

CUARTO GRUPO

Tecnología Farmacéutica, Biofarmacia, Bromatología y Toxicología

1. Operaciones unificadas: Pulverización, Tamización, Análisis granulométrico. Fundamentos físico-químicos. Aplicaciones tecnológicas.
2. Comprimidos. Tecnología. Estudio de los actuales excipientes.
3. Cápsulas. Microencapsulación. Tecnología. Grageas. Tecnología del grageado. Otras formas farmacéuticas obtenidas por división.
4. Filtración. Destilación. Fundamentos físico-químicos. Aplicaciones tecnológicas.
5. Extracción. Fundamentos físico-químicos. Aplicaciones tecnológicas. Preparaciones extractivas.
6. Concentración. Desecación. Atomización. Fundamentos físico-químicos. Aplicaciones tecnológicas.
7. Liofilización. Fundamentos físico-químicos. Aplicaciones tecnológicas.
8. Sistemas dispersos homogéneos. Tipos de soluciones y su aplicación farmacéutica.
9. Inyectables. Vehículos. Apirogenidad. Envases. Esterilización.
10. Colirios. Jarabes. Tecnología. Otras formas farmacéuticas obtenidas por disolución.
11. Sistemas dispersos heterogéneos. Emulsiones y suspensiones. Aplicaciones farmacéuticas.
12. Supositorios. Pomadas. Tecnología. Estudio elemental de los excipientes utilizados en estas formas farmacéuticas. Otras formas farmacéuticas obtenidas por interposición de fases.
13. Aerosoles. Formulación y tecnología.
14. Material de cura. Formas farmacéuticas y materiales de base utilizados en la medicina preventiva e higiene.
15. Farmacocinética. Estudio de las curvas de nivel hemático-tiempo. Absorción de medicamentos.
16. Eliminación de medicamentos.
17. Asociación de medicamentos. Interacciones. Medicamentos de acción sostenida.
18. Biodisponibilidad farmacéutica. Biodisponibilidad y su relación con la forma farmacéutica, el principio activo y el excipiente.
19. Posología del medicamento. Estudio posológico. Farmacia clínica.
20. Inestabilidad de medicamentos. Causas. Cinética de degradación.
21. Conservadores. Correctivos. Colorantes. Su justificación. Problemas que plantea su uso.
22. Ideas generales sobre agentes plásticos y energéticos. Agua. Sustancias minerales y agentes protectores. Principios inmediatos y su relación con los alimentos de origen animal y vegetal.
23. Utilización de los alimentos. Metabolismo basal. Intercambios y compensación energética. Dietas. Estados carenciales.
24. Aguas. Caracteres generales. Potabilidad de aguas. Tecnología. Tratamientos de aguas residuales. Tecnología. Aguas minerales.
25. Fermentaciones industriales.
26. Sistemática analítica de tóxicos orgánicos. Extracción. Purificación. Fraccionamiento en grupos químicos. Reacciones generales de identificación.
27. Investigación de tóxicos gaseosos. Técnicas aplicables al ambiente. Análisis toxicológicos de disolventes, hidrocarburos y derivados halogenados.
28. Investigación toxicológica de plaguicidas. Derivados organoclorados, carbámicos y organofosforados. Análisis toxicológicos de arsénico y derivados. Investigación toxicológica de cianuros.
29. Análisis toxicológico de cobre, manganeso, mercurio, plomo, cadmio y talio.
30. Zootoxinas. Intoxicaciones producidas por reptiles, batracios, insectos, arácnidos, moluscos y otros.

Tercer ejercicio

PRIMER GRUPO

1. Determinación de sosa y carbonato sódico en una solución de sosa comercial.
2. Determinación de carbonato y bicarbonato sódico en una mezcla.
3. Determinación de la concentración en peso y volumen de un agua oxigenada.
4. Determinación del cloro activo en una lejía comercial.
5. Determinación del ión cloruro en una solución.
6. Determinación del grado hidrotimétrico de un agua por compleximetría.
7. Valoración de ampollas de vitamina C.
8. Valoración de ácido acetilsalicílico en un comprimido.
9. Valoración de glucosa en una solución por el método Fehling.
10. Determinación de nitritos alcalinos por manganometría.

