colitis y cólicos mucosos.—Terapéutica.

Tema 26.—Diarreas: Sus clases.—Tratamiento.—Estreñimiento.

Tema 27.—Funciones hepáticas.—Hepatopatías.—Colangitis.—Cirrosis.—Tratamientos.

Tema 28.—Vías biliares extrahepáticas: Exploraciones.—Colecistopatías: Manifestaciones.—Diagnósticos.—Tratamientos.

Tema 29.—Fisiopatología del páncreas.—Exploraciones.—Pancreatitis.—Cuadros clínicos.—Tratamientos.

Tema 30.—Diabetes mellitus.—Coma diabético.—Papel del régimen.—Tratamientos.

Tema 31.—Concepto general de las increciones.—Regulaciones y correlaciones hormonales.

Tema 32.—Fisiopatología de las glándulas suprarrenales y genitales. Síndromes principales.—Tratamientos.

Tema 33.—Fisiopatología del tiroides y de las paratiroides.—Síndromes principales.—Tratamientos.

Tema 34.—Fisiopatología diencefalo hipofisis.—Síndromes principales.—Papel de la hipófisis en la correlación hormonal.

Tema 35.—Fisiopatología del sistema neurovegetativo.—Síndromes principales.—Los estigmatizados vegetativos.—Trastornos funcionales.

Tema 36.—Fisiopatología de las vías sensitivas.—Exploración.—Cuadros clínicos.

Tema 37.—Fisiopatología de la vía motora.—Exploración.—Cuadros clínicos.

Tema 38.—Fisiopatología del cerebro.—Síndromes cerebelosos.

Tema 39.—Fisiopatología de la audición.—Síndromes vestibulares y laberínticos.—Exploración.

Tema 40.—Fisiopatología del riñón.—Pruebas funcionales de los síndromes renales.—Examen radiológico.

Tema 41.—Nefrosis.—Nefritis.—Uremia.—Coma urémico.—Tratamientos.

Tema 42.—Epidemiología.—Métodos de investigación epidemiológica.—Profilaxis individual y colectiva.—Generalidades sobre las infecciones.

Tema 43.—Sarampión y escarlatina: Cuadros clínicos, complicaciones, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Tema 44.—Viruela y varicela: Cuadros clínicos, complicaciones, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Tema 45.—Tifus exantemático: Epidemiología, sintomatología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Tema 46.—Fiebre de las trincheras.—Fiebre ondulante porcina.—Tifus recurrente.—Enfermedad de Weil.—Cuadros clínicos.—Diagnósticos y tratamientos.

Tema 47.—Anginas en general: Cuadros clínicos y tratamientos.—Difteria: Crup y falso crup.—Cuadros clínicos.—Complicaciones.—Epidemiología.—Diagnóstico.—Tratamiento y profilaxis.

Tema 48.—Tifus abdominal: Cuadros clínicos, sintomatología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Tema 49.—Salmonellosis.—Infecciones e intoxicaciones alimenticias de origen bacteriano.—Botulismo.—Etiopatogenia de estas toxi-infecciones.—Sintomatología y tratamiento.

Tema 50.—Reumatismo poliarticular agudo.—Carditis reumática.—Anatomía patológica.—Los accidentes embólicos, vasculares y de trombosis.—Pronóstico.—Tratamiento y profilaxis.

Tema 51.—Endocarditis maligna: Aguda, subaguda, lenta.—Etiopatogenia.—Signos y síntomas.—Accidentes.—Curso, diagnóstico y tratamientos.

Tema 52.—Paludismo.—Epidemiología.—Formas clínicas.—Diagnóstico clínico y parasitológico.—Tratamiento.—Lucha antipalúdica.

Tema 53.—Gripe.—Sus formas clínicas.—Complicaciones.—Diagnóstico y tratamiento.—Parotiditis.—Epidemiología.—Complicaciones.—Profilaxis.—Tratamiento.

