

**OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DE PERSONAL ESTATUTARIO DE
INSTITUCIONES SANITARIAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
CANTABRIA**

CATEGORÍA:

TÉCNICO/A SUPERIOR ESPECIALISTA DE RADIODIAGNÓSTICO

Orden SAN/81/2022, de 29 de diciembre, por la que se convocan pruebas selectivas para el acceso, mediante el procedimiento de concurso oposición para la estabilización de empleo temporal, a la condición de personal estatutario fijo en la categoría de Técnico/a Superior Especialista de Radiodiagnóstico de Instituciones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

**EJERCICIO ÚNICO
CUESTIONARIO TIPO TEST**

ADVERTENCIA:

NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE

1.- El artículo 5 de la Constitución Española dice que la capital del Estado es:

- A El municipio de Madrid.
- B La villa de Madrid.
- C La localidad de Madrid.
- D El Reino de Madrid.

2.- A los efectos del artículo 4 de la Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre, de Estatuto de Autonomía para Cantabria, gozan de la condición política de cántabros los ciudadanos españoles que, de acuerdo con las Leyes generales del Estado, señale la respuesta CORRECTA:

- A Tengan la vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Cantabria.
- B Hayan nacido en Cantabria.
- C Tengan la vecindad administrativa en Casas de Cantabria ubicadas en otras Comunidades Autónomas.
- D Los nacidos en Cantabria residentes en el extranjero, aunque no hayan tenido la última vecindad administrativa en Cantabria ni acrediten esta condición en el correspondiente Consulado de España.

3.- De acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española de 1978:

- A Los españoles son mayores de edad a los dieciseis años.
- B Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
- C Queda abolida la pena de muerte, salvo para delitos de terrorismo.
- D Se reconoce el derecho de reunión pacífica y sin armas. El ejercicio de este derecho necesitará autorización previa.

4.- De acuerdo con la Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre, de Estatuto de Autonomía para Cantabria, los poderes de la Comunidad Autónoma emanan de:

- A La Constitución.
- B El Estatuto de Autonomía para Cantabria.
- C El pueblo.
- D Todas las respuestas anteriores son correctas.

5.- De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, en relación con el derecho de información asistencial, señale la respuesta INCORRECTA:

- A Los pacientes tienen derecho a conocer, con motivo de cualquier actuación en el ámbito de su salud, toda la información disponible sobre la misma, salvando los supuestos exceptuados por la Ley.
- B La información, que como regla general se proporcionará por escrito dejando constancia en la historia clínica, comprende, como mínimo, la finalidad y la naturaleza de cada intervención, sus riesgos y sus consecuencias.
- C Toda persona tiene derecho a que se respete su voluntad de no ser informada.
- D La información clínica forma parte de todas las actuaciones asistenciales, será verdadera, se comunicará al paciente de forma comprensible y adecuada a sus necesidades y le ayudará a tomar decisiones de acuerdo con su propia y libre voluntad.

