



Dirección General  
de Recursos Humanos  
y Relaciones Laborales  
CONSEJERÍA DE SANIDAD

## PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO (Resol. 16 de junio de 2021).

CATEGORÍA: T. S. ESP. EN RADIODIAGNÓSTICO (examen 10-03-2024)

### ACCESO PROMOCIÓN INTERNA

#### ADVERTENCIAS:

- **No abra este cuestionario hasta que se le indique.** Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo, y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Para la realización de su examen le ha sido entregado el siguiente material: el presente cuestionario que contiene las preguntas y un protocolo-hoja de examen para cumplimentar sus respuestas. El protocolo-hoja de examen consta de tres ejemplares: un original y dos copias. El original consta a su vez de dos partes diferenciadas por una línea de trepado: parte superior (conteniendo sus datos de identificación), y parte inferior (para la contestación de las preguntas).
- El cuestionario consta de **80 preguntas, más 10 de reserva**, que deberán contestarse como el resto de las preguntas aun cuando, conforme a lo previsto en la convocatoria, solamente se valorarán por el Tribunal cuando fuera necesaria su utilización en sustitución de otras preguntas anuladas. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “HOJA DE EXAMEN”.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- Antes de comenzar lea detenidamente las instrucciones sobre la forma de contestar que se recogen en el reverso de la última copia de la hoja de examen. Utilice únicamente bolígrafo negro o azul para la realización del ejercicio. Si no lo tiene, pídaselo al vigilante.
- Todas las preguntas tienen el mismo valor y cada pregunta tiene **una sola respuesta correcta**.
- **Las respuestas erróneas serán penalizadas**, valorándose de forma negativa según lo dispuesto en las bases de la convocatoria de las pruebas selectivas.
- Compruebe que el número de cada respuesta que señale en la “HOJA DE EXAMEN” es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- Para la realización del ejercicio dispone Vd. de **95 minutos** desde la señal de comienzo.
- Cuando termine la realización de su ejercicio o se dé la señal de conclusión con carácter general, deje el bolígrafo encima de la mesa y espere las instrucciones del vigilante del aula. **No realice ninguna operación sin la presencia del vigilante del aula.**
- No podrá llevarse este cuadernillo de examen hasta que el Responsable del aula de por finalizado el ejercicio.
- La plantilla correctora del presente ejercicio se hará pública por el Tribunal Calificador el día siguiente hábil al de la realización de la prueba.
- Se recuerda la prohibición expresa de la presencia de relojes inteligentes, móviles, tablets, portátiles, mp3/4/5, auriculares, cascos, etc...; es decir, **cualquier aparato que sea o tenga la apariencia de ser un medio de comunicación. En ningún caso, podrán estar encima de la mesa o silla**, a la vista del aspirante, aunque ese sea el único medio de controlar el tiempo para el propio aspirante. Su uso implicará la expulsión del ejercicio.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



- 1.- En una radiografía simple AP de abdomen. ¿Dónde situaremos el cátodo?
  - A) El cátodo debe situarse en la parte superior del paciente
  - B) El cátodo debe situarse en la parte inferior del paciente
  - C) El cátodo debe situarse a la derecha del paciente
  - D) El cátodo debe situarse a la izquierda del paciente
  
- 2.- en una rx AP columna lumbar se reduce la lordosis lumbar mediante
  - A) la rotación interna de las piernas
  - B) la rotación externa de las piernas
  - C) extensión de piernas y rodillas
  - D) flexión de caderas y rodillas
  
- 3.- ¿Qué secuencia no se incluye de rutina en un estudio RM de cráneo?
  - A) Secuencias T2
  - B) Secuencias FLAIR
  - C) Secuencias en fase-fuera de fase
  - D) Secuencias difusión
  
- 4.- ¿Para qué se emplea la maniobra Eklund?
  - A) Estudiar mama en el varón
  - B) Disminuir la dosis de radiación en mamas grandes
  - C) Para el estudio de pacientes con prótesis mamarias
  - D) Para disminuir la compresión de la mama en pacientes con bajo umbral de dolor
  
- 5.- ¿Cuál es la primera vértebra cervical?
  - A) Axis
  - B) Atlas
  - C) Occipito -axoidea
  - D) Agujero magno
  
- 6.- ¿Qué es el latissimus dorsi?
  - A) una proyección radiográfica
  - B) una técnica de doble contraste
  - C) un músculo
  - D) el VI par
  
- 7.- La proyección empleada para detectar líquido libre abdominal
  - A) Proyección A-P en bipedestación.
  - B) Proyección A-P en decúbito supino.
  - C) Proyección lateral con rayo horizontal y el paciente en decúbito lateral derecho.
  - D) Proyección lateral con rayo horizontal y el paciente en decúbito lateral izquierdo.
  
