Seleccione el inciso correcto

1. El eje imaginario que pasa por el centro del cuerpo humano en sentido superoinferior o inferosuperior es:
a) transverso
b) longitudinal
c) superior
d) inferior

2. ¿Qué nombre recibe el plano imaginario que divide al cuerpo en partes iguales izquierda y derecha?
a) sagital
b) transverso
c) medio sagital
d) lateral
e) coronal

3. Eje imaginario que pasa por el centro del cuerpo humano de derecha a izq. o de izq. a der.:
a) sagital
b) transverso
c) medio sagital
d) lateral
e) coronal

4. El plano imaginario que divide al cuerpo en anterior y posterior se llama:
a) sagital
b) transverso
c) medio sagital
d) lateral
e) coronal

5. En la posición de fowler el paciente es colocado:
a) con el tronco elevado
b) en la posición de litotomía
c) en posición de rodillas al pecho
d) con la pelvis elevada, más alta que la cabeza

6. Un individuo que está en posición supina esta:
a) intoxicado
b) acostado sobre uno de sus lados
c) acostado sobre su estómago
d) acostado sobre su espalda
e) de pie

7. Un individuo que está en posición prona está:
a) intoxicado
b) acostado sobre uno de sus lados
c) acostado sobre su estómago
d) acostado sobre su espalda
e) de pie

8. Un individuo que está en decúbito dorsal está:
a) acostado sobre su lado izquierdo
b) acostado sobre su lado derecho
c) acostado sobre su estómago
d) acostado sobre su espalda
e) de pie

9. Un individuo que está en decúbito ventral está:
a) acostado sobre su lado izquierdo
b) acostado sobre su lado derecho
c) acostado sobre su estómago
d) acostado sobre su espalda
e) de pie

10. Un individuo que está en decúbito lateral izquierdo está:
a) acostado sobre su lado izquierdo
b) acostado sobre su lado derecho
c) acostado sobre su estómago
d) acostado sobre su espalda
e) de pie

11. Un individuo que está en posición decúbito lateral izquierdo está:
a) acostado sobre su lado izquierdo
b) acostado sobre su lado derecho
c) acostado sobre su estómago
d) acostado sobre su espalda
e) de pie

12. Un individuo que está en bipedestación está:
a) acostado sobre su lado izquierdo
b) acostado sobre su lado derecho
c) acostado sobre su estómago
d) acostado sobre su espalda
e) de pie

Relacione las columnas para indicar la respuesta correcta

13. Es la línea que une al meato auditivo externo con la comisura externa de los ojos.
14. Línea que va del borde inferior de la órbita al meato auditivo externo.
15. Es también llamada línea basal radiológica.
16. Línea que va del borde inferior del ala de la nariz al conducto auditivo externo.
17. Línea que une a los dos conductos auditivos externos.
18. Línea que une a las comisuras externas de los ojos.
19. Es la línea imaginaria que une al meato auditivo externo con el borde superior de la órbita.
20. Línea que va de la comisura externa de la boca al meato auditivo externo.

( ) ORBITOMEATAL
( ) SUPRAORBITOMEATAL
( ) INTERPUPILAR
( ) BIAURICULAR
( ) ACANTOMEATAL
( ) CANTOMEATAL
( ) PLANO DE FRANKFORT
( ) INFRAORBITOMEATAL

Seleccione el inciso correcto

21. Actitud o actitudes que se hace tomar al cuerpo o a la parte por radiografiar:
a) proyección
b) posición
c) angulación
d) rotación
e) acción

22. Si el paciente está en decúbito lateral derecho y el rayo central entra por el plano anterior, la proyección es:
a) tangencial
b) oblicua
c) lateral derecha
d) AP
e) PA

23. Los siguientes son movimientos del cuerpo excepto
a) abducción
b) bipedestación
c) aducción
d) eversión
e) extensión

24. Al radiografiar la mano derecha de un paciente, en proyección PA, la marca legal de la placa deberá situarse:
a) al lado derecho del paciente
b) del lado del pulgar
c) en la parte superior de la placa
d) en cualquier lugar

25. En una proyección lateral derecha de tórax, ¿dónde debe situarse la marca?
a) enfrente del paciente
b) arriba a la derecha
c) atrás del paciente
d) abajo a la derecha

26. En una proyección lateral de rodilla derecha la marca legal deberá encontrarse en la parte:
a) Enfrente de la articulación
b) Detrás de la articulación
c) Sobre la articulación
d) Debajo de la articulación

Relacione las columnas para indicar la proyección correcta

27. El rayo central (RC) incide en el plano anterior y emerge en el plano posterior
28. El RC incide y emerge por el mismo plano
29. El RC incide en la región derecha del plano anterior y emerge por el plano posterior en su región izquierda
30. El RC sigue la misma dirección que el eje longitudinal del cuerpo o de la estructura a radiografiar.
31. El RC incide en el plano lateral izquierdo y emerge en el plano lateral derecho.
32. El RC incide en el plano posterior y emerge por el plano anterior

( ) POSTEROANTERIOR
( ) ANTEROPOSTERIOR
( ) OBLICUA
( ) AXIAL
( ) TANGENCIAL
( ) LATERAL IZQUIERDA
( ) LATERAL DERECHA
( ) TRANSVERSAL