Tema 54.—Peste: Formas clínicas, complicaciones.—Diagnóstico y tratamiento.—Lucha antipestosa.

Tema 55.—Neumonía y bronconeumonía.—Cuadros clínicos.—Complicaciones.—Diagnósticos y tratamientos.

Tema 56.—Meningitis.—Formas clínicas.—Diagnóstico.—Tratamientos. Meningismo.

Tema 57.—Sífilis.—Etiología y epidemiología.—Evolución.—Inmunidad y curación de la sífilis.—Diagnóstico precoz clínico y del germen.—Tratamiento.

Tema 58.—Síntomatología de la sífilis dicha secundaria y terciaria.—Síndromes neuro-órgánicos precoces.—Diagnóstico humoral.—Tratamiento.

Tema 59.—Sífilis nerviosa latente. Síndromes neurológicos terciarios y tardíos: Patología semiolofa.—Diagnóstico diferencial.—Profilaxis.—Terapéutica: Específica y biológica.

Tema 60.—Gonococia: Chanero blando y enfermedad de Nicolás Favre: cuadros clínicos.—Examen bacteriológico.—Tratamientos.—Profilaxis individual y social de las enfermedades venéreas.

Tema 61.—Lepra: Formas clínicas, epidemiología, profilaxis, tratamiento.

Tema 62.—Sistema extrapiramidal: Fisiopatología.—Parálisis agitante.—Degeneración leucopilar, enfermedad de Wilson.—Pseudoesclerosis.—Corea de Svdénhan.—Enfermedad de Huntington.—Mioclonía.

Tema 63.—Heredoataxias.—Espinal de Friedreich.—Cerebela de Marie.—Neuro-hipertrófica infantil de Dejerine-Sottas.

#### GRUPO TERCERO.

#### *Patología quirúrgica y cirugía castrense.*

Tema 1.º—Organización de un Servicio de Cirugía de urgencia.—Activación de los Equipos Quirúrgicos Móviles de las Grandes Unidades.—Traumatismos y contusiones.—Complicaciones.—Shock traumático: Etiopatogenia, sintomatología y tratamiento.

Tema 2.º—La inflamación.—Etiopatogenia.—La infección quirúrgica. Etiopatogenia.

Tema 3.º—El dolor en Cirugía.—Fisiopatología del dolor.—Hemorragia.—Fisiopatología de la coagulación.—Síndrome hemorrágico en patología quirúrgica.

Tema 4.º—Determinación de los grupos sanguíneos.—Transfusión: Indicaciones, práctica de la transfusión,

aparatos y modelos empleados en la transfusión, complicaciones, peligros, etiopatogenia.

Tema 5.º—La infección en Cirugía de guerra.—Su evolución.—Tratamiento y organización profiláctica.

Tema 6.º—La temperatura, respiración y tensión arterial de los heridos.—Los equilibrios mineral y del agua en los heridos de guerra.—Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 7.º—Septicemia y piohemia: Etiopatogenia, sintomatología, diagnósticos y tratamiento.

Tema 8.º—El tétano en los heridos de guerra: Etiopatogenia, sintomatología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Tema 9.º—La gangrena gaseosa en los heridos de guerra: Etiopatogenia, sintomatología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Tema 10.—Actinomicosis, sporotricosis, aspergilosis, diastomicosis y micetoma: Etiología, patogenia, cuadros clínicos, tratamientos.

Tema 11.—Tuberculosis quirúrgica: Etiopatología, anatomía patológica, sintomatología, evolución, diagnóstico y tratamiento.

Tema 12.—Tumores en general.—Clasificación.—Etiopatología.—Evolución.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 13.—Heridas contusas.—Fisiopatología de las heridas.—Reparación.—Primera asistencia a un herido.—Orientación quirúrgica.

Tema 14.—Heridas por pequeños proyectiles: Etiopatogenia, recogida de datos diagnósticos.—Evolución.—Tratamientos de primera urgencia.—Tratamiento en los Servicios de las Grandes Unidades y Hospital de Campaña.