- 8.- Espectroscopia por R.M.
  - A) se utiliza fundamentalmente en el sistema nervioso central
  - B) se utiliza sólo en el sistema linfático
  - C) se utiliza sólo en el aparato digestivo
  - D) se utiliza sólo en el aparato genito-urinario

- 9.- Con respecto a los guantes
- A) el hecho de utilizar guantes reemplaza la necesidad de realizar higiene de manos
  - B) los guantes no constituyen una protección de barrera
  - C) los guantes son obligatorios siempre que el trabajador sanitario presente cortes, heridas o lesiones cutáneas
  - D) los guantes deben mantenerse tras el contacto con cada paciente
- 10.- Para la realización de una linfografía, ¿qué contraste utilizamos?
- A) Bario
  - B) Gadolinio
  - C) Contraste yodado hidrosoluble
  - D) Tecnecio
- 11.- ¿Con qué otro nombre se conoce a la válvula mitral?
- A) Bicúspide
  - B) tricúspide
  - C) Aortica
  - D) de Eustaquio
- 12.- En un uro-TC la fase excretora se realizará
- A) inmediatamente después de la administración de contraste intra venoso (CIV)
  - B) a los 90 segundos tras la administración de CIV
  - C) entre 5 y 15 minutos después de administrar el CIV
  - D) a los 70 segundos de administrar el CIV
- 13.- El ensayo controlado es el estudio que proporciona mayor
- A) evidencia sin criterio
  - B) trabajo y gasto
  - C) evidencia científica
  - D) incertidumbre en el investigador principal
- 14.- ¿Cuál de los siguientes estudios radiológicos describe el examen del sistema urinario que implica la administración de contraste iodado intravenoso?
- A) simple de abdomen
  - B) urografía anterógrada
  - C) pielografía retrograda
  - D) cistografía
- 15.- En el estudio de cáncer de recto mediante RM, señale la correcta
- A) La secuencia TSE T2 con matrices altas, superiores a 512, no sirven para su estudio
  - B) La secuencia DWI no sirve para valorar la respuesta local al tratamiento radioterápico
  - C) La RM es la técnica de elección para el estadiaje locorregional del cáncer de recto
  - D) Son necesarios cortes axiales y sagitales, pero no cortes coronales, ya que enlentecería el estudio y no sirven para planificación quirúrgica
- 16.- ¿Cual de las siguientes técnicas requiere la práctica de procedimientos estériles?
- A) Inserción de sonda nasogástrica
  - B) inserción de una cánula para enema opaco
  - C) inserción de una sonda vesical
  - D) todas son correctas