Seleccione el inciso correcto

33. ¿En que proyección radiográfica se valora el ilion del hueso coxal derecho desdoblado?
a) oblicua A.P. derecha
b) oblicua A.P izquierda
c) A.P.
d) lateral derecha

34. Qué proyección radiográfica es necesaria para visualizar el agujero obturador izquierdo de la pelvis?
a) oblicua A.P. derecha
b) oblicua A.P izquierda
c) A.P.
d) lateral derecha

35. Posición radiográfica utilizada para observar el escafoides carpal libre de superposiciones:
a) PA con desviación cubital
b) AP
c) lateral
d) PA con desviación radial
e) Gaynor Hart

36. Si queremos visualizar la apófisis coronoides del cubito, libre de superposiciones, qué proyección se deberá utilizar?
a) AP de codo
b) PA de codo
c) axial de olecranon
d) tangencial de codo
e) oblicua de codo

37. Proyección donde se visualiza el perfil glenoideo de la articulación del hombro:
a) AP
b) PA
c) lateral
d) oblicua

38. Grados de angulación y sentido del rayo central en la proyección AP de columna cervical:
a) 5° cefálicos
b) 20º cefálicos
c) 15° cefálicos
d) 0° cefálicos
e) sin angulación

39. Cuáles son las tres proyecciones básicas para cráneo?
a) AP, waters y PA
b) AP, lateral y towne
c) AP, lateral y PA
d) AP, caldwell y waters
e) caldwell, hirtz y AP

40. Posición ideal para visualizar el macizo facial:
a) waters
b) AP
c) Caldwell
d) towne
e) hirtz

41. Posición donde se visualiza la ATM libre de superposiciones:
a) waters
b) lateral
c) shuller
d) stenvers
e) hirtz

42. ¿Con qué proyección se visualiza la articulación tibio peronea proximal?
a) AP
b) oblicua con rotación externa
c) lateral
d) oblicua con rotación interna
e) PA

43. El apicograma es una proyección:
a) AP
b) Axial
c) Tangencial
d) Semiaxial
e) Lateral

Contestar al final del enunciado con una (F) si es falso y con una (V) si es verdadero

44. La proyección indicada para explorar las órbitas, es la AP de cráneo ( )

45. Para explorar radiográficamente el tercio distal del humero en lateral se debe realizar la proyección transtorácica de Lawrence. ( )

46. En las proyecciones axiales de rotula, el rayo central siempre será dirigido colineal al eje longitudinal de la rotula. ( )

47. La proyección AP de hombros, con carga de pesos igual en ambas extremidades, se realiza para valorar la fractura de cabeza humeral. ( )

48. El 18 de noviembre de 1895, Wilhem Conrad Röentgen, descubrió los Rayos X. ( )

49. Para una adecuada valoración del Troquín, se rota externamente el brazo. ( )

50. La cabeza del radio se valora con una proyección AP de antebrazo. ( )

51. En la radiometría de miembros pélvicos se valora el acortamiento de las extremidades inferiores. ( )

52. En el año de 1901, Wilhem Conrad Röentgen, recibió el premio Nobel de Física. ( )

Seleccione el inciso correcto

53. El trago de bario en la serie cardiaca se administra en la proyección:
a) PA
b) Oblicua PA izquierda
c) Oblicua PA derecha
d) Lateral izquierda o derecha

54. La proyección de caldwell es útil para revisar los senos:
a) maxilares y esfenoidales
b) frontales y maxilares
c) etmoidales y esfenoidales
d) esfenoidales y frontales
e) frontales y etmoidales

55. El estudio radiográfico de la silla turca se debe realizar:
a) en lateral a 1.0 metro de DFP
b) en AP a 1.0 metro de DFP
c) en lateral a 1.8 metros de DFP
d) en AP a 1.8 metros de DFP

56. En la proyección de Chausse III para oído izquierdo, ¿Hacia dónde se gira la cabeza?
a) Hacia el lado por radiografiar
b) Hacia el lado izquierdo del paciente
c) Hacia el lado derecho del paciente
d) No se gira la cabeza del paciente
e) Es indistinto

57. ¿Qué nombre recibe la proyección que es útil para valorar la articulación temporomandibular libre de superposiciones?
a) Shuller
b) Stenvers
c) Lateral
d) Oblicua medio lateral
e) Hirtz

58. La posición para agujero óptico se logra:
a) Extendiendo el cuello del paciente, hasta lograr que la línea acantomeatal sea perpendicular al plano de la mesa, posteriormente se gira la cabeza del paciente 25° hacia el lado contrario por radiografiar.
b) Partiendo de una AP de cráneo, se gira la cabeza del paciente 25° hacia el lado contrario por radiografiar.
c) Partiendo de una AP de cráneo, se gira la cabeza del paciente 25° hacia el lado por radiografiar.
d) Extendiendo el cuello del paciente, hasta lograr que la línea infraorbitomeatal, sea perpendicular a la mesa y girando la cabeza del paciente 25° hacia el lado por radiografiar

59. El estudio radiográfico de los ápices pulmonares (apicograma) se realiza con una proyección:
a) AP de tórax
b) Semiaxial AP de tórax
c) PA de tórax
d) Lateral de tórax
e) Ninguna de las anteriores