Tema 15.—Heridas por metralla: Etiopatogenia, recogida de datos diagnósticos.—Evolución.—Tratamiento en los Puestos de Socorro y Clasificación.—Tratamiento en los Equipos Quirúrgicos de Vanguardia.

Tema 16.—El problema de los polihieridos: Asistencia en los diferentes escalones sanitarios, complicaciones, evolución, profilaxis y tratamientos.

Tema 17.—Quemaduras y congelaciones: Etiopatogenia, sintomatología, evolución, complicaciones, tratamientos de urgencia y en los Hospitales de Campaña.

Tema 18.—Contusiones y heridas de vasos: Fisiopatología.—Complicaciones.—Tratamiento de urgencia y en el Hospital de Campaña.

Tema 19.—Heridas arteriales y venosas.—Aneurismas arterio-venosos: Fisiopatología circulatoria en esta complicación.—Tratamiento.

Tema 20.—Contractura post-ischémica de Volkmann: Etiopatogenia, sintomatología, profilaxis y tratamiento.

Tema 21.—Arteritis.—Arteritis sénil y diabética.—Gangrena seca y hú-

meda: Etiopatogenia, anatomía patológica.—Curso.—Tratamiento.

Tema 22.—Tromboangitis obliterante y enfermedad de Raynaud: Etiopatogenia.—Flebitis: Etiopatogenia.—Varices: Patogenia.—Tratamientos.

Tema 23.—Heridas de los nervios. Regeneración nerviosa.—Exploración. Síndromes principales de los miembros.—Tratamiento.

Tema 24.—Heridas y contusiones musculares.—Reparación.—Los grandes destrozos musculares en las heridas de guerra.—Complicaciones.—Pronóstico.—Problemas que es preciso considerar al establecer la indicada amputación.

Tema 25.—Mecanismo de las fracturas cerradas.—Fisiopatología de la consolidación.—Complicaciones y secuelas, patogenia.—Tratamientos de urgencia y en las organizaciones fijas.

Tema 26.—Fracturas abiertas.—Fracturas por proyectiles.—Tratamientos en los Puestos avanzados.—Complicaciones, polifracturados.—Tratamientos.—Fracturas abiertas pasado el plazo libre de Friedrich.

Tema 27.—Las heridas articulares. Fisiopatología articular.—Evolución de las heridas articulares.—Tratamientos.

Tema 28.—Periostitis y osteomielitis.—Etiología.—Anatomía patológica.—Evolución y curso.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 29.—Afecciones quirúrgicas de los dedos.—Complicaciones.—Pánadizo.—Etiopatogenia.—Evolución. Afecciones quirúrgicas de las vainas tendinosas.—Profilaxis.—Tratamiento.

Tema 30.—Traumatismos del cráneo.—Conmoción, compresión y contusión cerebral.—Síndromes consecutivos.—Fisiopatología.—Tratamiento.

Tema 31.—Complicaciones de los traumatismos de cráneo: Inmediatas y tardías.—Fracturas de bóveda y de base.—Etiopatogenia.—Sintomatología.—Diagnóstico y pronóstico.—Neurosis traumática.

Tema 32.—Las heridas del cráneo y del encéfalo.—Cómo actúan los agentes vulnerantes.—Localizaciones. Indicaciones y tratamientos.—Evolución, curso y conducta que deberá observarse en la evacuación y colocación quirúrgica de esta clase de heridos.

Tema 33.—Traumatismos y heridas de la columna vertebral.—Síndromes. Evolución y complicaciones.—Tratamientos.

Tema 34.—Otorreas.—Etiopatogenia.—Complicaciones.—Tratamientos.

Tema 35.—Lesiones traumáticas de la cara.—Reparación.—Tratamientos.—Fractura de los maxilares.—La intervención del Odontólogo y del Es-

pecialista en las afecciones quirúrgicas maxilo-faciales.