- 17.- ¿Cómo se identifica la hidrocefalia en T.C.?
- A) Aumento de la sustancia gris.
  - B) Aumento del tamaño de la sustancia blanca.
  - C) Aumento del sistema ventricular.
  - D) Aumento del tamaño de los C.A.I.S.
- 18.- La Estimación de la dosis individual recibida por los trabajadores profesionalmente expuestos pertenecientes a la categoría A podrá llevarse a cabo por todos los medios indicados excepto
- A) la vigilancia realizada en el lugar de trabajo a través de la dosimetría de área
  - B) dosímetros de solapa
  - C) dosímetros de muñeca
  - D) dosímetros de gafa
- 19.- Un técnico selecciona una técnica de 200 mAs. La consola del operador se ajusta automáticamente, de manera que el valor de mA sea máximo : 1000mA. ¿Cuál será el tiempo de exposición?
- A) 0,2 seg o 200 ms
  - B) 0,1 seg o 100ms
  - C) 1 seg a 100 Kv
  - D) 2 seg a 100 Kv
- 20.- Cuando realizamos radiografía de columna cervical en un paciente politraumatizado
- A) Colocaremos al paciente en sedestación para optimizar la visualización de C7.
  - B) Se retirará el collarín cervical antes de realizar la radiografía para mejorar la calidad de la imagen
  - C) Se procurará realizar en decúbito supino con rayo horizontal
  - D) Se realizará en bipedestación
- 21.- Señale la opción incorrecta
- A) la cantidad de energía absorbida por los tejidos se expresa en unidades gray (Gy)
  - B) un gray equivale a la absorción de 1 julio/kg
  - C) la unidad antigua de dosis absorbida es el rad
  - D) 1 Gy es igual a 10.000 rads
- 22.- Para el estudio del URO-TC ante la sospecha de litiasis
- A) Se debe realizar directamente con contraste
  - B) Se debe realizar una adquisición sin contraste
  - C) La fase excretora se debe realizar a los 60 sg. aproximadamente desde la inyección de contraste
  - D) Ninguna es correcta
- 23.- ¿Cuál de los siguientes tejidos es mas radiosensible?
- A) hepático
  - B) hematopoyético
  - C) nervioso
  - D) ojo

- 24.- La sepsis es
- A) la disfunción orgánica causada por una respuesta anómala del huésped a la infección que supone una amenaza para la supervivencia
  - B) una causa derivada de la asepsia
  - C) una patología siempre reversible
  - D) un factor de contagio elevado para el personal sanitario
- 25.- cual de las siguientes afirmaciones respecto a la perfusión cerebral mediante Rm no es correcta
- A) se emplean secuencias T2\* tras la administración de contraste i.v
  - B) se valora el volumen sanguíneo cerebral
  - C) se valora el flujo sanguíneo cerebral
  - D) se lanza la secuencia 70 segundos después de la administración del civ
- 26.- ¿Cuándo debe recibir el trabajador formación en materia preventiva?
- A) Todos los años
  - B) En el momento de su contratación, cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe o se introduzcan nuevas tecnologías o cambios en los equipos de trabajo
  - C) Cuando se haya producido un accidente de trabajo con, al menos, cinco trabajadores afectados
  - D) En el momento de su contratación y cuando aumente el índice de siniestralidad en la empresa
- 27.- Los criterios de evaluación de una proyección radiográfica posteroanterior (AP) axial oblicua de trapecio. Método de clements-nakayama.
- A) Se visualiza la primera falange y el trapecio libre de todos los huesos del carpo.
  - B) El trapecio proyectado libremente de los restantes huesos de carpo, exceptuado su articulación con el escafoides.
  - C) Se visualiza el escafoides en su proyección lateral articulándose con el semilunar y el trapecio queda libre en toda su forma.
  - D) Se visualiza el trapecio totalmente en su articulación con la estiloides radial y el escafoides.
- 28.- El TC con contraste intravenoso se realiza en todas estas circunstancias excepto
- A) Estudio de calcio en arterias coronarias
  - B) Sospecha de tromboembolismo pulmonar
  - C) Angio-TC coronario
  - D) Estudio de síndrome de vena cava superior
- 29.- En la violencia de género, la violencia Psicológica se lleva a cabo cuando
- A) se imponen pautas de comportamiento
  - B) se exige obediencia
  - C) se aísla a la mujer del contacto social
  - D) todas las respuestas son validas