60. La serie ósea metastásica incluye las siguientes proyecciones excepto:
a) hombro AP
b) tórax óseo
c) columna lumbar
d) lateral de cráneo
e) pelvis

61. La posición transorbitaria de guillen es ideal para visualizar:
a) el oído medio y conducto auditivo interno
b) el agujero óptico
c) conducto auditivo externo
d) el oído interno y conducto medio

62. Dónde se debe ubicar el borde superior de los peñazcos en la proyección de watters?
a) 2 cm por abajo del borde inferior de los senos maxilares
b) sobre el borde inferior de los senos maxilares
c) sobre el borde superior de los senos maxilares
d) exactamente a la mitad de los senos maxilares

63. Es la proyección ideal para visualizar de perfil al hueso esternón:
a) oblicua PA derecha
b) oblicua PA izquierda
c) lateral
d) AP
e) PA

64. Es la proyección ideal para visualizar el ángulo lumbosacro de la columna vertebral:
a) oblicua AP derecha
b) oblicua AP izquierda
c) lateral
d) AP

65. Para visualizar radiográficamente la rama ascendente de la mandíbula se realiza una proyección:
a) axial
b) Lateral oblicua
c) Lateral
d) Watters

66. La proyección AP del sacro se realiza con el rayo central dirigido:
a) perpendicular a la estructura
b) 20º de angulación cefálica
c) 20º de angulación podálica
d) 35º de angulación cefálica

67. Para revisar radiográficamente los huesos del metatarso el rayo central debe ser dirigido a la estructura de forma:
a) perpendicular
b) angulada cefalicamente
c) angulada podalicamente
d) axial

68. La proyección necesaria para demostrar las articulaciones intervertebrales lumbares, es:
a) AP
b) Lateral
c) Oblicua del lado de la articulación por explorar
d) Oblicua contraria a la articulación por explorar

69. Para demostrar la luxación congénita de caderas se realizan las proyecciones:
a) AP de pelvis en posición neutra y AP de pelvis con los miembros inferiores en abducción
b) AP de pelvis en posición neutra y AP de pelvis con los miembros inferiores en aducción
c) Oblicuas izquierda y derecha de la pelvis
d) AP y PA de la pelvis

70. Para demostrar la patología de membrana hialina del tórax de un recién nacido se requiere de una proyección de:
a) clavícula AP
b) tórax óseo
c) oblicua de tórax
d) tele de tórax

71. La revisión radiográfica de las órbitas requiere de una proyección:
a) AP de cráneo
b) PA de cráneo
c) Lateral de cráneo
d) Towne

72. Para demostrar la fractura del arco cigomático se recurre a la proyección:
a) AP de cráneo
b) Towne
c) Hirtz
d) Waters
e) Lateral de cráneo

73. Es la proyección ideal para visualizar la fosa posterior del cráneo:
a) AP de cráneo
b) Towne
c) Hirtz
d) Waters
e) Lateral de cráneo

74. Con qué proyección se demuestra el desplazamiento anterior de una fractura del segundo metacarpiano de la mano:
a) AP
b) PA
c) Lateral
d) Oblicua

75. Con qué proyección se demuestra el desplazamiento lateral de una fractura del tercer metacarpiano:
a) Oblicua izquierda
b) PA
c) Lateral
d) Oblicua derecha

76. ¿En qué proyección se demuestra una fractura de la porción media del sexto arco costal izquierdo?
a) oblicua AP derecha
b) oblicua PA derecha
c) PA
d) oblicua PA izquierda

77. ¿Cuándo se termina el estudio de tránsito intestinal?
a) cuando el M.C. llega al recto sigmoides
b) cuando el M.C. llega al ciego
c) cuando el M.C. llega al íleon
d) cuando el M.C. llega al ángulo hepático del colon

78. La posición Schatzky es una proyección:
a) oblicua PA izquierda
b) oblicua PA derecha
c) oblicua AP izquierda
d) oblicua AP derecha

79. La posición Hampton es una proyección:
a) oblicua PA izquierda
b) oblicua PA derecha
c) oblicua AP izquierda
d) oblicua AP derecha

80. Si a un paciente se le solicitan los estudios de SEGD y de colon por enema:
a) la SEGD es primero
b) el colon por enema es primero
c) se realizan al mismo tiempo
d) se cancelan ambos
e) el colon por enema se cancela

81. El objetivo principal de los estudios del tubo digestivo con técnica de doble contraste es:
a) observar el revestimiento de la mucosa
b) observar la sobredistención gaseosa
c) depende de los materiales empleados
d) ahorro de M.C.

