

Temario Común

1 Constitución:

- Estructura y contenido.
- Principios.
- Derechos Fundamentales.
- Protección de la salud.

2 Estatuto de Autonomía I.B.:

- Disposiciones generales.

3 Prevención de Riesgos Laborales:

- Ley 31/1995, conceptos básicos y obligaciones en materia de seguridad.
- Organización de la PRL en el ámbito sanitario.

4 Ley General de Sanidad 14/1986:

- Principios generales.

Ley de Cohesión y Calidad del SNS, 16/2003:

- Prestaciones del SNS.
- El Consejo Interterritorial.
- El Sistema de Información Sanitaria.

RD 1093/2010, de 3 de septiembre, por el cual se aprueba el conjunto mínimo de datos de los informes clínicos en el Sistema Nacional de Salud

5 Ley de Salud I.B.:

- Disposiciones Generales.

6 Ley de Autonomía del Paciente, 41/2002:

- Capítulo I Principios generales.
- Capítulo II El derecho de información sanitaria.
- Capítulo III Derecho a la intimidad.

7 Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud, Ley 55/2003:

- Capítulo I Normas Generales.
- Capítulo II Clasificación del personal estatutario.
- Capítulo IV Derechos y deberes.
- Capítulo V Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo.
- Capítulo XII Régimen disciplinario.

EBEP, RD 5/2015 texto refundido Ley 7/2007, de 12 de abril, del estatuto básico del empleado público:

- Derechos y deberes de los empleados públicos.
- El código de conducta.

8 Ley de Ordenación de las profesiones sanitarias, 44/2003:

- Título preliminar: Normas generales.
- Título I: Del ejercicio de las profesiones sanitarias.
- Título II: De la formación de los profesionales sanitarios.

9 Ley 3/2007 Igualdad efectiva de hombres y mujeres, ley 3/2007:

- Objeto y ámbito de aplicación.
- El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación, políticas públicas por la igualdad.
- El principio de igualdad en la ocupación pública.

Ley 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género:

- Ámbito de aplicación.
- Tutela institucional.
- Derecho de las mujeres víctimas de violencia.

TEMARIO ESPECÍFICO DE LA ESPECIALIDAD

Tema 9. Metodología de recerca. Tècniques quantitatives i qualitatives. Fonts de dades. Estudis de procés i resultat. El paper del tècnic especialista.

Tema 9. Metodología de investigación: técnicas cuantitativas y cualitativas; orígenes de datos; estudios de proceso y resultado; papel del técnico especialista.

Tema 10. Servei de radiologia i medicina nuclear: estructura, organització i funcions.

Tema 10. Servicio de radiología y medicina nuclear: estructura, organización y funciones.

Tema 11. Atenció deis pacients: requisits de preparació per als diferents procediments, qüestions prèvies davant de qualsevol examen radiològic. Aspectes tècnics de la realització d'una prova radiològica: accessoris de posicionament, immobilització i protecció específica.

Tema 11. Atención a los pacientes: requisitos de preparación para los diferentes procedimientos; cuestiones previas ante cualquier examen radiológico. Aspectos técnicos de la realización de una prueba radiológica: accesorios de posicionamiento; inmovilización; protección específica.

Tema 12. Origen i producció deis raigs X. El feix de raigs X. Tubs de raigs X: classes. Propietats deis raigs X. Transformadors i autotransformadors. Generadors: tipus. Interacció deis raigs X en l'organisme. Efectes estocàstics i no estocàstics.

Tema 12. Origen y producción de los rayos X. El haz de rayos X; tubos de rayos X: clases; propiedades de los rayos X. Transformadores y autotransformadores. Generadores: tipo. Interacción de los rayos X en el organismo: efectos estocásticos y no estocásticos.

Tema 13. Fonament de protecció contra les radiacions. Principi ALARA. Legislació espanyola i comunitària aplicada al radiodiagnòstic. Definició d'unitats de radiació. Normes de protecció radiològica. Zones vigilades i controlades. Dosi màxima permissible per al personal exposat professionalment i per a les persones en general. Riscos derivats de les radiacions ionitzants. Control i garantia de la qualitat del radiodiagnòstic: legislació.

Tema 13. Fundamento de protección contra las radiaciones: principio ALARA; legislación española y comunitaria aplicada al radiodiagnóstico; definición de unidades de radiación; normas de protección radiológica; zonas vigiladas y controladas; dosificación máxima permisible para el personal expuesto profesionalmente y para las personas en general; riesgos derivados de las radiaciones ionizantes; control y garantía de la calidad del radiodiagnóstico: legislación.

