

PARTE COMÚN

Tema 1.- A Constitución española: Principios fundamentais, dereitos e deberes fundamentais dos españois. A protección da saúde na Constitución.

Tema 2.- Estatuto de Autonomía de Galicia. Estrutura e contido. O Parlamento. A Xunta e o seu Presidente. A Administración Pública galega.

Tema 3.- A Lei Xeral de Sanidade: fundamentos e características. Competencias das Administracións públicas en relación coa saúde. Dereitos e deberes dos usuarios do sistema sanitario público.

Tema 4.- O Estatuto Marco do Persoal Estatutario dos servizos de saúde. Clasificación do Persoal Estatutario. Dereitos e deberes. Adquisición e perda da condición de persoal estatutario fixo. Mobilidade do persoal. Xornada de traballo, permisos e licencias. Situacións do persoal estatutario. Réxime disciplinario. Incompatibilidades. Representación, participación e negociación colectiva.

Tema 5.- O persoal estatutario do Servizo Galego de Saúde. Provisión e selección de prazas. Réxime retributivo. Xornada de traballo. Permisos e licencias.

Tema 6.- A Lei de Ordenación Sanitaria de Galicia. O Sistema sanitario de Galicia. Competencias sanitarias das administracións públicas de Galicia. O Servizo Galego de Saúde.

Tema 7.- A Atención Primaria da Saúde: concepto e características xerais. A ordenación da Atención Primaria na Comunidade Autónoma de Galicia. Órganos de dirección. Asistencia especializada: concepto e características xerais. A ordenación da atención especializada na Comunidade Autónoma de Galicia. Órganos de dirección.

Tema 8.- (MODIFICADO) quedaría da seguinte maneira: Saúde laboral, concepto. Principais riscos nas IISS e medidas de Prevención. Conceptos. Principios básicos do Plan Xeral de prevención de riscos laborais do Sergas.

PARTE ESPECÍFICA

Tema 1. Principios fundamentais da Bioética: aspectos éticos do traballo do Técnico Especialista en Laboratorio. O segredo profesional: concepto e regulación xurídica.

Tema 2. Calidade no Sistema Nacional de Saúde: características da atención sanitaria. Avaliación da calidade: estrutura, proceso e resultado aplicado á unidade. Servizo de Laboratorio. Sistemas de control da calidade internos e externos.

Tema 3. Metodoloxía de investigación. Técnicas cuantitativas e cualitativas. Fontes de datos. Estudos descritivos e analíticos en laboratorio. Estudos de proceso e resultado. O papel do técnico especialista.

Tema 4. Epidemioloxía e método epidemiolóxico. Epidemioloxía das enfermidades transmisibles. Infección nosocomial: barreiras hixiénicas. Consecuencias das infeccións nosocomiais. Xestión de residuos sanitarios: clasificación, transporte, eliminación e tratamento.

Tema 5. Asepsia e esterilización. Concepto de sepsis, antisepsia, esterilización e desinfección. Manexo de materiais estériles. Risco no uso de substancias químicas. Efectos tóxicos dos disolventes orgánicos.

Tema 6. Programas de mantemento de equipos e material da Unidade/Servizo. Xestión do almacenamento e reposición do material utilizado na Unidade/Servizo.

Tema 7. Documentación que manexa o TEL. Criterios de cumprimentación. Circuitos da información. Atención ao paciente: requisitos de preparación, información sobre as probas analíticas e a recollida de mostras.

Tema 8. Mostras biolóxicas humanas: substancias analizables. Determinación analítica. Recollida, conservación e transporte de mostras para o seu procesamento. Características xerais das mesmas. Normas de seguridade no manexo. Equipos e reactivos. Criterios de exclusión e rexeitamento das mostras.

Tema 9. Microscopios: fundamentos, propiedades ópticas e elementos. Tipos de microscopia: campo luminoso, campo escuro, luz ultravioleta, fluorescencia, contraste de fase e de transmisión electrónica.

Tema 10. Sangue: composición e fisioloxía. Fisioloxía e metabolismo eritrocitario: recuento hematíes, anormalidades morfolóxicas eritrocitarias, metabolismo do ferro e a hemoglobina. Patoloxías do sistema eritrocitario: alteracións cuantitativas e cualitativas, probas analíticas para o diagnóstico e seguimento destas patoloxías.