SEGUNDO GRUPO

Resolución de dos problemas referentes al temario de tecnología farmacéutica y biofarmacia.

TERCER GRUPO

Examen microscópico de muestras biológicas: microorganismos, parásitos, formas sanguíneas, sedimentos rutinarios y de productos vegetales de interés farmacéutico y toxicológicos.

MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

4982

RESOLUCION de 15 de febrero de 1984, de la Inspección General del Servicio de Vigilancia Aduanera, por la que se corrigen errores de la de 2 de noviembre de 1983 por la que se convocan pruebas selectivas para cubrir tres plazas de la Escala de Maquinistas Navales en dicho Servicio.

Advertido error en el anexo de la citada Resolución, «Programa que se cita», publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 273, de 15 de noviembre de 1983, se transcribe a continuación la oportuna rectificación:

Página 30766, en la asignatura «Contrabando y Legislación Aduanera», donde dice: «Temas 9, 10, 11, 12, 13 y 14», debe decir: «Temas 8, 9, 10, 11, 12 y 13», respectivamente.

Madrid, 15 de febrero de 1984.—El Inspector general, José Bravo Abad.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

4983

ORDEN de 7 de febrero de 1984 por la que se nombra la Comisión Especial del concurso de traslado de la Adjunta de «Física Industrial» (Facultad de Ciencias) de la Universidad de Baleares.

Ilmo. Sr.: Por Orden de fecha 20 de julio de 1983 («Boletín Oficial del Estado» de 4 de agosto) se convocó concurso de traslado para la provisión de varias plazas vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad, hoy Profesores Titulares, entre las que figuró la de «Física Industrial» (Facultad de Ciencias) de la Universidad de Baleares, que no pudo ser adjudicada de forma automática.

Solicitadas las reglamentarias propuestas de los organismos competentes para el nombramiento de la correspondiente Comisión Especial, conforme a lo dispuesto en la Ley de 24 de abril de 1958 («Boletín Oficial del Estado» del 25).

Este Ministerio ha tenido a bien nombrar la Comisión Especial encargada de formular propuesta de adjudicación, que quedará constituida de la siguiente forma:

Presidente titular: Excmo. Sr. D. Ramón Pascual y Sans.

Vocales titulares:

Don Vicente Aleixandre Campos, Catedrático de la Universidad de Valladolid.

Don José Peraza Hernández, Catedrático de la Universidad de Baleares.

Don Luis Mas Franch, Catedrático de la Universidad de Baleares.

Don Máximo Hernanz Mínguez, Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Presidente suplente: Excmo. Sr. D. Alberto Galindo Tixaire.

Vocales suplentes:

Don Mariano Mellado Rodríguez, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.

Don José Miró Nicolau, Catedrático de la Universidad de Baleares.

Don Juan Martorell Doménech, Catedrático de la Universidad de Baleares.

Don Jesús Barberó Sánchez, Investigador científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. I.

Madrid, 7 de febrero de 1984.—P. D. (Orden de 27 de marzo de 1982), la Secretaria de Estado de Universidades e Investigación, Carmen Virgili Rodón.

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Universitaria.

4984

ORDEN de 7 de febrero de 1984 referente al Tribunal del concurso-oposición a plazas de Profesores adjuntos de Universidad en la disciplina de «Literatura inglesa» (Facultad de Filosofía y Letras).

Ilmo. Sr.: Visto el escrito del excelentísimo señor don Luis Michelena Elissalt, en solicitud de la renuncia como Presidente

titular del Tribunal del concurso-oposición a plazas de Profesores adjuntos de Universidad, disciplina de «Literatura inglesa» (Facultad de Filosofía y Letras), nombrado por Orden de 24 de noviembre de 1983 («Boletín Oficial del Estado» del 19 de diciembre).