82. El esofagograma con doble contraste (bario aire), está indicado en:
a) hernia hiatal
b) constipación
c) fístulas esofágicas
d) varices esofágicas

83. Una contraindicación para el mismo estudio será:
a) hernia hiatal
b) constipación
c) fístulas esofágicas
d) varices esofágicas

84. La maniobra de valsalva consiste en:
a) tragar saliva
b) realizar esfuerzo a la deglución
c) incrementar la presión aórtica
d) incrementar la presión intraabdominal

85. Los pliegues del esófago se visualizan mejor
a) a repleción con contraste positivo
b) distendido con contraste negativo
c) colapsado y con contraste positivo
d) distendido con doble contraste

86. El colon por enema por el método de Fisher, está contraindicado en pacientes con diagnóstico de:
a) megacolon
b) colon espástico
c) colitis
d) diverticulitis
e) CA de colon

87. En el colon por enema, ¿qué proyección se requiere para visualizar el espacio entre el sigmoides y el sacro?
a) oblicua PA izquierda
b) oblicua PA derecha
c) oblicua AP izquierda
d) oblicua AP derecha
e) lateral izquierda o derecha

88. ¿Qué proyección es necesaria para visualizar el ángulo hepático libre de superposiciones en el estudio de colon por enema?
a) PA
b) oblicua PA derecha
c) oblicua AP izquierda
d) oblicua AP derecha
e) lateral

89. Para la realización de un esofagograma, en un paciente con diagnóstico de fístula traqueoesofágica, el M.C. para realizar el estudio es:
a) $BaSO_4$ con consistencia de leche
b) liposoluble
c) $BaSO_4$ con consistencia de papilla
d) Hidrosoluble
e) cualquiera de las anteriores

90. En los estudios de SEGD la preparación del paciente es:
a) ayuno
b) laxantes
c) hidratación
d) enema evacuante 12 hrs. y 2 hrs. antes del estudio
e) ninguna de las anteriores

91. La posición de Hampton en una SEGD, se utiliza para:
a) llenar de M.C. $BaSO_4$ el antro pìlórico
b) llenar de M.C. $BaSO_4$ el fondo del estómago
c) llenar de M.C. $BaSO_4$ el bulbo duodenal
d) llenar de M.C. aire el fondo del estómago
e) b y c son correctas

92. La posición de Chatzky en una SEGD, se utiliza para:
a) llenar de M.C, $BaSO_4$ el antro pìlórico y bulbo duodenal
b) llenar de M.C. $BaSO_4$ el fondo del estómago
c) llenar de M.C. $BaSO_4$ el bulbo duodenal y el fondo del estómago
d) llenar de M.C. aire el bulbo duodenal

93. En la técnica de doble contraste para los estudios del tubo digestivo, cuál es la secuencia ideal?
a) primero el positivo
b) primero el negativo
c) los dos al mismo tiempo
d) después de un vaso de agua

94. Una indicación para realizar la SEGD con doble contraste es:
a) hemorroides
b) litiasis
c) CA de colon
d) Úlceras

95. Las proyecciones básicas en el estudio de mecánica de la deglución son:
a) AP y oblicua
b) Oblicua AP izquierda y lateral
c) Lateral y AP
d) Oblicua AP derecha y lateral
e) PA y AP

96. En un estudio de colon por enema por el método de Fisher, cuando el material de contraste se encuentra en el colon transverso, qué posiciones se hace tomar al paciente para llevar el M.C. al ciego?
a) Semifowler y decúbito lateral izquierda
b) decúbito lateral derecha y semifowler
c) semifowler y trendelenburg
d) Decúbito lateral derecha y trendelenburg
e) Lateral izquierda y trendelenburg

97. Es uno de los inconvenientes de los estudios del tubo digestivo con técnica de doble contraste:
a) revestimiento de la mucosa
b) sobredistención gaseosa
c) ahorro de M.C.
d) desperdicio de M.C.

98. En el estudio de SEGD, la preparación del paciente es:
a) enema evacuante 1 día antes y dos horas antes del estudio
b) ayuno
c) laxantes
d) a y c son correctas

99. En pacientes con diagnóstico de hipertensión renovascular, que requieren una urografía, el método será:
a) convencional
b) winchell arata
c) retrograda
d) maxwell

100. En el estudio de cistograma miccional, la proyección que se necesita para la placa miccional es:
a) AP
b) oblicua PA derecha
c) oblicua AP der. o izq.
d) Lateral izq. o der.

101. Si a un paciente se le solicitan los estudios de urografía excretora y serie cardiaca:
a) La serie cardiaca es primero
b) la urografía es primero
c) se realizan al mismo tiempo
d) se cancelan ambos
e) la serie cardiaca se cancela

102. La preparación del paciente para un estudio de urográfia excretora es:
a) dieta blanda y laxante un día antes del estudio, enema evacuante 12 hrs y 2 hrs antes del estudio y ayuno
b) ayuno de por lo menos 8 hrs
c) laxante y enema evacuante un día antes del estudio
d) ayuno, hidratación y enema un día antes del estudio

103. En el estudio de urografía excretora en pacientes femeninas, ¿cuál será el diagnóstico de presunción para obtener una placa postmiccional en bipedestación?
a) fístulas
b) ptosis renal
c) cistocele
d) hidronefrosis

104. Al realizar una urografía excretora, en que tiempo, después de la inyección de M.C. , se encuentra la mayor concentración de contraste en el sistema pielocalicial?
a) 10 minutos
b) 5 minutos
c) 1 minuto
d) 15 minutos

105. En cuál de las técnicas de urografía excretora, los tiempos de la toma de placas radiográficas se hará: la primera inmediata a la inyección del M.C., las 5 restantes cada minuto y la última a los 10 ó 15 minutos
a) convencional
b) maxwell
c) winchell arata
d) en ninguna de las anteriores

106. La proyección para visualizar la llegada del uréter izquierdo a la vejiga en una urografía excretora es:
a) lateral izquierda
b) oblicua AP izquierda
c) oblicua AP derecha
d) PA