- 6.- **Conforme el artículo 8 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, el consentimiento informado por regla general será:**
- A Verbal.
 - B Escrito en todos los casos.
 - C Irrevocable en todo caso una vez otorgado.
 - D Presunto cuando se omite la previa información.
- 7.- **Conforme el artículo 4 de la Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de ordenación sanitaria de Cantabria, quien constituye el eje fundamental del Sistema Autonómico de Salud. Señale la respuesta CORRECTA:**
- A Los profesionales sanitarios.
 - B Los pacientes.
 - C Directivos, personal y personas usuarias de los centros sanitarios.
 - D Los ciudadanos.
- 8.- **El artículo 26.3 de la Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de ordenación sanitaria de Cantabria, al regular los Derechos relacionados con la información general sobre los servicios sanitarios, dispone que, en los centros sanitarios, los usuarios tendrán derecho a recibir la siguiente información. Señale la respuesta CORRECTA:**
- A Sobre La Carta de Derechos y Deberes como marco de relación entre el centro y los usuarios.
 - B Sobre el funcionamiento de los centros sanitarios que integran el Sistema Nacional de Salud, sus prestaciones y horarios de atención.
 - C Sobre profesionales incorporados al Registro de Profesionales Sanitarios.
 - D Sobre medicamentos y su cofinanciación.
- 9.- **De acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de Cantabria, el Sistema Sanitario Público de Cantabria está integrado por:**
- A Los centros, servicios y establecimientos sanitarios de la Agencia Cántabra de Salud.
 - B Los centros, servicios y establecimientos sanitarios del Instituto Cántabro de Gestión Sanitaria.
 - C Los centros, servicios y establecimientos sanitarios de los municipios de la Comunidad Autónoma de Cantabria y cualesquiera otras Administraciones territoriales intracomunitarias.
 - D Los centros, servicios y establecimientos sanitarios de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Cantabria a través de la Consejería competente en materia de servicios sociales.
- 10.- **Según el Decreto 27/2011, de 31 de marzo, por el que se establece el mapa sanitario autonómico de Cantabria, Ribamontán al Mar es un municipio comprendido en la Zona de Salud:**
- A Liébana.
 - B Nansa
 - C Alto Pas
 - D Cudeyo.
- 11.- **De acuerdo con el Decreto 27/2011, de 31 de marzo, por el que se establece el mapa sanitario autonómico de Cantabria, la Zona de Salud Alto Pas comprende los municipios siguientes:**
- A Marina de Cudeyo, Entrambasaguas, Ribamontán al Mar y Ribamontán al Monte.
 - B Bárcena de Cicero, Escalante, Hazas de Cesto, Solórzano y Argoños.
 - C Corvera de Toranzo, Santiurde de Toranzo, San Pedro del Romeral, Luena y Vega de Pas.
 - D Reocín, Santillana del Mar, Alfoz de Lloredo y Ruiloba

- 12.- Conforme el artículo 20 de la Ley de Cantabria 1/2004, de 1 de abril, Integral para la Prevención de la Violencia contra las Mujeres y la Protección a sus Víctimas, al regular la atención sanitaria, dispone que:**
- A En aquellos casos en que exista constatación o sospecha fundada de daños físicos o psíquicos ocasionados por estas agresiones o abusos, el informe será remitido de forma inmediata al Juzgado de Guardia y a la Fiscalía.
 - B En los conciertos que se suscriban con entidades privadas para la prestación de asistencia sanitaria deberán recogerse expresamente las obligaciones de comunicación y denuncia contenidas en este artículo, así como consignar como causa de resolución de aquellos el incumplimiento de las mismas.
 - C La asistencia psicológica inmediata deberá ser considerada como una atención básica de salud.
 - D Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 13.- Todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad, de acuerdo con el artículo 8 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye:**
- A Discriminación indirecta por razón de sexo.
 - B Discriminación directa por razón de sexo.
 - C Acoso por razón de sexo.
 - D Acoso laboral.
- 14.- De acuerdo con la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, la selección de personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de:**
- A Oposición.
 - B Concurso.
 - C Libre designación.
 - D Concurso-oposición
- 15.- Según la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, artículo 85.2, la desviación de personas con derecho a la prestación asistencial por el sistema sanitario público hacia servicios sanitarios privados, con fines lucrativos, tiene carácter de:**
- A Falta muy grave.
 - B Falta grave.
 - C Falta leve.
 - D Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 16.- Conforme el artículo 6 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, el personal estatutario cómo se clasifica. Señale la CORRECTA:**
- A Atendiendo a la función desarrollada, se clasifica en personal sanitario y en personal de gestión y servicios.
 - B Atendiendo al nivel del título exigido para el ingreso, se clasifica en personal de formación universitaria, personal de formación profesional y otro personal.
 - C Atendiendo al tipo de nombramiento, se clasifica en personal fijo y personal temporal.
 - D Todas las anteriores son correctas.