Tema 36.—Heridas de laringe, tráquea y esófago: Síntomas, complicaciones, tratamientos.—Abscesos y flemones del cuello: Etiopatogenia, sintomatología.—Tratamiento.

Tema 37.—Traumatismos torácicos. Conmoción torácica.—Heridas penetrantes de pecho: Evolución, curso y complicaciones.—Evacuación.—Asfixia traumática.—Tratamientos.

Tema 38.—Pleuresías quirúrgicas: Primitivas, secundarias.—Indicaciones y momento de la intervención.—Infecciones de la pared torácica.—Tratamiento.

Tema 39.—Luxaciones del hombro y codo: variedades.—Mecanismos de producción.—Diagnóstico.—Complicaciones.—Tratamientos.

Tema 40.—Luxaciones de la cadera y rodilla: Variedades.—Mecanismos de producción.—Diagnósticos.—Complicaciones.—Tratamientos.

Tema 41.—Tuberculosis de cadera y de rodilla.—Etiopatogenia.—Anatomía patológica.—Signos y síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 42.—Consideraciones generales sobre abdomen agudo.—Exploración.—Diagnóstico.—Examen radiológico.—Contusiones de abdomen.

Tema 43.—Fisiopatología del peritoneo.—Peritonitis.—Principios fundamentales del tratamiento.—Parálisis intestinal.—Consideraciones clínicas.

Tema 44.—Perforación y obstrucción intestinal: Etiopatogenia.—Síntomas y signos.—Diagnóstico.—Tratamientos.

Tema 45.—Apendicitis.—Formas aguda, de recaída y crónica.—Exploración radiológica.—Tratamiento.

Tema 46.—Traumatismos y heridas de hígado.—Complicaciones.—Anatomía patológica.—Diagnósticos.—Tratamientos.

Tema 47.—Abscesos y quistes de hígado.—Etiopatogenia.—Signos y síntomas.—Diagnósticos.—Tratamientos.

Tema 48.—Tuberculosis renal.—Etiopatogenia.—Signos y síntomas.—Diagnósticos.—Tratamiento.

Tema 49.—Traumatismos y heridas de riñón.—Patogenia.—Signos y síntomas.—Complicaciones.—Diagnósticos.—Tratamiento.

Tema 50.—Litiasis renal y vesical. Etiopatogenia.—Cólico nefrítico.—Litiasis latente.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 51.—Los heridos de vientre. Consideraciones generales.—Heridas penetrantes de vientre.—Diagnóstico. Indicaciones.—Tratamientos.

Tema 52.—Hemorragia interna.—Etiopatogenia.—Signos y síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 53.—La anestesia raquídea.—Métodos.—Indicaciones.—Su acción

sobre la circulación y motilidad intestinal.

Tema 54.—Síndromes hepatoesplénicos.—Tratamiento.

Tema 55.—El síndrome sigmoideo. Estenosis rectales.

#### GRUPO CUARTO.

*Higiene.—Terapéutica.—Exploración.—Psiquiatría.—Medicina legal.—Especialidades.*

Tema 1.º—Agua: Orígenes, captación y conducción.—Análisis rápido de aguas.—Análisis químico y bacteriológico.—Tomas de aguas a fines de análisis.—Depuración.—Métodos a emplear en campaña.

Tema 2.º—Desinfección por el calor, agentes físico y químicos.—Fundamentos.—Desinsectación.—Métodos y aparatos.—Desratización.

Tema 3.º—Climatología y Geografía médica.—Higiene de la habitación.—Calefacción.—Ventilación.—Régimen sanitario de los desechos de las colectividades.—Alcantarillas.—Hornos crematorios.—Fosas sépticas.

Tema 4.º—Caloría en dietética.—Energía puesta en libertad por la ingestión de alimentos.—Necesidades caloríficas en el hombre.—Dieta equilibrada.—Cantidad óptima.

Tema 5.º—Higiene de los ejercicios y especialmente de las marchas y educación física.