107. Es una contraindicación para realizar una urografía excretora:
a) insuficiencia renal crónica aguda
b) hematuria
c) litiasis renal
d) traumatismo

108. ¿Qué proyección se utiliza para valorar los ureteros llenos de M.C. por gravedad en la urografía excretora?
a) Decúbito lateral izq. o der.
b) Oblicua AP izq. o der. en decúbito
c) A.P. en decúbito
d) P.A. en decúbito

109. Qué tipo de medio de contraste se utiliza en las mielografías?
a) Liposoluble
b) hidrosoluble iónico
c) hidrosoluble no iónico
d) hidrosoluble iónico o no iónico

110. Proyecciones básicas en la región cervical para un estudio mielográfico:
a) AP, lateral y oblicuas
b) AP, lateral, semiaxial y oblicuas
c) PA, lateral y oblicuas
d) PA, lateral y semiaxial

111. En un estudio mielográfico, para llevar el medio de contraste de la región de la punción hacia la región cervical:
a) se posiciona al paciente en trendelemburg
b) se posiciona al paciente en semifowler
c) se lateraliza al paciente
d) ninguna de las anteriores

112. La cantidad de medio de contraste que se utiliza para la realización de una mielografía es:
a) 5 ml.
b) 10 ml.
c) 15 A 20 ml
d) 30 ml

113. El tipo de anestesia requerida para una mielografia es:
a) local
b) bloqueo
c) general
d) local y bloqueo

114. La aguja de punción utilizada en una mielográfia es:
a) Dos Santos
b) chiba
c) raquia
d) cournard

115. Proyección que se utiliza, en los estudios de vías biliares, para evitar su superposición con la columna vertebral:
a) A.P.
b) oblicua A.P. izquierda
c) oblicua P.A. derecha
d) oblicua A.P. derecha

116. Para la realización de una colecistografía oral, el medio de contraste se administrará:
a) 2 días antes del estudio
b) 24 horas antes del estudio
c) 12 horas antes del estudio
d) 2 horas antes del estudio

117. La dosis de medio de contraste para el estudio anterior en pacientes adultos es:
a) 1 gr.
b) 2 gr.
c) 3 gr.
d) 4 gr.
e) 6 grs.

118. La preparación del paciente para el mismo estudio es:
a) dieta blanda y ayuno
b) ayuno y enema evacuante
c) dieta blanda y enema evacuante
d) ayuno

119. La comida de Boyden será ingerida por el paciente:
a) inmediatamente después de las radiografías iniciales
b) 10 minutos antes de las radiografías iniciales
c) 20 minutos antes de las radiografías iniciales
d) 30 minutos antes de las radiografías iniciales

120. La comida de Boyden, en los estudios de vesícula y vías biliares consiste en:
a) alimentos libres de grasa
b) alimentos ricos en grasas
c) alimentos pobres en grasas
d) alimentos vegetales

121. Si se encuentra una obstrucción en el colédoco, la comida de Boyden:
a) será más rica en grasas
b) no se debe ingerir
c) se retardará 30 minutos
d) se le adicionarán azúcares

122. La colangiografía puede ser realizada:
a) Percutaneamente, intravenosa o vía tubo de drenaje
b) Por vía oral, intravenosa y Percutaneamente
c) Por vía intratecal, oral e intravenosa
d) Por vía tubo de drenaje y oral
e) ninguna de las anteriores es correcta

123. Cuál es la razón de ligar por arriba del tobillo y por debajo de la rodilla al inyectar el M.C. en los estudios flebográficos de los miembros pélvicos.
a) para visualizar el sistema venoso superficial
b) para visualizar el sistema venoso profundo
c) para visualizar el sistema venoso capilar
d) para visualizar todos los sistemas venosos

124. Son dos de las indicaciones para realizar una flebografía de miembros pélvicos:
a) flebitis y malformaciones arteriovenosas
b) úlceras y trombosis venosa
c) insuficiencia arterial y venosa valvular
d) tumores y traumatismos

125. En el estudio de flebografía se puede administrar contraste:
a) hytrast
b) liposoluble
c) hidrosoluble de eliminación hepática
d) hidrosoluble iónico o no iónico

126. La cefalopelvimetría es el término que indica la medición radiográfica de:
a) tamaño, forma y posición del útero
b) la proporción cefálica del feto con respecto al diámetro pélvico de la madre
c) la placenta incluyendo la determinación de la presencia de anormalidades fetales
d) pelvis
e) todas las anteriores

127. Proyección para valorar el tejido adenoideo de la rinofaringe:
a) waters
b) hirtz
c) lateral
d) caldwell
e) submentovertex

Contestar al final del enunciado con una (F) si es falso y con una (V) si es verdadero

128. La linfografía es realizada únicamente por medio de la disección de un vaso linfático e inyección del medio de contraste en el vaso disecado ( )

129. La dacriocistografía es el estudio contrastado de las glándulas lacrimales y sus conductos ( )

130. En los estudios de histerosalpingografía la proyección necesaria para visualizar la flexión morfológica del útero es:
a) AP
b) Lateral
c) Oblicua izquierda
d) Oblicua derecha