- 17.- Según el artículo 50 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, los puestos de jefatura de unidad, tanto sanitaria como no sanitaria:
- A Serán provistos por el sistema de concurso de traslados.
 - B Serán provistos por el sistema de libre designación.
 - C Serán provistos por el sistema de comisión de servicios.
 - D Todas las respuestas anteriores son verdaderas.
- 18.- Según el artículo 38 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, indique el requisito correcto para ser admitido a un concurso de traslados:
- A En el supuesto de personal en activo o con reserva de plaza, se deberá haber tomado posesión de la plaza desempeñada con un año de antelación, como mínimo, a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes del concurso de traslados.
 - B En el supuesto de personal en situación distinta a la de activo y sin reserva de plaza, se deberán reunir los requisitos necesarios para incorporarse al servicio activo, el último día del plazo de presentación de solicitudes del concurso de traslados.
 - C En el supuesto de personal en activo o con reserva de plaza, se deberá haber tomado posesión de la plaza desempeñada con dos años de antelación, como mínimo, a la fecha de la convocatoria del concurso de traslados.
 - D Son correctas las respuestas a y b.
- 19.- De acuerdo con el artículo 60 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, las retribuciones básicas son:
- A Sueldo y trienios.
 - B Sueldo, trienios y complemento específico.
 - C Sueldo y complemento de productividad.
 - D Sueldo, trienios, complemento de carrera profesional y pagas extraordinarias.
- 20.- Según el artículo 98 de la Ley de Cantabria 2/2019, de 7 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres, las Administraciones públicas de Cantabria:
- A Garantizarán a las mujeres atenciones específicas y diferenciadas, desde una perspectiva sanitaria y de genética de la salud, durante todas las etapas de su vida.
 - B Impulsarán la aplicación de medidas y programas específicos que permitan dar respuesta a las necesidades que presenten los ciudadanos.
 - C Impulsarán las medidas necesarias para avanzar en la prevención y tratamiento de enfermedades que afectan igualmente a mujeres y hombres.
 - D Prestarán una atención especial a los problemas específicos de salud que afectan a las mujeres, dentro de su diversidad, con el objeto de contribuir a la mejora, la promoción y protección de la salud durante todo su ciclo vital.
- 21.- Señala la opción correcta:
- A El RIS proporciona al PACS toda la información sobre las citaciones existentes
 - B El RIS notificará al PACS que el estudio ha sido realizado
 - C El PACS notificará al RIS que el estudio ha sido realizado
 - D A y C son correctas

22 .- Entre las funcionalidades del RIS se encuentra:

- A Entrada y registro de peticiones y datos de pacientes
- B Planificación y citación de pacientes y exámenes
- C Gestión de informes
- D Todas son correctas

23 .- ¿Cual de las siguientes proposiciones NO constituye un objetivo de un PACS?

- A Creación de imágenes médicas
- B Capturas de imágenes médicas
- C Gestión de imágenes médicas
- D Transmisión de imágenes médicas

24 .- ¿Qué sistemas de gestión ha de tener un HIS?

- A Sistemas de gestión de RRHH
- B Sistemas de gestión Administrativa
- C Sistemas de gestión de almacén
- D Todas son correctas

25 .- ¿Cuál es una de las principales ventajas de un sistema PACS?

- A Mayor uso de películas físicas
- B Menor acceso a las imágenes
- C Almacenamiento seguro y acceso rápido a las imágenes
- D Todas son correctas

26 .- La energía que hay que aportar para arrancar un electrón de la corteza del átomo se llama:

- A Energía de ligadura
- B Energía electrónica
- C Energía potencial
- D Energía cortical

27 .- Los átomos que tienen el mismo número atómico pero diferente número másico se llaman:

- A Isótopos
- B Isóbaros
- C Isómeros
- D Isólogos

- 28.- En el tubo de rayos X ¿qué porcentaje de la energía cinética de los electrones se pierde en forma de calor?
- A 94%
 - B 99%
 - C 74%
 - D 1%
- 29.- Cuando un fotón de rayos X transfiere su energía a un electrón orbital y lo arranca del átomo al que pertenece, el fenómeno producido se llama:
- A Ionización
 - B Excitación
 - C Combinación
 - D Precesión
- 30.- ¿A qué llamamos radiación ionizante?
- A A los ultrasonidos
 - B A la resonancia magnética
 - C A los rayos X y los rayos gamma
 - D Solo a los rayos X
- 31.- ¿Qué es la imagen digital en radiología?
- A Es una imagen impresa de radiografías
 - B Es una imagen obtenida a través de una máquina de resonancia magnética
 - C Es una imagen obtenida a través de un escáner de tomografía computarizada
 - D Es una imagen digital que se obtiene a través de la radiografía convencional
- 32.- ¿Cómo se obtiene una imagen digital en radiología?
- A A través de la impresión de la radiografía en formato digital
 - B A través de la fotocopidora de la radiografía
 - C A través de la digitalización de la radiografía en un escáner
 - D A través del dibujado de la radiografía en formato digital
- 33.- A la imagen reconstruida por el ordenador de forma numérica la denominamos:
- A Señal analógica
 - B Traslación
 - C Señal digital
 - D Señal eléctrica

34 .- La obtención de la imagen digital a partir de la radiología convencional de forma directa se realiza mediante las siguientes tecnologías:

- A CR
- B DR
- C US
- D A y B son correctas

35 .- Para obtener una imagen radiológica digital, la placa fotográfica se sustituye por un detector:

- A Electrónico que genera la imagen radiológica por medios informáticos
- B Electrónico que genera la imagen radiológica por medios electrónicos
- C Informático que genera la imagen radiológica por medios electrónicos
- D Informático que genera la imagen radiológica por medios informáticos

36 .- La radiosensibilidad celular en general es:

- A Dependiente del tamaño de la célula
- B Proporcional al diámetro de la célula
- C Dependiente del grado de diferenciación celular
- D Independiente de la fase del ciclo celular

37 .- ¿Cuáles son las normas básicas de protección radiológica?

- A Distancia y tiempo
- B Distancia y blindaje
- C Miliamperaje
- D Distancia, tiempo y blindaje

38 .- ¿Cuál es la unidad de dosis equivalente?

- A Gray
- B Rad
- C Sievert
- D Rem

39 .- De las siguientes células ¿cuál es la más radiosensible?

- A Condrocito
- B Ovocito
- C Neurona
- D Célula muscular

- 40.- Según la ley de Bergonie y Tribondeau: "Una célula es tanto más radiosensible..."
- A Cuanto más corto sea su futuro de divisiones
 - B Cuanto mayor sea su actividad reproductiva
 - C Cuanto más definida sea su forma y función
 - D Cuanto mayor sea su grado de especialización
- 41.- En un servicio de Radiodiagnóstico la zona en la que exista riesgo de recibir una dosis superior a los límites de dosis fijados en el artículo 9 del Real Decreto 783/2001, de 6 de julio por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, se llama:
- A Zona vigilada
 - B Zona de permanencia limitada
 - C Zona de permanencia reglamentada
 - D Zona de acceso prohibido
- 42.- ¿Cómo se llama el intervalo de tiempo necesario para que el número de átomos de un nucleido radiactivo se reduzca a la mitad por desintegración espontánea?
- A Período de desionización
 - B Período de transición
 - C Período de hemirreducción
 - D Período de semidesintegración
- 43.- ¿Cuál es el límite de dosis equivalente en la piel en un año de un trabajador expuesto?
- A 500 mSv
 - B 150 mSv
 - C 250 mSv
 - D 50 mSv
- 44.- ¿Cuáles son las ventajas de los dosímetros electrónicos de lectura directa usados en dosimetría personal?
- A La emisión de alarmas sonoras y acústicas
 - B Fácil conexión a medios informáticos
 - C La estimación de dosis y tasa de dosis en tiempo real
 - D Todas son correctas
- 45.- El contador o detector Geiger se emplea para:
- A Medir niveles de radiación muy bajos
 - B Medir niveles de radiación muy altos
 - C No es un sistema de medición
 - D La detección de argón en recintos hospitalarios

