

PROGRAMA PARA LAS CATEGORIAS SANITARIAS DE TECNICOS ESPECIALISTAS

TEMAS COMUNES A TODAS LAS CATEGORIAS

Tema 1. La Constitución española: Principios fundamentales, derechos y deberes fundamentales de los españoles, La protección de la salud en la Constitución.

Tema 2. El Estatuto de Autonomía para Andalucía: Competencias recogidas en el estatuto. El Parlamento. Los órganos de gobierno de la Junta de Andalucía, funciones y estructuras.

Tema 3. Ley General de Sanidad: Fundamentos, características, competencias de las Administraciones Públicas, organización general del Sistema Sanitario Público.

Tema 4. Ley 2/98 de Salud de Andalucía: Principios generales, derechos y deberes de los ciudadanos. Plan Andaluz de Salud: objetivos.

Tema 5. El Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud: Derechos y deberes, jornada de trabajo, permisos y licencias.

Tema 6. Calidad en el Sistema Sanitario: Métodos de evaluación. Tendencias actuales en la evaluación de la calidad.

Tema 7. Estructura, organización y competencias de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. Niveles asistenciales: Ordenación de la Asistencia Primaria y Asistencia Especializada en Andalucía. Continuidad asistencial entre ambos niveles.

Tema 8. Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Conceptos básicos, organización de la prevención de riesgos laborales en el Servicio Andaluz de Salud: las unidades de prevención en los centros asistenciales del Servicio Andaluz de Salud: derechos y obligaciones en materia de seguridad en el trabajo.

TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN LABORATORIO

TEMAS ESPECÍFICOS.

Tema 9. Riesgos derivados del manejo de sustancias biológicas y aparataje en el laboratorio de Análisis Clínicos. Enfermedades profesionales.

Tema 10. Responsabilidad civil del personal sanitario. Aspectos éticos del trabajo del Técnico Especialista de Laboratorio. Confidencialidad de la información.

Tema 11. Líquidos biológicos en el laboratorio de bioquímica: sangre, suero, plasma, LCR.

Tema 12. Conceptos generales de las enfermedades reumáticas.

Tema 13. Conceptos generales sobre lípidos y su clasificación.

Tema 14. Técnicas para determinar la función hepática.

Tema 15. Marcadores tumorales y aplicaciones clínicas.

Tema 16. Marcadores cardiacos y aplicaciones clínicas.

Tema 17. Hormonas tiroideas, conceptos generales, técnicas para su determinación, aplicaciones clínicas.

Tema 18. Examen físico- químico de las heces.

Tema 19. Parámetros de laboratorio en la valoración de la infertilidad masculina y femenina.

Tema 20. Clasificación de proteínas.

Tema 21. Calibraciones. Controles de calidad internos y externos. Acreditación de un laboratorio.

Tema 22. Screening neonatal. prevención. detección enfermedades en la actualidad. Otros errores innatos del metabolismo.

Tema 23. Clasificación de medios de cultivos según su utilidad y uso: selectivos, enriquecidos, de aislamiento, específicos.

Tema 24. Gérmenes tracto respiratorio su clasificación, significado clínico, determinación de la sensibilidad y tratamiento.

Tema 25. Gérmenes tracto genitourinario: tinciones diferenciales (material y técnica).

Tema 26. Selección y recogida de muestras en el laboratorio de microbiología. Sangre, líquidos corporales estériles, tejidos, ojos, vías genitourinarias, heces.

Tema 27. Hemocultivos, incubación y sistemas automáticos. Mycobacterias y hongos, clasificación y medios de cultivo adecuados para su aislamiento e identificación.

Tema 28. Micobacterias y hongos, clasificación y medios de cultivo adecuados para su aislamiento e identificación.

Tema 29. Ciclo vital de una célula somática: mitosis. meiosis. gametogénesis humana.

Tema 30. Bases cromosómicas de la herencia, técnicas de análisis y clasificación de los trastornos genéticos. Estructura y función de los cromosomas y los genes.

Tema 31. Diagnóstico inmunológico de los procesos autoinmunes. Técnicas. Determinaciones.

Tema 32. Citometría de flujo: principios, componentes y aplicaciones en el laboratorio clínico.

Tema 33. Métodos de diagnóstico genético-molecular.

Tema 34. Autoinmunidad. Determinaciones.

Tema 35. Sistema eritrocitario: morfología y alteraciones. Hematocrito. Leucocitos: clasificación, morfología y funciones. Fórmula leucocitaria. Técnicas citoquímicas.

Tema 36. Técnicas serológicas.

Tema 37. Toma de muestras biológicas humanas: recogida, preparación, conservación y transporte.

Tema 38. Laboratorio de urgencias, parámetros habituales, metodologías y control analítico. Aplicación clínica.

Tema 39. Equilibrio ácido base. Gasometría arterial y venosa.

Tema 40. Coagulación: técnicas, estudio y alteraciones.

Tema 41. Banco de sangre: grupos sanguíneos. Técnicas e interpretación. Test de Coombs.

Tema 42. Sistemas de conservación, estabilidad y aditivos a añadir de cada uno de los componentes sanguíneos obtenidos por fraccionamiento de una unidad.

Tema 43. Fisiopatología del Hemograma.

Tema 44. Reacción en cadena de la polimerasa. Principios básicos.

Tema 45. Autoanalizadores para química clínica. Puesta en marcha y programación de sistemas automatizados.