Tema 14. Técnica radiológica. Factores d'exposició: quilovoltatge, mil·liamperatge, temps d'exposició. Incidencia de la técnica en la dosi als pacients. La radioscopia: classes. Responsabilitat del tècnic.

Tema 14. Técnica radiológica: factores de exposición: kilovoltaje, miliamperaje, tiempo de exposición; incidencia de la técnica en la dosis a los pacientes. La radioscopia: clases; responsabilidad del técnico.

Tema 15. El suport digital. Els processadors de CR i del xassís CR., Flat Panel (F.P.D.).

Tema 15. El soporte digital: los procesadores de CR y del chasis CR; flat panel (FPD).

Tema 16. Digitalització del servei de radiodiagnòstic. Sistemes informàtics específics (HIS, RIS, PACS...). Estàndard D.I.C.O.M.

Tema 16. Digitalización del servicio de radiodiagnóstico: sistemas informáticos específicos (HIS, RIS, PACS...); estándar DICOM.

Tema 17. Els mitjans de contrast radiològics. Indicacions principals. Contrasts positius i negatius: tipus. Tècniques de doble contrast. Indicacions. Tècniques d'administració. Precaucions.

Tema 17. Los medios de contraste radiológicos: indicaciones principales; contrastes positivos y negativos: tipo; técnicas de doble contraste: indicaciones; técnicas de administración; precauciones.

Tema 18. Anatomia radiològica de les estructures del crani, de la cara i del coll. Exploració radiològica. Técnica radiogràfica simple. Projeccions més comunes. Tècniques radiològiques especials. Criteris de qualitat de la imatge.

Tema 18. Anatomía radiológica de las estructuras del cráneo, de la cara y del cuello: exploración radiológica; técnica radiográfica simple; proyecciones más comunes; técnicas radiológicas especiales; criterios de calidad de la imagen.

Tema 19. Anatomia i fisiologia de la columna vertebral. Tècniques d'imatge per estudiar-la. Indicacions.

Tema 19. Anatomía y fisiología de la columna vertebral: técnicas de imagen para estudiarla; indicaciones.

Tema 20. Anatomia i fisiologia articular. Estudis convencionals i dinàmics amb les diferents tècniques d'imatge mèdica.

Tema 20. Anatomía y fisiología articular: estudios convencionales y dinámicos con las diferentes técnicas de imagen médica.

Tema 21. Exploració radiològica (o amb altres tècniques d'imatge mèdica) de l'aparell locomotor. Membres superiors i inferiors. Indicacions de les diferents tècniques.

Tema 21. Exploración radiológica (o con otras técnicas de imagen médica) del aparato locomotor: miembros superiores e inferiores; indicaciones de las diferentes técnicas.

Tema 22. Anatomia, fisiologia i exploració radiològica (o per qualsevol altre mètode d'imatge mèdica) del tòrax. Radiologia simple del tòrax amb quilovoltatge alt i baix. Diferents incidències radiològiques. Indicacions.

Tema 22. Anatomía, fisiología y exploración radiológica (o para cualquier otro método de imagen médica) del tórax: radiología simple del tórax con kilovoltaje alto y bajo; diferentes incidencias radiológicas; indicaciones.

Tema 23. Tècniques radiològiques i d'imatge per a l'estudi cardíac. Tècniques no invasives. Indicacions.

Tema 23. Técnicas radiológicas y de imagen para el estudio cardiaco: técnicas no invasivas; indicaciones.

Tema 24. Anatomia, fisiologia i patologia de la mama. Tècniques radiològiques i d'imatge mèdica per estudiar-la. Indicacions. Paper del tècnic en un programa de prevenció i detecció del càncer de mama.

Tema 24. Anatomía, fisiología y patología de la mama: técnicas radiológicas y de imagen médica para estudiarla; indicaciones; papel del técnico en un programa de prevención y detección del cáncer de mama.

Tema 25. Estudi radiològic (o per mitjà d'altres tècniques d'imatge) de l'abdomen i del tracte digestiu. Consideracions tècniques. Protocols, indicacions i seqüències de treball.

Tema 25. Estudio radiológico (o por medio de otras técnicas de imagen) del abdomen y del trato digestivo: consideraciones técnicas; protocolos; indicaciones; secuencias de trabajo.

Tema 26. Diferents tècniques radiològiques i d'imatge del sistema genitourinari masculí i femení. Urografia intravenosa. Uretrografia, cistografia, cistouretrografia, cistografia postmiccional, etc. Tècniques d'imatge utilitzades amb les dones gestants. Indicacions.

Tema 26. Diferentes técnicas radiológicas y de imagen del sistema genitourinario masculino y femenino: urografía intravenosa, uretrografía, cistografía, cistouretrografía, cistografía posmiccional, etc.; técnicas de imagen utilizadas con las mujeres gestantes: indicaciones.