46.- **¿Cuál de los siguientes es un dosímetro personal activo?**

- A Dosímetros basados en película fotográfica
- B Dosímetros termoluminiscentes
- C Dosímetros de trazas
- D Dosímetros basados en detectores de semiconductor

47.- **La protección radiológica se basa en principios fundamentales propuestos por un organismo de referencia mundial. ¿Cuál es su acrónimo?**

- A ALARA
- B ICRP
- C SESCOAN
- D Ninguno

48.- **¿Cuáles son los principales riesgos de los contrastes radiológicos?**

- A Reacciones alérgicas, nefropatías y efectos en el sistema nervioso central
- B Dificultades para respirar, hipertensión y mareos
- C Hematomas, dolor y heridas en la piel
- D Todas son correctas

49.- **¿Qué es la nefropatía por contraste?**

- A Un efecto secundario común de los contrastes radiológicos en los riñones
- B Una enfermedad renal crónica incurable
- C Una complicación de la quimioterapia en pacientes con cáncer
- D Una infección causada por bacterias resistentes a los antibióticos

50.- **¿Por qué se utilizan los contrastes paramagnéticos en la resonancia magnética?**

- A Para mejorar la visibilidad de ciertos tejidos y órganos
- B Para proteger al paciente de las ondas magnéticas
- C Para reducir la duración del estudio
- D Todas son correctas

51.- **¿Cómo se manifiesta una reacción leve después de la administración de un contraste yodado?**

- A Náuseas y vómitos
- B Sensación de calor y cefalea
- C Urticaria, prurito y estornudos
- D Todas son correctas

52.- Los contrastes negativos son:

- A Metales
- B Gases
- C Cristales
- D Azúcares

53.- El gadolinio es un:

- A Contraste superparamagnético
- B Sustancia quelante
- C Contraste paramagnético
- D Contraste negativo

54.- Uno de los siguientes NO es un hueso de la articulación del carpo.

- A Grande
- B Mediano
- C Trapezoide
- D Piramidal

55.- ¿Cómo se llaman las costillas que NO llegan a unirse al esternón?

- A Flotantes
- B Cervicales
- C Falsas
- D Verdaderas

56.- ¿Cómo se llama el plano vertical que divide al cuerpo humano en partes izquierda y derecha?

- A Coronal
- B Lateral
- C Sagital
- D Axial

57.- Una de las siguientes estructuras NO forma parte de la escápula:

- A Acromion
- B Apófisis coracoides
- C Cavidad glenoidea
- D Apófisis coronoides

- 58 .- Proyección del hombro que muestra la cabeza del húmero entre las dos apófisis escapulares.**
- A Axial
 - B En Y
 - C Anteroposterior de rodillas en carga
 - D Lateral transtorácica
- 59 .- La radiografía simple de abdomen en bipedestación y con rayo horizontal, en un paciente con dolor abdominal, se suele utilizar para:**
- A Visualizar la morfología visceral
 - B Visualizar contenido en asas intestinales
 - C Visualizar niveles hidroaéreos o neumoperitoneo
 - D Ver desviaciones de columna dorsal/lumbar
- 60 .- La adquisición de una radiografía simple de abdomen debe realizarse con:**
- A Miliamperaje bajo
 - B Tiempo de exposición alto
 - C Miliamperaje alto
 - D Ninguna es correcta
- 61 .- Una radiografía simple de abdomen en decúbito supino debe comprender:**
- A Solo los diafragmas
 - B Solo los agujeros obturadores
 - C Desde las articulaciones esterno-claviculares hasta las crestas ilíacas
 - D Abarcar desde los diafragmas hasta los agujeros obturadores y permitir la valoración de ambos flancos
- 62 .- Nos piden una radiografía de abdomen en un paciente que se puede poner de pie con sospecha diagnóstica de neumoperitoneo. ¿Qué proyección sería mas útil?**
- A Abdomen simple
 - B Abdomen en bipedestación visualizando cúpulas diafragmáticas
 - C Abdomen en decúbito lateral derecho con rayo horizontal
 - D Ninguna es correcta
- 63 .- En una radiografía de abdomen hay varias densidades radiológicas. Una de ellas no debería de estar presente en condiciones normales. ¿Cuál sería?**
- A Grasa
 - B Aire
 - C Calcio
 - D Metal

