

- Tema 24.—El mielograma normal. Variedades patológicas.  
 Tema 25.—El adenograma y esplenograma normal. Variedades patológicas.  
 Tema 26.—Investigación de la cromatina sexual.  
 Tema 27.—Conceptos actuales sobre la coagulación de la sangre. Elementos que intervienen en la misma. Estudio de los factores humorales.  
 Tema 28.—Estudio de las plaquetas. Mecanismo de la hemorragia espontánea. Pruebas de fragilidad capilar. Tiempos de coagulación y hemorragia.  
 Tema 29.—Pruebas de inmunohematología aplicadas a la clínica. Investigación de las enfermedades sanguíneas de origen inmunológico. Reacciones de hemaglutinación aplicadas al diagnóstico; reacción de Middelbrock-Dubos, reacción de Paul Bunnell. Isoaglutininas al frío. Prueba de la hemaglutinación; inhibición de Hirst, fundamentos teóricos. Prueba de Coombs directa e indirecta.  
 Tema 30.—Técnicas inmunológicas aplicadas al estudio de las enfermedades reumáticas; reacción de Waaler-Rose-Ragan. Proteína C reactiva, estierestrolina O, aglutinación L de Kalbak. Aglutinación O.  
 Tema 31.—Análisis químicos cuantitativos. Fundamentos. Gravimetrías. Volumetrías de neutralización, de oxidación y precipitación.  
 Tema 32.—Fundamentos de la colorimetría. Fotocolorimetría. Fotometría de llama.  
 Tema 33.—Fundamentos y aplicaciones clínicas de la cromatografía y electroforesis.  
 Tema 34.—Las proteínas plasmáticas. Proteinograma, lipidograma y glucoproteinograma.  
 Tema 35.—Concepto de la concentración de hidrogeniones (ph), determinación por medio de indicadores, fotometría y potenciometría.  
 Tema 36.—Glucemia basal. Pruebas de sobrecarga con azúcares. Pruebas de sensibilidad a la insulina.  
 Tema 37.—Urea en sangre. Su determinación. Reacción xantoproteica.  
 Tema 38.—Estudio del ácido úrico sanguíneo. Nitrógeno total, nitrógeno amónico y aminoácidos.  
 Tema 39.—Determinación de la creatina y creatinina sanguíneas. Determinación de la colesteroína y sus ésteres.  
 Tema 40.—Determinación del calcio sanguíneo, de las distintas fracciones del fósforo y de la fosfatasa.  
 Tema 41.—Determinación del sodio y potasio sédicos.  
 Tema 42.—Determinación de la reserva alcalina y de los cationes plasmáticos y globulares.  
 Tema 43.—Pruebas funcionales hepáticas. Bilirrubina y sus fracciones. Pruebas de floculación aplicadas al diagnóstico de las enfermedades hepáticas. Pruebas de sobrecarga de azúcares y de eliminación de colorantes aplicadas a las mismas.  
 Tema 44.—Metabolismo basal. Fundamentos y técnica.  
 Tema 45.—Análisis químico y citológico del lcr. Interpretación y valoración de los resultados.  
 Tema 46.—Análisis bacteriológico del lcr. Reacciones coloidales.  
 Tema 47.—Técnicas generales y especiales de aislamiento de gérmenes aerobios y anaerobios.  
 Tema 48.—Identificación de un cultivo puro.  
 Tema 49.—Anatomía bacteriana. Técnicas de tinción de cápsulas, esporos y flagelos.  
 Tema 50.—Anafilaxia y alergia. Reacciones de tipo diagnóstico.  
 Tema 51.—Antígenos y anticuerpos. Estructura antigénica de las bacterias.  
 Tema 52.—Técnica general del hemocultivo y marcha a seguir en las diversas enfermedades.  
 Tema 53.—Reacciones de aglutinación. Fundamentos y técnica.  
 Tema 54.—Reacciones de precipitación. Fundamentos y técnica.  
 Tema 55.—Reacciones de fijación de complemento. Estudio de los distintos elementos que intervienen en las mismas.  
 Tema 56.—Reacciones de fijación de complemento en el diagnóstico de la sífilis en suero y en lcr.  
 Tema 57.—Modernas técnicas del diagnóstico serológico de la sífilis. Descripción del test de Nelson y de las técnicas de adhesión y aglutinación treponémica.  
 Tema 58.—La reacción de fijación del complemento en otras enfermedades distintas a la sífilis.  
 Tema 59.—Técnicas generales de preparación de vacunas y autovacunas.  
 Tema 60.—Diagnóstico bacteriológico de la difteria.  
 Tema 61.—Diagnóstico bacteriológico de la tuberculosis.