Tema 6.º—Acción farmacodinámica.—Tolerancia e intolerancia.—Asociación.—Incompatibilidades.

Tema 7.º—Quinina y sus sales.—Arsenicales.

Tema 8.º—Quimioterapia.—Principales productos con esta acción.

Tema 9.º—Medicamentos cardiovasculares.

Tema 10.—Medicamentos que actúan sobre las vías respiratorias.

Tema 11.—Hipnóticos.—Opio y sus derivados.

Tema 12.—Analgésicos.—Antitérmicos.

Tema 13.—Medicamentos que actúan sobre el sistema neuro-vegetativo.

Tema 14.—Medicación alcalina y tópica.

Tema 15.—Régimen alimenticio: Sus clases e indicaciones.

Tema 16.—Crenología española: Estaciones más importantes y sus indicaciones.

Tema 17.—Actinoterapia: Fundamentos y aplicaciones.

Tema 18.—Termocrioterapia: Fundamentos y aplicaciones.

Tema 19.—Electroterapia: Fundamentos, instrumental y aplicación.—Diatermia y onda corta, aplicaciones médico-quirúrgica.

Tema 20.—Rayos X.—Teoría de la imagen radiológica.—Marcha de los rayos.—Exploración radioscópica.—Reglas en la interpretación de una radiografía.

Tema 21.—Roentgenterapia: Conocimientos de orden físico e instrumental.—Efectos biológicos, medios de medida e indicaciones.

Tema 22.—Electrodiagnóstico.—Método clásico.—Cronaxia.—Técnicas generales.—Aplicaciones básicas en medicina militar.

Tema 23.—Agudeza visual.—Alteraciones de los medios transparentes, de refracción y de las membranas profundas capaces de determinar reducciones en la misma.

Tema 24.—Semiología de los reflejos pupilares.

Tema 25.—Sentido luminoso, cromático y de profundidad.—Alteraciones y sus causas.—Campo visual.—Alteraciones y causas.

Tema 26.—Hiperemias del polo anterior del ojo desde el punto de vista diferencial de las conjuntivitis, iritis y flaucoma.

Tema 27.—Anatomía y fisiología clínica del oído.—Otitis media supurada.—Complicaciones endocraneas de origen ótico.

Tema 28.—Agudeza auditiva: Exploración.

Tema 29.—Normas generales para establecer un diagnóstico en psiquiatría.—Principios generales de exploración psiquiátrica.—Comentarios sobre lo que debe ser un modelo de Historia clínica.

Tema 30.—Correlaciones somatopsíquicas.—Tipología Krestmeriana. Exposición y descripción de los tipos y temperamentos descritos por Krestmer.

Tema 31.—Concepto de la personalidad activa.—Carácter e inteligencia.—Exploración.

Tema 32.—Concepto general de las psicopatías.—Prescripción de los diferentes tipos de personalidades psicopáticas.—Reacciones psicopáticas.

Tema 33.—Estructura de las psicosis.—Factores exógenos y endógenos.—Patogenia y topoplastia.

Tema 34.—Concepto actual de la Esquizofrenia.—Tratamiento.—Simulación y disimulación de la enfermedad.

Tema 35.—Intoxicaciones y envenenamientos.—Etiopatogenia general. Intoxicaciones por sustancias inorgánicas: arsénico, fósforo, mercurio, plomo, álcalis y ácidos.—Intoxicaciones por sustancias orgánicas: Alcohol, cianuros, anestésicos, opio y derivados.

Tema 36.—Intoxicaciones por gases y vapores nocivos: Pinturas, materiales de limpieza, gasolina, benzol, acetona, tetracloruro de carbono, compuestos de extinción de fuego, compuestos de plomo, gases de los motores, óxido de carbono, etc.

Tema 37.—Asfixia.—Generalidades. Patogenia.—Asfixia por óxido de carbono, gas de alumbrado, gases de guerra.—Ahorcamiento.—Estrangulación.—Sofocación y sumersión.—Cues-

tiones médico-legales.—Informes médico-legales.