- 30.-** Asepsia es
- A)** una sustancia química que destruye los microorganismos y que se aplica sobre material inerte sin alterarlo de forma sensible.
  - B)** una serie de procedimientos o actuaciones dirigidas a impedir la llegada de los microorganismos patógenos a un medio (libre de microorganismos patógenos).
  - C)** la falta total de limpieza.
  - D)** un microorganismo capaz de causar la enfermedad.
- 31.-** Según el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, el tratamiento de de datos personales sólo será lícito si se cumple al menos una de las siguientes condiciones:
- A)** el interesado dio su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales para uno o varios fines específicos
  - B)** el tratamiento es necesario para proteger intereses vitales del interesado o de otra persona física
  - C)** el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable del tratamiento
  - D)** todas las respuestas son correctas
- 32.-** En la Interacción del electrón con la materia:
- A)** Un 99% de su energía se transforma en calor
  - B)** Un 99% de su energía se transforma en RX
  - C)** Sólo el 1% de la energía del e- produce RX
  - D)** A y c son correctas
- 33.-** En la articulación glenohumeral, definimos labrum como:
- A)** Estructura ósea dependiente de la glenoides en su porción lateral.
  - B)** Estructura fibrosa o fibrocartilaginosa que a modo de menisco aumenta la cavidad glenoidea para una mayor superficie de contacto.
  - C)** Engrosamiento capsular de la Inserción de ligamento glenohumeral superior, un poco por delante de bíceps.
  - D)** Estructura fibrocartilaginosa perteneciente al ligamento glenohumeral inferior en su porción con el cuello humeral.
- 34.-** De las siguientes estructuras ¿Cuáles están contenidas en la cavidad torácica?
- A)** pulmones, corazón y grandes vasos
  - B)** pulmones y estomago
  - C)** pulmones, corazón y fundus gástrico
  - D)** pulmones, grandes vasos y fundus gástrico
- 35.-** En una TC de cráneo que estructura no podremos valorar
- A)** ventrículos laterales
  - B)** plexos coroideos
  - C)** cerebelo
  - D)** espacio de retzius

- 36.- Señale la frase incorrecta sobre RM torácica
- A) La RM torácica es útil para el estudio de tumores del vértice pulmonar
  - B) La RM torácica puede caracterizar lesiones de la pared torácica
  - C) La RM torácica presenta limitaciones técnicas debido a posibles artefactos respiratorios
  - D) Para el estudio de grandes vasos en RM torácica hay que administrar contraste i.v. en todos los casos
- 37.- Cuando existe un derrame pleural, se denomina:
- A) Hidrotórax
  - B) Hemotórax
  - C) Piotórax
  - D) Todas son correctas
- 38.- En el efecto talón
- A) la intensidad de la radiación en el lado del cátodo de rayos X es mayor que en el lado del ánodo
  - B) la intensidad de la radiación es igual en ambos lados siempre
  - C) la intensidad de la radiación en el lado del ánodo de rayos X es mayor que en el lado del cátodo
  - D) no hay relación con el principio del foco lineal
- 39.- Indique la respuesta FALSA referente a la dosis efectiva
- A) Es la suma ponderada de las dosis equivalentes en todos los tejidos u órganos del cuerpo
  - B) Para su cálculo, se tiene en cuenta el factor de peso de cada tipo de tejido u órgano
  - C) Su radiación de referencia es un haz de rayos X de 250 kV
  - D) Su unidad es el Sievert (Sv)
- 40.- Respecto a la posición de Trendelenburg, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta
- A) La cabeza del paciente está en un nivel por encima de los pies
  - B) La cabeza del paciente está en un nivel por debajo de los pies
  - C) La cabeza del paciente está al mismo nivel de los pies
  - D) El paciente está en bipedestación
- 41.- En un estudio EGD con doble contraste para visualizar el fundus gástrico lleno de aire deberemos realizar
- A) una radiografía en decúbito supino
  - B) una proyección oblicua p.a. en posición oblicua anterior derecha
  - C) una proyección ap y posición oblicua posterior derecha
  - D) una proyección ap y posición oblicua posterior izquierda
- 42.- Para mantener la misma densidad óptica (DO) en una radiografía con un tamaño de campo menor, los factores de exposición
- A) Pueden tener que aumentarse al reducirse la radiación dispersa
  - B) Pueden tener que disminuirse al reducirse la radiación dispersa
  - C) No deben ser cambiados pues no afecta a la densidad óptica (DO)
  - D) Siempre se disminuyen al reducirse la radiación dispersa