- Tema 62.—Diagnóstico bacteriológico de la salmonelosis.  
 Tema 63.—Determinación de la sensibilidad bacteriana a los antibióticos.  
 Tema 64.—Caracteres generales de los virus.  
 Tema 65.—Género plasmodium. Diagnóstico parasitológico del paludismo.  
 Tema 66.—Diagnóstico parasitológico de las enfermedades producidas por leishmania y tripanosomas.

## MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

*RESOLUCION de la Subsecretaria por la que se anuncia una vacante de Ayudante y otra de Delineante de Obras Públicas en los Servicios que se citan.*

Se anuncian las vacantes que interesa cubrir en los Servicios de este Ministerio que a continuación se citan para que los funcionarios con derecho a ello puedan solicitarlas, por conducto reglamentario, dentro del plazo de quince días naturales, contando incluso el de su inserción en el «Boletín Oficial del Estado», alegando los méritos, servicios y circunstancias que justifiquen su pretensión, siendo de rigurosa observancia lo dispuesto en la Orden de 3 de diciembre de 1953 («Boletín Oficial del Estado» del 9).

Las referidas vacantes son:

### PERSONAL FACULTATIVO

*Cuerpos de Ayudantes y de Sobrestantes de Obras Públicas*

Jefatura de Obras Públicas de Baleares.

*Cuerpo de Delineantes de Obras Públicas*

Jefatura de Obras Públicas de Toledo.

Madrid, 13 de junio de 1961.—El Subsecretario, A. Plana.

*RESOLUCION de la Jefatura de Obras Públicas de la Provincia de Castellón de la Plana referente al concurso convocado para cubrir dos plazas de Capataz-Celador.*

Finalizado el plazo de presentación de instancias para tomar parte en el concurso para la provisión de dos plazas de Capataz-Celador de la plantilla de esta provincia, a que se refieren los anuncios insertos oportunamente en el «Boletín Oficial del Estado» y en el «Boletín Oficial» de la provincia, procede publicar la lista de admitidos, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo séptimo del Reglamento Orgánico del Cuerpo de Camineros del Estado, de 23 de septiembre de 1943 y en el séptimo del Decreto de 10 de mayo de 1957.

Igualmente se anuncia que el Tribunal correspondiente estará integrado por el Jefe que suscribe, como Presidente; un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos de la plantilla de esta provincia, como Vocal, y un Ayudante de Obras Públicas de la misma plantilla, que actuará de Secretario.

Por último, se señala el día 27 del mes de julio próximo, a las diez de la mañana, para dar comienzo a los ejercicios, debiéndose presentar los aspirantes en el local de esta Jefatura, Enmedio, número 83.

*Relación nominal de las peticiones presentadas que reúnen las condiciones reglamentarias*

- Número 1.—Joaquín Peña Catalán.  
 Número 2.—Joaquín Benet Torán.  
 Número 3.—Enrique Martí Meseguer.  
 Número 4.—Domingo Castellet Marzá.  
 Número 5.—Francisco Barreda Puig.

Lo que se hace público para conocimiento de los interesados.  
 Castellón de la Plana, 17 de junio de 1961.—El Ingeniero Jefe, José María Sirera.—2.526