Tema 11. Fisioloxía e Morfoloxía do sistema leucocitario: recuento e clasificación dos leucocitos, técnicas histoquímicas e inmunolóxicas de identificación leucocitaria. Patoloxías do sistema leucocitario: alteracións cuantitativas e cualitativas, probas analíticas para o diagnóstico e seguimento destas patoloxías.

Tema 12. Fisioloxía e Morfoloxía das plaquetas: reconto e alteracións morfolóxicas das plaquetas. Patoloxías do sistema plaquetario: alteracións cuantitativas e cualitativas, probas analíticas para o diagnóstico e seguimento destas patoloxías.

Tema 13. Fisioloxía e Morfoloxía da coagulación: mecanismo de coagulación, fibrinólisis, métodos e instrumentos para a análise da formación e destrución do coagulo, alteracións da hemostasia, probas analíticas para o diagnóstico e seguimento de alteracións da hemostasia.

Tema 14. Inmunoloxía celular: antíxeno e anticorpo. Reacción antíxeno-anticorpo e síntese de anticorpos. Sistemas do complemento. Antíxenos de histocompatibilidade. Mecanismos da resposta inmune.

Tema 15. Antíxenos e anticorpos eritrocitarios, leucocitarios e plaquetarios. Sistema ABO. Sistema Rh. Outros sistemas. Compatibilidade eritrocitaria entre doante e receptor. Técnicas de fraccionamento, separación e conservación de hemoderivados.

Tema 16. Microbioloxía: características diferenciais de bacterias, fungos, parasitos e virus. Técnicas de observación. Tipos de tincións.

Tema 17. Características do crecemento dos microorganismos. Medios de cultivo para crecemento e illamento primario. Características e clasificación dos medios de cultivo. Técnicas de inoculación, illamento e recontos celulares bacterianos.

Tema 18. Características dos microorganismos implicados en procesos infecciosos: Cocos gram positivos e gram negativos. Bacilos gram positivos e gram negativos. Aerobios e anaerobios. Micobacterias: medios de cultivo e identificación. Patoloxía e tipos de tuberculose: probas de laboratorio.

Tema 19. Probas de sensibilidade aos antimicrobianos: tipos, interpretación. Concepto de resistencia antibacteriana. Probas de dilución e sensibilidade por dilución.

Tema 20. Micoloxía: clasificación, illamento e exame dos fungos. Diagnóstico micolóxico de laboratorio. Parasitoloxía e métodos de identificación.

Tema 21. Viroloxía: métodos de cultivo e identificación. VIH ou Sida. Patoxenia e clínica. Diagnóstico de laboratorio da infección por VIH.

Tema 22. Bioquímica: medidas de analitos por fotometría, espectrofotometría. Medición do pH. Técnicas cuantitativas de valoración. Estudio do equilibrio hidroelectrolítico e ácido base. Determinación de ións, pH, e gases en sangue arterial.

Tema 23. Proteínas séricas: métodos de determinación. Separación de fraccións proteicas. electroforesis. Interpretación de proteinograma.

- Tema 24.** Funcións das lipoproteínas plasmáticas. Técnicas para o análise do colesterol. Análise de triglicéridos. Método analítico para o estudio de HDL e LDL.
- Tema 25.** Enzimas: métodos de análise de enzimas en fluídos biolóxicos e patróns da alteración enzimática.
- Tema 26.** Tipos de marcadores tumorais. Estudio e determinación de marcadores tumorais en sangue. Marcadores tumorais máis utilizados. Neoplasias e marcadores tumorais.
- Tema 27.** Anatomía e fisioloxía hepática. Determinacións analíticas para o estudio da función hepática. Marcadores séricos da enfermidade hepática.
- Tema 28.** Anatomía e fisioloxía endocrina. Probas analíticas para o estudio da función endocrina. Marcadores séricos da enfermidade endocrina.
- Tema 29.** Estudio das feces: características organolépticas das feces e determinación de substancias eliminadas polas feces. Estudio da urina: fisiopatoloxía da urina e determinación de substancias eliminadas por urina. Análise do sedimento urinario.
- Tema 30.** Nocións básicas de informática: concepto do procesador de textos, bases de datos e correo electrónico. Intranet: concepto.