Este Ministerio, teniendo en cuenta la Orden de convocatoria y restantes disposiciones vigentes, ha dispuesto:

Primero.—Aceptar la renuncia al excelentísimo señor don Luis Michelena Elisalt, quien cesa en el cargo de Presidente del Tribunal del concurso-oposición arriba mencionado.

Segundo.—Nombrar para los cargos de Presidente titular y suplente del citado Tribunal a los excelentísimos señores don Julio Santoyo Mediavilla y don José Luis Varela Iglesias, respectivamente.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Madrid, 7 de febrero de 1984.—P. D. (Orden de 27 de marzo de 1982), la Secretaria de Estado de Universidades e Investigación, Carmen Virgili Rodón.

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Universitaria.

4985 *ORDEN de 8 de febrero de 1984 por la que se acepta propuesta de opositores aprobados en el concurso-oposición a plazas de Profesores adjuntos de Universidad en la disciplina de «Microbiología aplicada y Técnica microbiológica» (Facultad de Farmacia).*

Ilmo. Sr.: Terminados los ejercicios del concurso-oposición convocado por Orden de 5 de abril de 1982 («Boletín Oficial del Estado» del 28) para la provisión de una plaza en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad, disciplina de «Microbiología aplicada y Técnica microbiológica» (Facultad de Farmacia), y elevada propuesta de opositores aprobados por el Tribunal correspondiente,

Este Ministerio, de conformidad con lo dispuesto en la norma 8.1 de la Orden de 23 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» del 26), ha tenido a bien aprobar la referida propuesta a favor del señor que a continuación se relaciona:

Don Francisco Félix Rey Iglesias, que será nombrado, en su caso, Profesor titular de Universidad en virtud de lo establecido en la disposición transitoria cuarta de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, y norma 7.3 de la Orden de 10 de enero de 1984 («Boletín Oficial del Estado» del 12).

El interesado aportará ante el Departamento los documentos relacionados en la norma 8.1 o, en su caso, 9.3 de la mencionada Orden de 23 de agosto de 1976, en el plazo de treinta días, a contar del siguiente al de la publicación de la presente en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. I.

Madrid, 8 de febrero de 1984.—P. D. (Orden de 27 de marzo de 1982), el Director general de Enseñanza Universitaria, Emilio Lamo de Espinosa.

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Universitaria.

4986 *CORRECCION de erratas de la Orden de 22 de noviembre de 1983 por la que se nombra la Comisión Especial del concurso de traslado de la cátedra de «Citología e Histología vegetal y animal» de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alcalá de Henares.*

Padecido error en la inserción de la citada Orden, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 287, de fecha 13 de diciembre de 1983, página 33497, se transcribe a continuación la oportuna rectificación:

En el sumario, donde dice: «... cátedra de «Citología e Histología vegetal y animal...», debe decir: «... cátedra de Citología e Histología vegetal y animal...».

4987 *RESOLUCION de 17 de febrero de 1984, del Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición para ingreso en el Cuerpo de Maestros de Taller de Escuelas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de la asignatura de «Grabado en metales», por la que se hace pública la fecha, hora y lugar en que efectuarán los opositores el acto de presentación ante los Tribunales.*

Se cita a los señores opositores admitidos al concurso-oposición para provisión de plazas de Maestros de Taller de «Grabado en metales» de Escuelas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, turno restringido, convocado por Orden de 1 de junio de 1983 («Boletín Oficial del Estado» del 14), para realizar el acto de presentación el día 20 de marzo de 1984, a las diez treinta horas, en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, avenida Ciudad de Barcelona, 25, Madrid.

La realización del primer ejercicio tendrá lugar el día 21, a las diez treinta horas, en el mismo lugar.