131. En el estudio anterior la prueba de cotte se realiza para:
a) visualizar la distribución del M.C. en la cavidad uterina
b) demostrar si existen adherencias tubáricas y para verificar la permeabilidad de las trompas de falopio
c) para demostrar las trompas de falopio
d) ninguna de las anteriores

132. La silla turca esta localizada en:
a) en la lámina cuadrilátera del esfenoides
b) en la apófisis basilar del occipital
c) forma parte de la lámina cribosa del etmoides
d) en el temporal
e) cerca del agujero magno

133. Los conductos auditivos internos se localizan en:
a) hueso esfenoides
b) hueso frontal
c) los peñascos del temporal
d) el hueso etmoides
e) los huesos parietales

134. El tronco basilar se forma por la unión de:
a) las arterias cerebrales anteriores
b) las arterias cerebrales posteriores
c) las arterias coroides posteriores
d) las arterias vertebrales
e) las arterias subclavias

135. El hueso que se encuentra localizado en la hilera distal del carpo, en su parte más externa es:
a) escafoides
b) hueso ganchoso
c) trapecio
d) pisiforme
e) semilunar

136. La hilera proximal de los huesos del carpo está compuesta por:
a) escafoides, piramidal, trapecio y trapezoide
b) escafoides, semilunar, piramidal y pisiforme
c) escafoides, semilunar, trapecio y pisiforme
d) trapecio, trapezoide, hueso grande y hueso ganchoso

137. La hilera distal de los huesos del carpo está compuesta por:
a) escafoides, piramidal, trapecio y trapezoide
b) escafoides, semilunar, piramidal y pisiforme
c) escafoides, semilunar, trapecio y pisiforme
d) trapecio, trapezoide, hueso grande y hueso ganchoso

138. La apófisis estiloides en el antebrazo es una protuberancia ósea característica de los huesos:
a) cubito y humero
b) radio y fémur
c) humero y escápula
d) cubito y radio

139. La apófisis coronoides es característica de los huesos:
a) cubito y radio
b) cubito y mandíbula
c) cubito y escápula
d) radio y escápula

140. la apófisis olécranon se encuentra en el hueso:
a) radio
b) cubito
c) humero
d) fémur

141. ¿Cuál de las siguientes apófisis se encuentra en la parte externa de la epífisis distal del húmero?
a) troclea
b) epitroclea
c) epicóndilo
d) cóndilo

142. ¿Cuál de las siguientes apófisis se encuentra en la parte interna de la epífisis distal del húmero?
a) troclea
b) epitroclea
c) epicóndilo
d) cóndilo

143. ¿Qué nombre recibe la estructura que une al cuerpo del húmero con la cabeza humeral?
a) escotadura humeral
b) troquin
c) troquiter
d) cuello anatómico
e) cuello quirúrgico

144. El canal bicipital del humero se encuentra entre:
a) troquin y troquiter
b) troquin y cuello quirúrgico
c) cuello anatómico y cuello quirúrgico
d) troquín y cuello anatómico

145. La estructura de la escápula que se articula con la clavícula es:
a) apófisis coracoides
b) cavidad glenoidea
c) manubrio
d) acromion

146. ¿Qué nombre recibe la estructura que divide la cara externa de la escápula en fosas subescapular y supraescapular?
a) apófisis coracoides
b) cavidad glenoidea
c) espina de la escápula
d) manubrio
e) acromion

147. ¿En que hueso se encuentra la escotadura traqueal?
a) mandíbula
b) hioides
c) esternón
d) 1er costilla

148. El Hueso coxal está formado por tres estructuras excepto:
a) ilion
b) isquion
c) sacro
d) pubis

149. ¿En qué región del hueso coxal se unen las tres estructuras que conforman este hueso?
a) acetábulo
b) sínfisis del pubis
c) articulación sacroilíaca
d) espina ciática

Conteste al final del enunciado con una (F) si es falso o con una (V) si es verdadero.

150. El fémur se articula proximalmente con la pelvis y distalmente con la rotula y la tibia ( )

151. La rótula se articula con el fémur y la tibia ( )

152. El trocánter mayor es la tuberosidad externa del fémur y está situado en su tercio distal ( )

153. El cuello quirúrgico del fémur une a su cabeza y a su diáfisis ( )

154. El trocánter menor es la tuberosidad interna del fémur y está situado en su tercio proximal ( )

155. Los condilos del fémur se articulan con las mesetas tibiales ( )

156. El maleolo interno de la pierna es también llamado apófisis estiloides ( )

157. El maleolo externo de la pierna es también llamado apófisis estiloides ( )

158. La primera vértebra cervical recibe el nombre de axis ( )

159. La segunda vértebra cervical recibe el nombre de axis ( )
160. Una vértebra tipo cuenta con dos apófisis espinosas y una transversa ( )
161. Los pedículos de una vértebra tipo se encuentran entre la apófisis espinosa y las transversas ( )
162. Las láminas de una vértebra tipo se encuentran entre la apófisis espinosa y las transversas ( )
163. Los pedículos de una vértebra tipo unen a las apófisis transversas con el cuerpo vertebral ( )
164. La apófisis odontoides se visualiza perfectamente a través del agujero magno en una proyección watters con hiperextensión del cuello ( )
165. La apófisis odontoides se articula con el arco posterior de la vértebra atlas ( )
166. El pisiforme es un hueso cuneiforme ( )
167. El astrágalo se articula por arriba con los huesos de la pierna y por abajo con el calcáneo y por delante con el cuboides ( )