- 43.- las fracturas en tallo verde son propias de :
- A) niño/a
  - B) mujeres
  - C) hombres
  - D) ancianos
- 44.- El suelo del III ventriculo lo constituye :
- A) el hipotálamo
  - B) la hipófisis
  - C) la glandula pineal
  - D) los cuerpos mamilares
- 45.- Una de las soluciones para evitar el artefacto de movimiento respiratorio en RM es:
- A) Secuencias en apnea.
  - B) Secuencias en single shot.
  - C) Mecanismos de sincronización respiratoria.
  - D) Todas son correctas.
- 46.- La indicación para realizar una cistografía de esfuerzo (estrés) es
- A) incontinencia en la mujer
  - B) litiasis renal
  - C) estenosis uretral
  - D) H.T.A.
- 47.- ¿Qué es el ánodo?
- A) la falta de polaridad del tubo de rx
  - B) el conjunto del electrodo positivo del tubo de rayos X
  - C) el lugar donde se emiten los electrones
  - D) el conjunto del electrodo negativo del tubo de rayos X
- 48.- Un paciente diabético:
- A) Nunca se le debe poner contraste lodado.
  - B) Es conveniente controlarle la función renal antes de la administración de contraste.
  - C) Si está en tratamiento con Metformina debe suspenderla 24 horas antes de la administración de la prueba.
  - D) B y C son correctas.
- 49.- Señale la respuesta incorrecta para hacer un estudio de sangre negra en resonancia magnética.
- A) Mostrar el flujo sanguíneo mas negro que el tejido estático.
  - B) Es una secuencia de contraste de fase PC, para visualizar un angio en fase arterial.
  - C) Es una secuencia spin eco SE o turbo spin eco TSE o doble inversión recuperación.
  - D) En la imagen se visualiza un señal de vacío que debía ocupar la sangre.
- 50.- Ante la sospecha de derrame pleural en un paciente que no soporta la bipedestación, cuál de las siguientes proyecciones es la más correcta
- A) Decúbito lateral izquierdo
  - B) Lordótica
  - C) Decúbito lateral sobre el lado afectado
  - D) Decúbito lateral sobre el lado sano



- 51.- ¿Cuál es la posición ideal del paciente para realizar una AP de Columna Dorsal?
- A) Bipedestación repartiendo el peso entre ambas piernas
  - B) Decúbito supino con los brazos a los lados del cuerpo y le pediremos que respire suavemente
  - C) Decúbito supino con los brazos a los lados del cuerpo y aprovecharemos el efecto anódico para la compensación de las estructuras
  - D) Ninguna es correcta
- 52.- ¿Qué proyección haría para el estudio de edad ósea en un paciente mayor de 2 años?
- A) Radiografía de muñeca
  - B) Radiografía de muñeca y mano
  - C) Radiografía de mano
  - D) Serie ósea modificada
- 53.- El material del blanco o diana del ánodo rotatorio en un tubo de rayos X convencional (no mamografía) suele ser
- A) Tungsteno
  - B) Tungsteno toriado
  - C) Tungsteno con renio
  - D) Tungsteno con rodio
- 54.- La secuencia en fase y fuera de fase
- A) Son secuencias eco de gradiente con distintos tiempos de eco
  - B) Son secuencias Turbo Espin Eco con distintos tiempos de ecos
  - C) Son secuencias Espin Eco con distintos tiempos de eco
  - D) Son secuencias Turbo Espin Eco con el mismo tiempo de eco
- 55.- La dacriocistografía es el estudio de
- A) Glándulas salivales
  - B) Sistema de drenaje nasolacrimal
  - C) Globo ocular
  - D) Glándula parótida
- 56.- ¿Qué es un agente catártico?
- A) un analgésico
  - B) un antibiótico
  - C) un laxante
  - D) un desinfectante
- 57.- La carcasa metálica de un tubo de rayos X sirve para
- A) proteger el tubo frente a agresiones externas
  - B) controlar una exposición excesiva de radiación
  - C) evitar descargas eléctricas
  - D) todas son ciertas
- 58.- Entre las ventajas de la energía dual de doble disparo con respecto al disparo único en una radiografía de tórax se encuentra
- A) Menor artefacto por movimiento
  - B) Menor ruido de la imagen y mejor sustracción
  - C) Peor separación de energías
  - D) La dosis es ligeramente más baja