Tema 38.—Muerte real y muerte aparente.—Signos de muerte.—Fenómenos cadavéricos.—Putrefacción: Causas, signos y curso.—Fauna de los cadáveres.—Época de la muerte.—Estudio médico-legal de las muertes sospechosas.—Documentación.—Muerte repentina: Con lesiones o sin lesiones.

Tema 39.—Examen de manchas y de pelos.—Reacciones e identificaciones.—Identificación del cadáver.—Determinaciones: Sexo, edad, talla, signos profesionales.—Autopsia médico-legal.—Certificados e informe médico-legal.—Investigaciones complementarias de la autopsia.

Tema 40.—Fisiología normal y patológica de la piel.—Terapéutica física y química.—Dermitis artificiales.—Sarna.—Tiñas.

Tema 41.—Tuberculosis de la piel y tuberculides.—Seborreas.—Reacciones cutáneas eritematosas, vesiculares, ampollas y escamosas.—Principios terapéuticos.

### Tercer ejercicio.

#### Programa de operaciones.

Tema 1.º.—Ligadura de la arteria carótida externa.

Tema 2.º.—Ligadura de la arteria subclavia.

Tema 3.º.—Ligadura de la arteria axilar.

Tema 4.º.—Ligadura de la arteria humeral.

Tema 5.º.—Ligadura de la arteria radial.

Tema 6.º.—Ligadura de la arteria cubital.

Tema 7.º.—Ligadura del arco palmar superficial.

Tema 8.º.—Ligadura de la arteria femoral en el triángulo Scarpa.

Tema 9.º.—Ligadura de la arteria femoral en el conducto de los adductores.

Tema 10.—Ligadura de la arteria poplítea.

Tema 11.—Ligadura de la arteria tibial anterior.

Tema 12.—Ligadura de la arteria tibial posterior.

Tema 13.—Ligadura de la arteria pedia.

Tema 14.—Desarticulación del hombro.

Tema 15.—Amputación del brazo.

Tema 16.—Desarticulación del codo.

Tema 17.—Amputación del antebrazo.

Tema 18.—Desarticulación de la muñeca.

Tema 19.—Desarticulación de los cuatro últimos dedos de la mano.

Tema 20.—Amputación del muslo.

Tema 21.—Amputación de Gritti y Sabanejeff.

Tema 22.—Amputación de la pierna.

Tema 23.—Amputación de Pirogoff.

Tema 24.—Desbridamiento del anillo-inguinal.

Tema 25.—Desbridamiento del anillo crural.

Tema 26.—Apendicitis.

Tema 27.—Traqueotomía.

Tema 28.—Año ilíaco.

Tema 29.—Resección costal.

Tema 30.—Enucleación del ojo.

Tema 31.—Castración.

Tema 32.—Talla hipogástrica.

Antes de efectuar la operación, el opositor elegirá el instrumental necesario para llevarla a efecto, e irá describiendo, por planos, las referencias anatómicas que vaya descubriendo en el cadáver.

## DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL

### CURSOS

1.º Como resultado del Concurso anunciado por Orden-Circular de 10 de mayo de 1941 (B. O. DEL AIRE, número 56), han sido designados como Alumnos para asistir al Curso de Vuelo Sin Motor, que se desarrollará en la Escuela Provincial de Huesca, debiendo hacer su incorporación directamente a ésta, con toda urgencia, los individuos que a continuación se relacionan que hayan resultado *aptos* en el reconocimiento facultativo sufrido en la Clínica del Ministerio del Aire (Madrid):

José García Mato.

Miguel Zerita Domínguez.

Oswaldo Escosa San José.

Victorino Martín Mendiente.

Bernardino Sánchez Pinedo del Alamo.

Gonzalo Becerro Viejo.

Alfonso Ruiz Arquiles.

Ángel Martínez de la Riva Martínez.