Seleccione el inciso correcto

168. Las costillas flotantes son las siguientes:
a) la primera y la segunda
b) de la novena a la doceava
c) la onceava y la doceava
d) las seis últimas

169. Los siguientes elementos constituyen el tórax óseo excepto:
a) costillas
b) esternón
c) vértebras cervicales
d) clavículas

170. La fosa media del cráneo se encuentra limitada en su parte anterior por:
a) el vomer
b) las alas menores del esfenoides
c) la hoja cuadrilátera del esfenoides
d) el clivus
e) el etmoides y los peñazcos del temporal

171. La silla turca se encuentra en el piso del cráneo, en la fosa:
a) anterior
b) posterior
c) media
d) inferior

172. Los ventrículos laterales y el tercer ventrículo se encuentran en:
a) la fosa posterior
b) la fosa supratentorial
c) los hemisferios cerebrales
d) los espacios subaracnoideos
e) el septum pellucidum

173. Las venas safenas interna y externa, pertenecen al sistema venoso:
a) profundo
b) superficial
c) perforante
d) concomitante

174. Las venas tibiales y poplíteas, pertenecen al sistema venoso:
a) profundo
b) superficial
c) perforante
d) concomitante

175. La estructura que se origina de la unión de la nasofaringe y la cavidad bucal se llama:
a) Hipofaringe
b) Laringe
c) Orofaringe
d) Rinofaringe

176. ¿Qué nombre recibe la estructura que se comunica con el estómago a nivel del cardias?
a) Faringe
b) Esófago
c) Píloro
d) Duodeno
e) Laringe

177. El estómago se divide en tres partes, antro pilórico, cuerpo y:
a) Fondo
b) Cola
c) Ilion
d) Duodeno
e) Colon

178. ¿En que porción del duodeno desemboca el colédoco?
a) Primera
b) Segunda
c) Tercera
d) Cuarta
e) En ninguna

179. ¿En que región del colon termina el intestino delgado?
a) transverso
b) ciego
c) apéndice
d) sigmoides
e) ángulo hepático

180. ¿Qué nombre recibe el ángulo del colon que se encuentra entre las porciones ascendente y transverso?
a) Esplénico
b) Hepático
c) Sigmoideo
d) Estomáquico
e) Ascendente

181. El intestino delgado se divide en tres porciones, que son:
a) Duodeno, Ileon y Yeyuno
b) Duodeno, Ileon e Isquión
c) Yeyuno, Ileon e Isquión
d) Yeyuno, Duodeno e Isquión
e) El intestino delgado no se divide en tres porciones

182. ¿Cómo se llama el conducto que conecta a la vesícula biliar con el colédoco?
a) Hepático
b) Cístico
c) Wirshung
d) Treitz
e) Ampula de Waters

183. ¿Qué nombre recibe la estructura donde desembocan los conductos colédoco y wirshung?
a) Hepático
b) Cístico
c) Vesícula biliar
d) Angulo de Treitz
e) Ampula de Waters

184. El páncreas para su estudio se divide en tres regiones, las cuales son:
a) Cabeza, cuello y cuerpo
b) Cabeza, cuerpo y cola
c) Cabeza, cuerpo y fondo
d) Cabeza, cuello y fondo
e) Fondo cuerpo y cola

185. La unidad funcional del hígado es:
a) La neurona
b) La nefrona
c) El hepatocito
d) La vesícula biliar
e) El colédoco

186. La unidad funcional del riñón es:
a) La neurona
b) La nefrona
c) El hepatocito
d) El uréter
e) El glomérulo

187. ¿Qué estructura se encuentra comunicada por arriba con la laringe y por debajo con los bronquios principales?
a) Faringe
b) Esófago
c) Pulmones
d) Tráquea

188. La karina es el punto anatómico donde se juntan las siguientes estructuras:
a) Tráquea y pulmones
b) Tráquea y bronquios principales
c) Tráquea y pulmones
d) Bronquios y pulmones
e) Tráquea y laringe

189. Un medio de contraste natural positivo lo constituye:
a) aire
b) metal
c) hueso
d) CO2

190. Un medio de contraste artificial negativo lo constituye:
a) aire
b) metal
c) hueso
d) CO2

191. Un medio de contraste artificial positivo lo constituye
a) aire
b) metal
c) hueso
d) CO2

192. Un medio de contraste natural negativo lo constituye
a) aire
b) metal
c) hueso
d) CO2

193. La constitución de un M.C. por anillos bencenicos y sales aromáticas es característica de los:
a) hidrosolubles
b) liposolubles
c) coloides
d) suspensiones

194. La eliminación preferencial de un M.C. con un radical libre es por vía
a) digestiva
b) hepática
c) renal
d) alveolar

195. La degradación de los lípidos sucede a nivel:
a) digestivo
b) hepático
c) renal
d) alveolar

196. El uso de un M.C. hidrosoluble está contraindicado en:
a) insuficiencia respiratoria
b) insuficiencia renal crónica aguda
c) insuficiencia hepática
d) insuficiencia Arterial pulmonar crónica