Tema 27. Anatomia, fisiologia i exploració radiològica (o per qualsevol altre mètode d'imatge) del sistema vascular dels membres superiors i inferiors: arteriografies, flebografies, angiografia digital, etc. Indicacions.

Tema 27. Anatomía, fisiología y exploración radiológica (o para cualquier otro método de imagen) del sistema vascular de los miembros superiores e inferiores: arteriografías, flebografías, angiografía digital, etc.; indicaciones.

Tema 28. Anatomia, fisiologia i patologia dels grans vasos. Tècniques radiològiques i d'imatge mèdica per estudiar-los. Angiografia. Angiografia cerebral. Angiografia per ressonància magnètica. Consideracions tècniques: diferents protocols, seriació i seqüències.

Tema 28. Anatomía, fisiología y patología de los grandes vasos: técnicas radiológicas y de imagen médica para estudiarlos; angiografía; angiografía cerebral; angiografía por resonancia magnética; consideraciones técnicas: diferentes protocolos, seriación y secuencias.

Tema 29. Tècniques radiològiques i d'imatge mèdica en les urgències. Cures intensives. Unitats especials. Sales d'operacions. Els pacients politraumatitzats: tracte. Prioritats exploratòries.

Tema 29. Técnicas radiológicas y de imagen médica en las urgencias: cuidados intensivos; unidades especiales, salas de operaciones; los pacientes politraumatizados: trato; prioridades exploratorias.

Tema 30. Radiologia i tècniques d'imatge mèdica aplicables en pediatria i neonatologia. Els pacients prematurs i els lactants. Cures. Tècniques d'immobilització. Responsabilitat del tècnic.

Tema 30. Radiología y técnicas de imagen médica aplicables en pediatría y neonatología: los pacientes prematuros y los lactantes; cuidados; técnicas de inmovilización; responsabilidad del técnico.

Tema 31. L'equip de sostracció d'imatges. Angiografia digital: fonaments físics. Tècnica, utilitat i indicacions.

Tema 31. El equipo de sustracción de imágenes; angiografía digital: fundamentos físicos, técnica, utilidad e indicaciones.

Tema 32. Principis físics, utilitat i indicacions de la ultrasonografia. Aplicació en el diagnòstic mèdic.

Tema 32. Principios físicos, utilidad e indicaciones de la ultrasonografía: aplicación en el diagnóstico médico.

Tema 33. Fonaments físics, aplicacions i indicacions de la tomografia computada.

Tema 33. Fundamentos físicos, aplicaciones e indicaciones de la tomografía computadorizada.

Tema 34. Fonaments físics de la ressonància magnètica: bases, principis físics, imants, bobines, seqüències i aplicacions.

Tema 34. Fundamentos físicos de la resonancia magnética: bases, principios físicos, imanes, bobinas, secuencias y aplicaciones.

Tema 35. Tècniques de radiologia intervencionista diagnòstica i terapèutica: vascular i no vascular. Indicacions.

Tècniques de cardiologia intervencionista. Diagnòstica i terapèutica. Indicacions.

Tema 35. Técnicas de radiología intervencionista diagnóstica y terapéutica: vascular y no vascular; indicaciones; técnicas de cardiología intervencionista; diagnóstica y terapéutica; indicaciones.

Tema 36. Medicina nuclear: radionúclids, radiotransformadors, mecanismes de distribució i localització dels radiofàrmacs, tècniques d'obtenció i disposició dels equips en la medicina nuclear. d'imatges i tècniques de processament de la informació. Instal• Equipos per obtenir imatges produïdes per radiacions gamma.

Protocols d'obtenció d'imatges.

OPE I.B. SALUT

Tema 36. Medicina nuclear: radionúclids, radiotrazadores, mecanismes de distribució i localització de los radiofàrmacs, tècniques de obtenció de imatges i tècniques de procesament de la informació; instal·lacions i disposició de los equips en la medicina nuclear; equips para obtenir imatges produïdes por radiacions gamma; protocols de obtenció de imatges.

Tema 37. Densitometria òssia.

Tema 37. Densitometría ósea.

Tema 38. Drets i obligacions deis usuaris.

Tema 38. Derechos y obligaciones de los usuarios.

Tema 39. Suport Vital Bàsic i Desfibrilador Semiautomàtic (DESA)

Tema 39. Soporte vital básico y desfibrilador semiautomático.