De conformidad con la norma 5.3 la realización del ejercicio práctico consistirá:

Dibujo de un tema a realizar que el Tribunal determine. Preparación de la plancha. Grabar dicho dibujo por los procedimientos al aguafuerte, punta seca y dos clases de resinas. Estampación del grabado realizado.

Madrid, 17 de febrero de 1984.—El Presidente del Tribunal, Bernardo Sanjurjo Castro.

4988 *RESOLUCION de 17 de febrero de 1984, del Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición para ingreso en el Cuerpo de Maestros de Taller de Escuelas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de la asignatura de «Fotografía artística», por la que se hace pública la fecha, hora y lugar en que efectuarán los opositores el acto de presentación ante los Tribunales.*

Se cita a los señores opositores admitidos al concurso-oposición para provisión de plazas de Maestros de Taller de «Fotografía artística» de Escuelas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, turno restringido, convocado por Orden de 1 de junio de 1983 («Boletín Oficial del Estado» del 14) para realizar el acto de presentación el día 20 de marzo de 1984, a las once horas, en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, avenida Ciudad de Barcelona, 25, Madrid.

La realización del primer ejercicio tendrá lugar el día 21, a las once horas, en el mismo lugar.

De conformidad con la norma 5.3 la realización del ejercicio práctico consistirá:

Resolución de problemas y temas químicos y ópticos y toma, revelado y positivado de los ejercicios fotográficos que se determinen.

El opositor deberá aportar el material que considere preciso para la realización de la segunda fase del ejercicio práctico.

Madrid, 17 de febrero de 1984.—El Presidente del Tribunal, Bernardo Sanjurjo Castro.

4989 *RESOLUCION de 17 de febrero de 1984, del Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición para ingreso en el Cuerpo de Maestros de Taller de Escuelas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de la asignatura de «Grabado», por la que se hace pública la fecha, hora y lugar en que efectuarán los opositores el acto de presentación ante los Tribunales.*

Se cita a los señores opositores admitidos al concurso-oposición para provisión de plazas de Maestros de Taller de «Grabado» de Escuelas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, turno restringido, convocado por Orden de 1 de junio de 1983 («Boletín Oficial del Estado» del 14) para realizar el acto de presentación el día 20 de marzo de 1984, a las diez horas, en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, avenida Ciudad de Barcelona, 25, Madrid.

La realización del primer ejercicio tendrá lugar el día 21, a las diez horas, en el mismo lugar.

De conformidad con la norma 5.3 la realización del ejercicio práctico consistirá:

Dibujo de un tema a realizar que el Tribunal determine. Preparación de la plancha. Grabar dicho dibujo por los procedimientos al aguafuerte, punta seca y dos clases de resinas. Estampación del grabado realizado.

Madrid, 17 de febrero de 1984.—El Presidente del Tribunal, Bernardo Sanjurjo Castro.

4990 *RESOLUCION de 20 de febrero de 1984, del Tribunal del concurso-oposición, turno libre, a la plaza de Profesor agregado de «Historia moderna universal y de España» de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Valencia, por la que se cita a los señores opositores.*

Se cita a los señores opositores admitidos al concurso-oposición, turno libre, para la provisión de la plaza de Profesor agregado de «Historia moderna universal y de España» de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Valencia, convocado por Orden de 30 de marzo de 1982 («Boletín Oficial del Estado» de 22 de abril) para efectuar su presentación ante este Tribunal a las doce horas del día 21 de marzo próximo, en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Duque de Medinaceli, 4, de Madrid, y hacer entrega de una Memoria, por triplicado, sobre el concepto, método, fuentes y programa de la disciplina, así como de los trabajos científicos y de investigación y demás méritos que puedan aportar, rogándose a los señores opositores que acompañen una relación, por quintuplicado, de dichos trabajos.

En este acto se dará a conocer a los señores opositores los acuerdos del Tribunal para la práctica de los dos últimos ejercicios y se realizará el preceptivo sorteo para determinar el orden de actuación.

Madrid, 20 de febrero de 1984.—El Presidente, Antonio Bethencourt Massieu.