Teófilo Montero Blanquez.

Miguel Luis Sáenz Faria.

Fernando Vicent Llorente.

Carlos Valero Alonso.

Carlos Díaz Menéndez.

Alfonso Camón Gironza.

Plácido Ruiz Arquiles.

Manuel Escudero Aguado.

Manuel Rocafort Fernández.

José María Solana Velasco.

Barsén García López Renguel.

Luis Pérez Bergadá.

Joaquín San José Povalmez.

Ernesto González Ordiales.

Esteban Martín González.

Astolfo Hernández Vidal.

Luis Alfaro Campos.

Manuel Jalón Corominas.

José María Fernández de la Requera.

José Antonio García Navarro.

2.º Los aspirantes que se insertan en la relación siguiente serán pasaportados con destino a Zaragoza, donde se presentarán para ser reconocidos en la Jefatura de la Región Aérea Pirinaica, sita en la avenida del General Mola, núm. 4. Los que resulten *aptos* en este reconocimiento serán pasaportados para la Escuela de Vuelo Sin Motor de Huesca y los *no aptos* lo serán para el lugar de procedencia:

Luis Manzaneque Dávila.

Juan Borrás Bóno.

Víctor Ángel Palacio Mínguez.

Carmelo Abad Vicente.

Emilio Miguel Elórz.

José Alfonso Miguel Betrián.

Enrique Gómez Fas.

Juan Navarro Gil.

Federico Segreras Ordura.

Antonio Mateu Royo.

Enrique Jiménez Borrega.

Rafael Cervero Alcañiz.

José María de Saavedra y de la Vega.

Jorge Solé Labbe.

Julián Angulo Alvarez.

José Luis Martín Revuelta.

Emilio Arja Teigido.

Pedro Gareta Campo.

Luis Ugalde Fernández.

José Luis Parrondo Arbieta.

Estanislao Megueruela Escribano.

Dámaso Camiruaga Gordón.

José María Matern Ubins.

José López de Guilar.

José María Tejeiro Ingunza.

Fernando Valle González.

Justiniano Bolaños Escarda.

Jesús Pisonero Espisel.

Millán Miguel Puras.

Francisco Román Villazán.

Vicente Martínez Torres.

Pedro Rodríguez Esparteros.

José Zato del Corral.

Ricardo Martín Martínez.

Antonio Torrecilla Moro.

Luis Argüello Velasco.

Leopoldo Tejada Jiménez.

Juan García de Vinuesa y Caspe.

Pascual Calderón Orto.

Ángel González Martín.

Fernando Infante Galofré.

Miguel Ara Torrell.

Esteban Madriga Corral.

Secundino Amo Alonso.

Gonzalo Carretero Nieto.

Gregorio Cazorro Rodríguez.

Alvaro Alonso Miralles.

Alfonso Fernández Gutiérrez.

Florencio Boyero González.

Rafael Mellado Rodríguez.

Tomás Turrión García.

Joaquín Hernández Calvo.

Desiderio Parrá García.

Constantino Parra Peñas.

Jenaro Sanz García.

Ramón Alvarez Redón.

Gonzalo Ambit Reverter.  
 Juan Brosseta Jimeno.  
 Fernando Climent González.  
 Angel Figueroa Gómez.  
 Vicente Forné Beltrán.  
 Leopoldo Gamborino Pico.  
 Luis García Gabotti.  
 Manuel García Iglesias.  
 Arturo Gómez Ferris.  
 Alfonso Hernández Bobe.  
 Rafael Lorente Sánchez.  
 Alfonso Moltó Martínez.  
 Manuel Navarro Simón.  
 José Roig González.  
 Luis Tío Sales.  
 Manuel Hernández Robles.  
 Emiliano Luis Pinilla.  
 Antonio Minguillón Soriano.  
 Fernando Rodríguez Pablo.  
 Manuel Rodríguez Pablo.  
 Isidro Serrano García.  
 Manuel Nacher Estrem.  
 Antonio Boza Castro.  
 Francisco Núñez Naranjo.  
 Eugenio Frutos Valenzuela.  
 José Sacartegui Goiri.  
 Emilió Espejo Navarro.