- 64 .- En una radiografía de abdomen en decúbito supino los músculos psoas:**
- A No se distinguen nunca
 - B Se distinguen dependiendo de la edad del paciente
 - C Se distinguen con facilidad, sobre todo su borde externo, al estar delimitados por una lámina de densidad grasa
 - D Ninguna es correcta
- 65 .- Un tórax en espiración forzada se suele solicitar si se sospecha:**
- A Hidrotórax
 - B Neumotórax
 - C Quilotórax
 - D Hemotórax
- 66 .- En las técnicas radiológicas de tórax es importante:**
- A Seleccionar un alto kilovoltaje
 - B Identificar la radiografía perfectamente
 - C Que la distancia foco-película sea entre 1,50 y 2 metros
 - D Todas son correctas
- 67 .- En una radiografía PA de tórax los hilios pulmonares representan la densidad:**
- A Aire
 - B Calcio
 - C Agua
 - D Grasa
- 68 .- En una imagen PA de tórax, ¿qué parte del corazón NO se ve?**
- A Aurícula derecha
 - B Aurícula izquierda
 - C Ventrículo derecho
 - D Ventrículo izquierdo
- 69 .- ¿Qué estructura normalmente NO es visible en una radiografía de tórax estándar?**
- A Corazón
 - B Vasos pulmonares
 - C Bronquios principales
 - D Esófago

70 .- El desplazamiento anterior o posterior de una vértebra sobre otra se llama:

- A Espondilitis
- B Espondilosis
- C Espondilolistesis
- D Espondilocinesis

71 .- Criterio de calidad de la proyección AP de columna dorsal. Señalar la opción correcta.

- A Deben aparecer las 12 vértebras dorsales
- B Deben verse las apófisis espinosas en la línea media de la columna dorsal
- C La columna dorsal debe estar alineada en el centro de la radiografía
- D Todas son correctas

72 .- Cuando tenemos que realizar radiografías de columna cervical a un paciente politraumatizado:

- A Colocaremos al paciente en decúbito prono
- B Se procurará no movilizar innecesariamente el cuello del paciente
- C Retiraremos siempre el collar cervical antes de realizar la radiografía
- D Colocaremos al paciente en sedestación

73 .- El estudio dinámico de la columna lumbar consta de:

- A Radiografías AP y lateral en bipedestación
- B Oblicuas derecha e izquierda en decúbito
- C Proyecciones laterales en flexión y extensión
- D Radiografías AP y lateral en sedestación

74 .- NO es una indicación para una telemetría de columna vertebral:

- A Cifosis
- B Escoliosis
- C Asimetría escapular
- D Hernia lumbar

75 .- En un estudio radiográfico en pediatría una de las siguientes afirmaciones NO es correcta:

- A El tiempo de exposición debe ser bajo para prevenir el movimiento
- B Emplear los métodos de inmovilización adecuados y la asistencia necesaria para obtener una imagen de calidad
- C Reducir al mínimo la zona a radiar
- D La colimación tiene que ser amplia independientemente de la zona a radiografiar

76.- ¿Qué radiografía realizaremos para un estudio de edad ósea?

- A Mano y muñeca izquierda
- B Mano y muñeca derecha
- C Mano y muñeca no dominante
- D Calcáneo izquierdo

77.- En la proyección cráneo-caudal en la mamografía:

- A El pezón debe quedar centrado
- B Hay que desplazar al pezón hacia la derecha del centro de la placa
- C El pezón no es importante
- D Hay que desplazar al pezón hacia la izquierda del centro de la placa

78.- ¿Cuál de los siguientes métodos es más utilizado para la toma de biopsias guiadas por imagen en mama?

- A Biopsia por aguja fina guiada por ecografía
- B Biopsia por escisión quirúrgica
- C Biopsia por aguja gruesa guiada por ecografía
- D Biopsia guiada por RM

79.- ¿Cuál es el valor en U.H. del agua?