Nota: Se suprimen los temas 1 – 8 en los procesos selectivos de promoción interna



METODOLOGÍA

- El programa lo componen tres cursos que se abordan secuencialmente, desde el 1 de MAYO de 2018 hasta fecha de examen. Primero se realiza el ciclo de sesiones didácticas, posteriormente ciclo de trabajo individualizado On-Line y finalmente se realizará programa intensivo dos meses antes de fecha de examen, incluyendo 6 sesiones.
- Existe una opción On-Line donde el opositor/a realiza toda la preparación en formato individualizado.
- Cada opositor/a recibe 32 temas del temario (él lo resumirá y esquematizará), además del material complementario de cada tema.
- El sistema está preparado para que cada opositor se prepare en formato totalmente individualizado (el sistema reconoce el trabajo realizado por el alumno y establece las pautas más adecuadas a su estilo personal de estudio , así como las áreas de trabajo más adecuadas a su preparación)
- El grupo opositor recibirá 38 temas correspondientes al temario ajustado a convocatoria, más todo el material complementario y de apoyo aportado por el docente, más 1000 ítems tipo test con todos los exámenes de la OPE de la especialidad en otras CCAA.
- En todo momento el alumno dispondrá de apoyo tutorial para resolver dudas en su preparación.
- Dispondrá de un sistema de comunicación que contempla los siguientes recursos:
- Cuenta de correo electrónico individual.
- Campus virtual (donde se pueden colgar las aportaciones que sobre los distintos temas realiza todo el grupo de opositores)
- Foro de debates dirigido por los tutores de las distintas áreas del temario.
- El alumno podrá descargar en su ordenador los contenidos de la oposición más relevantes colgados en la plataforma y un amplio repertorio de exámenes anteriores y simulacros de examen.
- La plataforma permanecerá activa hasta fin de preparación con todos los servicios de apoyo.
- El docente realizará 18 sesiones por videoconferencia correspondientes a dos temas por sesión tiene una duración de tres horas. Cada sesión se emite, además, por videoconferencia y permanece disponible en la videoteca del grupo

AULA VIRTUAL INCLUYE

- Contenidos didácticos de preparación.
- Esquema resumen de cada tema
- Cuestionarios con las preguntas más habituales en anteriores convocatorias.
- Simulacros de examen.
- Supuestos prácticos preparatorios del segundo examen.
- Plan de preparación específico para cada opositor.
- Tutoría individualizada On-Line

OPE I.B. SALUT

- Campus virtual
- Foro de encuentros y aprendizaje colaborativo
- Sala de videoconferencia con metodología Blackboard incluyendo; pizarra digital, acceso simultaneo hasta 300 participantes, chat, video, audio y grabación de la sesión.



CALENDARIO

Coordinador Docente:

Docentes: Miguelina Osuna, Raquel Castelló

sesión	docente	Fecha	Lugar	Horario
1	Raquel Castelló	02/05	On-Line	10:00-14:00
2	Raquel Castelló	16/05	On-Line	10:00-14:00
3	Raquel Castelló	30/05	On-Line	10:00-14:00
4	Raquel Castelló	08/06	On-Line	10:00-14:00
5		15/05	On-Line	18:00-21:00
6		29/05	On-Line	18:00-21:00
7		13/06	On-Line	18:00-21:00
8		27/06	On-Line	18:00-21:00
9		11/07	On-Line	18:00-21:00
10		27/07	On-Line	18:00-21:00
11		01/08	On-Line	18:00-21:00
12		08/08	On-Line	18:00-21:00
13		22/08	On-Line	18:00-21:00
14		05/09	On-Line	18:00-21:00
15		12/09	On-Line	18:00-21:00
16		19/09	On-Line	18:00-21:00
17		26/09	On-Line	18:00-21:00
18		03/10	On-Line	18:00-21:00

OPE I.B. SALUT

19	10/10	On-Line	18:00-21:00
20	17/10	On-Line	18:00-21:00
21	24/10	On-Line	18:00-21:00
22	31/10	On-Line	18:00-21:00



MATRICULACIÓN

- Complimentar instancia y remitirla a correo electrónico opetecnicossanitarios@gmail.com
- ingreso previo de la primera mensualidad, en la cuenta de Paradigmatic , acompañar resguardo de ingreso a boletín de matriculación
- Importe de la modalidad On-Line, 30€/mes hasta fecha de examen, para afiliados.
- Importe de la modalidad On-line, 50/mes hasta fecha de examen, para no afiliados.
- Importe de la modalidad completo:
 - (a) Programa con clases por videoconferencia 40€/mes, para afiliados
 - (b) Programa con clases por videoconferencia 70€/mes para no afiliados
- Incluidos todos los materiales didácticos, (temas, test y simulacros examen), se pueden descargar 5 temas al mes en formato PDF. Los tests y simulacros de examen se realizan desde el aula virtual (no descargables)