Antonio Molero Obregón.  
 Antonio Pimentel Gentil.  
 José Pulet Castillo.  
 José María Torras Mestre.  
 Adolfo García Aldana.  
 Miguel Marcellán Ayat.  
 José Rodríguez Santos.  
 Manuel Vahi Domínguez.  
 José María Azcárraga y Trenor.  
 Carlos Azcárraga y Trenor.  
 José María Dueñas Gaceo.  
 Madrid, 3 de julio de 1941.

VIGON

### JURISDICCION CENTRAL AEREA

#### REQUISITORIA

El Excmo. Sr. General Jefe de la Jurisdicción Central Aérea, y en su nombre y representación el Capitán Juez instructor del Juzgado número 4, por la presente requisitoria llamo, cito y emp'azo al personal de la extinguida Aviación roja que a continuación se relaciona, para que en

el término de quince días, a partir de la publicación de esta requisitoria, comparezca en este Juzgado, sito en la calle de la Princesa, número 23 (Madrid), para responder de los cargos que le resulten de los procedimientos S. O. que también se citan y que contra los mismos se siguen, apercibiéndoles que de no comparecer serán declarados en rebeldía.

#### *Relación que se cita.*

S. O., núm. 327-941, contra Santiago Pujol Rosas, hijo de Domingo y Esperanza, de veintitrés años, natural de Sanahuja (Lérida), y Capitán observador que fué de la extinguida Aviación roja.

S. O., núm. 328-941, contra Antonio Cereijo Rodríguez, de cuarenta y nueve años, cuyos demás datos se desconocen, y Comandante mecánico que fué de la extinguida Aviación roja.

Madrid, 2 de julio de 1941.—El Juez instructor, *H. Revilla*.

TALLERES GRÁFICOS DEL M.º DEL AIRE

# DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL

## Movimiento del tráfico en la línea aérea Tánger-Tetuán durante el mes de marzo de 1941

En explotación Iberia Compañía Mercantil Anónima de Líneas Aéreas

Kilómetros de la línea, 50

Viajes efectuados	Horas de vuelo		Kilómetros recorridos	PASAJEROS				Correo (comprendido impresos y paquetes postales)				Periódicos	EQUIPAJE			MERCANCIAS	
	H	M		Tarifa entera	Tarifa reducida	Gratuita	Total	Correspondencia ordinaria		Total			De los pasajeros			De pago — Kilogramos	Total — Kilogramos
								Kilogramos	Gramos	Kilogramos	Gramos		Máximo autorizado y gratuito Kilogramos	Exceso de pago Kilogramos	Total Kilogramos		
15	5	14	750	15		1	16	20	830	20	830		194	27	221	44	44
15	5	14	750	15		1	16	20	830	20	830		194	27	221	44	44

## Movimiento del tráfico en la línea aérea Tetuán-Tánger durante el mes de marzo de 1941

En explotación Iberia Compañía Mercantil Anónima de Líneas Aéreas

Kilómetros de la línea, 50

Viajes efectuados	Horas de vuelo		Kilómetros recorridos	PASAJEROS				Correo (comprendido impresos y paquetes postales)				Periódicos	EQUIPAJE			MERCANCIAS	
	H	M		Tarifa entera	Tarifa reducida	Gratuita	Total	Correspondencia ordinaria		Total			De los pasajeros			De pago — Kilogramos	Total — Kilogramos
								Kilogramos	Gramos	Kilogramos	Gramos		Máximo autorizado y gratuito Kilogramos	Exceso de pago Kilogramos	Total Kilogramos		
15	5	25	750	12			12	7	540	7	540		51		51	46	46
15	5	25	750	12			12	7	540	7	540		51		51	46	46