- A -1000 UH
- B -80 a 100 UH
- C 0 UH
- D 800 a -1000

80.- ¿Qué número de detectores tenía un TC de primera generación?

- A Un detector
- B Dos detectores
- C Entre 4 y 7 detectores
- D Entre 7 y 10 detectores

81.- El momento angular intrínseco de una partícula elemental o de un sistema de partículas se llama:

- A Tesla
- B Skin
- C Espín
- D T1

- 82.- ¿Cómo se denomina el período transcurrido entre el comienzo de una secuencia de pulso y el comienzo de la secuencia de pulso inmediatamente posterior?
- A Tiempo de eco
 - B Tiempo de adquisición
 - C Tiempo de recorrido
 - D Tiempo de repetición
- 83.- La intensidad del campo magnético se mide en:
- A Faradios
 - B Teslas
 - C MHz
 - D MHz/F
- 84.- El contraste empleado en Resonancia Magnética debe ser:
- A Diamagnético
 - B Paramagnético
 - C Ferromagnético
 - D Densomagnético
- 85.- ¿Cómo se denomina el tiempo de relajación transversal?
- A T1
 - B T2
 - C DP
 - D T3
- 86.- La frecuencia de precesión de un espín en Resonancia Magnética se calcula mediante la ecuación de:
- A Larmor
 - B Lerner
 - C Harmon
 - D Lecter
- 87.- La pérdida de la superconductividad de la bobina portadora de corriente que puede producirse de forma inesperada en un imán superconductor se denomina:
- A Array
 - B Coil
 - C Quench
 - D Gating

- 88 .- ¿Cómo se llama la prueba diagnóstica encaminada al estudio del aparato lagrimal mediante el uso de contraste radioopaco?**
- A Dacriografía
 - B Dacriogammagrafía
 - C Dacriocistografía
 - D Dacriodendrografía
- 89 .- En el caso de la histerosalpingografía, señalar la opción correcta.**
- A Es una prueba diagnóstica que consiste en la administración de contraste baritado a través del cuello cervical
 - B Nos permite estudiar la cavidad uterina, la luz de las trompas de Falopio y el área de Broca
 - C Su principal indicación es el estudio de los factores responsables de la esterilidad e infertilidad masculina
 - D Es una prueba sencilla que, con buena técnica, permite la valoración de la cavidad uterina y la anatomía y funcionalidad de las trompas de Falopio
- 90 .- Con respecto a la sialografía, señalar la opción correcta.**
- A Es una técnica invasiva con exposición a la radiación
 - B Se ha visto desplazada en muchos casos por la sialografía por RM
 - C Es la técnica con mayor resolución espacial para la valoración de los ductos de las glándulas parótida y submaxilar
 - D Todas son correctas
- 91 .- En caso de un paro cardíaco en un servicio de radiodiagnóstico, ¿cuál es el protocolo adecuado?**
- A Administrar oxígeno y esperar asistencia
 - B Llamar inmediatamente a emergencias y comenzar RCP
 - C Aplicar una inyección de adrenalina
 - D Colocar al paciente en posición supina y mantener la calma
- 92 .- ¿Cuál es el primer paso ante una emergencia médica en un servicio de radiodiagnóstico?**
- A Esperar a que el paciente recupere la consciencia
 - B Evaluar el entorno para asegurarse de que es seguro
 - C Administrar medicación de emergencia
 - D Iniciar RCP inmediatamente
- 93 .- Primer paso que debe realizarse ante la sospecha de una parada cardiorrespiratoria:**
- A Comenzar con las compresiones torácicas
 - B Administrar oxígeno
 - C Evaluar la respuesta del paciente y pedir ayuda
 - D Administrar adrenalina