- 59.- En una proyección A-P ¿que rotación hay que darle al hombro para ver el húmero en posición lateral estricta?
- A) rotación neutra
  - B) rotación externa
  - C) rotación interna
  - D) cualquiera de las tres
- 60.- En relación al tubo de rayos X que se utiliza para los procedimientos de radiología intervencionista, señale la respuesta correcta
- A) Tiene un ángulo anódico grande
  - B) Un disco de ánodo de pequeño diámetro
  - C) El punto focal no es mayor de 0,3 mm.
  - D) Su flujo mínimo es de 50 KW.
- 61.- El colédoco y el Wirsung desembocan en la
- A) Primera porción duodenal
  - B) Segunda porción duodenal
  - C) Tercera porción duodenal
  - D) Cuarta porción duodenal
- 62.- Las formaciones membranosas sin osificarse llaman
- A) fonación
  - B) fomento
  - C) fórceps
  - D) fontanelas
- 63.- Para hacer bien una radiografía AP de columna cervical, que NO debemos hacer:
- A) Hay que indicarle al paciente que no respire
  - B) Hay que angular el tubo en dirección craneal 15°-20°
  - C) Hay que alinear el maxilar inferior y el Occipital
  - D) Hay que angular el tubo en dirección caudal 15°-20°
- 64.- El término distancia focal hace referencia a la distancia que existe entre el foco y
- A) La parrilla o rejilla
  - B) El objeto a radiografiar
  - C) El receptor de imagen
  - D) El diafragma
- 65.- Una imagen radiográfica digital se caracteriza por todo lo siguiente EXCEPTO por
- A) Su matriz
  - B) Su profundidad de color
  - C) Su tamaño en kB
  - D) Los kV y mA con los que se adquirió
- 66.- En una radiografía normal AP de Abdomen no patológico, con una técnica correcta, no podremos visualizar:
- A) Los músculos psoas
  - B) Los riñones
  - C) La Aorta ascendente
  - D) Las apófisis transversas de las vértebras lumbares

- 67.- En la RX P-A de toráx los miembros superiores se rotan internamente para
- A) no se rotan
  - B) separar la escapulas de los campos pulmonares
  - C) para favorecer la espiración forzada
  - D) por comodidad del paciente
- 68.- El sistema Binario combina:
- A) dos digitos
  - B) diez digitos
  - C) tres digitos
  - D) veinte digitas
- 69.- Cuál de las siguientes no es una indicación para realizar cistografía
- A) Incontinencia urinaria y cistocele
  - B) Ptosis renal
  - C) Fístulas urinarias
  - D) Reflujo vesicoureteral
- 70.- El tronco braquiocefálico:
- A) Son dos, derecho e izquierdo y ambos nacen del cayado aórtico
  - B) El derecho se divide en la Arteria Carótida Común Derecha y la Arteria Subclavia Derecha
  - C) El izquierdo, tanto la arteria carótida común izquierda y subclavia nacen del cayado aórtico
  - D) Todas son correctas
- 71.- ¿Con que punto antropométrico se corresponde la fontanela menor?
- A) Pterion
  - B) Lambda
  - C) Gnation
  - D) Bregma
- 72.- Para saber si hemos realizado una radiografía PA de tórax de manera correcta, nos fijamos en:
- A) Debemos contar entre 9 y10 pares de costillas por encima del diafragma
  - B) La misma distancia entre ambas uniones esterno-claviculares y la columna vertebral
  - C) La misma distancia de la columna vertebral al borde costal en ambos lados
  - D) Todas son correctas
- 73.- colocando un blindaje equivalente a dos capas hemireductoras, la tasa de exposición debe reducirse a :
- A) la mitad
  - B) la tercera parte
  - C) la cuarta parte
  - D) practicamente cero
- 74.- Cuando la única característica que queremos cambiar en una radiografía es la DO (densidad Optica) El factor más apropiado para ajustarla debería ser
- A) Kilovoltaje pico
  - B) Miliamperios segundos
  - C) Índice de rejilla
  - D) La colimación

- 75.- Para la realización de un T.C. abdominal en fase portal, la hélice se dispara a los:
- A) 20 sg. después de la inyección de contraste.
  - B) 5 sg. después de la inyección de contraste.
  - C) 180 sg. después de la inyección de contraste.
  - D) 70 sg. después de la inyección de contraste.
- 76.- ¿Dónde se aplican los ángulos de Graf?
- A) Ecografía de cadera en neonato
  - B) Ecografía de hipertrofia de píloro
  - C) Estudio radiológico de base de cráneo
  - D) Estudio radiológico de la escoliosis
- 77.- La sutura sagital une..
- A) el occipital con los parietales
  - B) los parietales con los temporales
  - C) los parietales con el frontal
  - D) los dos parietales
- 78.- En cuanto a la longitud de onda
- A) es la distancia entre dos crestas o valles sucesivos
  - B) se mide en unidades de longitud (metros y sus submúltiplos)
  - C) todas las opciones son correctas
  - D) los rayos X poseen longitudes de onda extraordinariamente pequeñas
- 79.- Los islotes de Langerhans se localizan en:
- A) hígado
  - B) páncreas
  - C) bazo
  - D) duodeno
- 80.- El quelato de Gadolinio (Gd) es un contraste con capacidad
- A) Paramagnética
  - B) Diamagnética
  - C) Superparamagnética
  - D) Ferromagnética

## PREGUNTAS DE RESERVA

- 81.- Si va a ser necesaria la inyección de un medio de contraste intravenoso, es falso que
- A) Deba interrogarse al paciente por alergias medicamentosas o alimentarias
  - B) Deba informarse al paciente de las posibles sensaciones de calor o sabor que puede notar al inyectar el medio de contraste
  - C) Haya que recabar consentimiento informado si paciente se ha realizado previamente la misma prueba
  - D) Se deban consultar las últimas analíticas de parámetros de función renal
- 82.- Mediante la dacriocistografía se estudia:
- A) Las glándulas salivares
  - B) Fosas nasales
  - C) Sistema de drenaje nasolacrimal
  - D) Globo ocular

- 83.- Son características de los efectos deterministas de la radiación las siguientes EXCEPTO
- A) Aparecen tras irradiación a dosis altas
  - B) Necesitar un valor umbral para producirse
  - C) Se ponen de manifiesto a corto-medio plazo
  - D) Su gravedad no aumenta con la dosis, pero sí la probabilidad de que se produzca
- 84.- Que proyecciones se pueden realizar para descartar un neumoperitoneo
- A) radiografía de tórax en bipedestación
  - B) radiografía de abdomen en decúbito prono
  - C) radiografía de abdomen en decúbito lateral izquierdo con rayo horizontal con técnica de tórax
  - D) las respuestas a y c son correctas
- 85.- Sobre el elemento piezoeléctrico que se usa en la ecografía médica, señala la correcta
- A) Su grosor define la frecuencia de resonancia de un transductor
  - B) Suele ser un material de plástico o polietileno
  - C) Está formado por una lente y electrodos
  - D) El pulso de ultrasonido que produce este elemento contiene una sola frecuencia
- 86.- ¿Quién proporciona el llamado efecto termoiónico?
- A) La corriente del filamento
  - B) La diferencia de potencial entre el cátodo y el ánodo
  - C) El impacto de los electrones en el ánodo
  - D) La copa focalizadora
- 87.- Para realización de una radiografía pediátrica primero debemos:
- A) Colocar al paciente.
  - B) Seleccionar los factores de exposición.
  - C) Colocar el centraje y el diafragma.
  - D) Inmovilizar al paciente.
- 88.- En relación con la justificación de las exposiciones médicas a radiaciones ionizantes es falso
- A) Que los criterios de justificación deben constar en los programas de garantía de calidad de las Unidades de Radiodiagnóstico
  - B) Que las exposiciones médicas existentes deben ser revisadas siempre que se obtengan nuevas pruebas sobre su eficacia o consecuencias
  - C) Que es necesario justificar todas las exposiciones médicas
  - D) Que aquellas prácticas que no están justificadas pueden realizarse de manera excepcional bajo determinadas circunstancias
- 89.- La Vesícula Biliar recibe su contenido (bilis) a través del:
- A) Conducto Cístico
  - B) Conducto de Wharton
  - C) Conducto duodenal
  - D) Conducto de Wirsung
- 90.- Para la valoración del polígono de Willis:
- A) realizaremos una flebografía
  - B) una RM mediante secuencias Angio-RM 3D TOF
  - C) una angio tc en fase arterial
  - D) b y c son correctas