- 94 .- Equipo de protección personal que debe utilizar el Técnico en Radiología durante una emergencia médica:**
- A Ninguno, ya que debe actuar con rapidez
 - B Guantes, mascarilla y bata si hay riesgo de contacto con fluidos
 - C Solo guantes, ya que no hay riesgo de infección
 - D Gafas de seguridad
- 95 .- ¿Qué tipo de registro debe realizar el personal técnico después de una emergencia en la sala de radiología?**
- A Un informe detallado de la emergencia y las acciones tomadas
 - B Un informe de los resultados del estudio radiológico
 - C Una evaluación de los equipos utilizados durante la emergencia
 - D Solo un informe verbal al supervisor
- 96 .- Ante un paciente con sospecha de lesión medular, para moverlo y proteger la columna vertebral usaremos:**
- A Técnica de fricción
 - B Técnica de enrollamiento
 - C Técnica de presión
 - D Técnica de tracción
- 97 .- En la preparación para una prueba de radiología convencional:**
- A Hay que comprobar los datos personales del paciente
 - B Es necesario explicar lo que debe hacer el paciente
 - C Las instrucciones deben ser claras y concisas
 - D Todas son correctas
- 98 .- NO es un accesorio de movilización de pacientes:**
- A Correas de fijación
 - B Tabla de transferencia
 - C Silla de ruedas
 - D Grúa móvil
- 99 .- Requisitos de preparación del paciente antes de una TC:**
- A Correcta colocación del paciente en la mesa
 - B Explicación de la prueba al paciente
 - C Eliminación de ropa y accesorios de la zona a estudiar
 - D Todas son correctas

100 .- Una de las siguientes NO es una función propia del técnico:

- A Mantener en orden y buen funcionamiento la sala de trabajo
- B Realizar el informe radiológico
- C Comprobar los datos del paciente
- D Realizar correctamente el estudio radiológico

PREGUNTAS DE RESERVA

PREGUNTAS DE RESERVA

PREGUNTAS DE RESERVA

101 .- Marcar la respuesta correcta.

- A La polaridad del cátodo es positiva
- B El espectro de la radiación de un tubo de RX es continuo
- C Los electrones se desprenden del filamento del cátodo por el efecto Compton
- D No hay pérdida de energía en forma de calor en el tubo de RX

102 .- ¿Para qué tipo de control se suelen utilizar los dosímetros de termoluminiscencia?

- A Dosimetría personal interna
- B Dosimetría personal externa
- C Dosimetría operacional
- D Dosimetría ambiental

103 .- ¿Qué trimestre de gestación es el periodo mas radiosensible?

- A El primer trimestre
- B El segundo trimestre
- C El tercer trimestre
- D Ninguno

104 .- Los llamados detectores de centelleo se caracterizan esencialmente por:

- A Una respuesta en tiempo muy rápida
- B Buena linealidad en energías
- C Buena sensibilidad a la radiación
- D Todas son correctas

105 .- ¿Cómo se llama la pequeña prominencia cartilaginosa del oído externo, situada justo delante del conducto auditivo externo?

- A Trago
- B Hélix
- C Lóbulo
- D Antehélix

106 .- Girando la mano con la muñeca en flexión cubital extrema, estudiamos el hueso:

- A Pisiforme
- B Piramidal
- C Ganchoso
- D Escafoides

107 .- En una radiografía simple de abdomen las imágenes con densidad calcio:

- A No se identifican nunca
- B Se identifican con bastante dificultad
- C Se identifican solo las que tienen un diámetro comprendido entre 2,3 y 2,5 micras
- D Se identifican con facilidad

108 .- ¿En qué proyección aparece la figura del "perrito escocés"?

- A Oblicua en bipedestación de la columna lumbar
- B Oblicua en bipedestación de la columna dorsal
- C Oblicua en bipedestación del sacro
- D Oblicua en bipedestación de la columna cervical

109 .- ¿Qué costillas articulan con las vértebras dorsales?

- A Falsas
- B Verdaderas
- C Todas
- D Flotantes

110 .- ¿Qué tipo de proyección es la más utilizada en mamografía?

- A Proyección oblicua lateral
- B Proyección axial
- C Proyección cráneo-caudal (CC) y oblicua medio-lateral (MLO)
- D Proyección anteroposterior (AP)