197. A la precipitación de un coloide se le conoce como:
a) envejecimiento
b) floculación
c) adsorción
d) sedimentación

198. Los medios de contraste no iónicos tienen una mayor osmolaridad que los iónicos ( )

199. El estudio en que está indicado el M.C. Hytrast es:
a) SEGD
b) colangiografía intravenosa
c) broncografía
d) histerosalpingografía

200. La unidad de intensidad de corriente eléctrica es:
a) Volt
b) Amper
c) ohm
d) Watt
e) Coulomb

201. La unidad de la diferencia de potencial es:
a) Volt
b) Amper
c) ohm
d) Watt
e) Coulomb

202. La unidad de carga eléctrica es:
a) Volt
b) Amper
c) ohm
d) Watt
e) Coulomb

203. La unidad de la resistencia eléctrica es:
a) Volt
b) Amper
c) ohm
d) Watt
e) Coulomb

204. La unidad de la potencia eléctrica es:
a) Volt
b) Amper
c) ohm
d) Watt
e) Coulomb

205. En un circuito eléctrico:
a) los electrones viajan sobre la superficie del conductor
b) los electrones viajan por el interior del conductor
c) los protones son los que se mueven a través del conductor
d) ninguna es correcta

206. La oposición que presenta un conductor al paso de la corriente eléctrica es llamada:
a) voltaje
b) intensidad de corriente eléctrica
c) resistencia eléctrica
d) potencia eléctrica.

207. El transformador:
a) convierte la energía eléctrica en energía mecánica
b) transforma la corriente eléctrica en voltaje
c) convierte la energía eléctrica en energía electromagnética
d) ninguna es correcta

208. En un circuito alimentado con corriente alterna:
a) los electrones fluyen en ambas direcciones del circuito
b) los electrones fluyen en una sola dirección del circuito
c) la velocidad de los electrones es dos veces mayor que en un circuito con corriente continua
d) ninguna de las anteriores es correcta

209. En un circuito que contiene un solo elemento rectificador:
a) el flujo de electrones será ininterrumpido
b) el flujo de electrones será pulsado en una dirección
c) el flujo de electrones será en ambas direcciones
d) el flujo de electrones será pulsado en ambas direcciones

210. El alto voltaje usado en radiodiagnóstico es producido por los siguientes elementos.
a) transformador de alto voltaje y el de filamento
b) transformador de alto voltaje y autotransformador
c) transformador de alto voltaje y kilovoltímetro
d) todas las anteriores son verdaderas

211. El filamento de un tubo de Rx:
a) esta a un alto voltaje
b) es un diodo
c) está polarizado negativamente
d) está polarizado positivamente

212. La cúpula enfocadora de un tubo de Rayos X:
a) enfoca los rayos X en solo haz
b) enfoca los electrones emitidos por el filamento en un solo haz
c) enfoca la radiación hacia la ventana
d) enfoca la corriente eléctrica hacia el filamento

213. El cobre se usa como material de un ánodo fijo debido a que:
a) tiene un elevado número atómico
b) es un productor eficiente de radiación X
c) es un buen conductor de corriente eléctrica y de calor.
d) Tiene un alto punto de fusión

214. Los rayos X son producidos cuando:
a) una corriente fluye por el filamento del tubo de Rx
b) el filamento es calentado para emitir termoiónicamente
c) se aplica una corriente elevada al cátodo
d) los electrones son frenados en el blanco

215. Se llama ionización a:
a) la perdida o ganancia de moléculas de un átomo
b) la perdida o ganancia de electrones de un átomo
c) la perdida o ganancia de neutrones de un átomo
d) al paso de un fotón de Rx a través de un átomo

216. La cantidad de Rx aumenta con:
a) incremento del KV
b) Incremento de la corriente del tubo de Rx
c) Incremento de la distancia foco película
d) uso de filtros

217. El propósito de la filtración adicional de un haz de Rx utilizados para radiodiagnóstico es:
a) elevar la energía de los fotones bajos de energía
b) proteger la película de los Rx de baja energía
c) absorber los Rx de baja energía
d) absorber los electrones de baja energía

218. cuál de los siguientes rectificadores es más eficiente
a) de media onda
b) de onda completa
c) de dos válvulas
d) de una válvula

219. la filtración adicional del haz de Rx disminuye la dosis de radiación en:
a) todo el cuerpo
b) las gónadas
c) la piel
d) sobre el órgano seleccionado

220. La energía eléctrica puede ser convertida en:
a) energía mecánica por un motor eléctrico
b) energía electromagnética por una batería
c) energía química por una máquina de Rx
d) energía lumínica por un motor

221. Un electrón moviéndose en un conductor:
a) es un ejemplo de energía estática
b) producirá un campo magnético en el conductor
c) circulará por el interior del conductor
d) todas son verdaderas

222. En un circuito en serie:
a) la corriente es la misma en todos los puntos del circuito
b) el potencial eléctrico es medido en ohm
c) El voltaje es el mismo en todos los puntos del circuito
d) La resistencia total es igual al producto de las resistencias parciales del circuito

223. Cuando una corriente eléctrica fluye a través de un conductor con resistencia R, sufre una oposición a su paso, esto libera energía en forma de:
a) luz visible
b) rayos X
c) calor
d) rayos gamma

224. En un circuito en paralelo:
a) la corriente es la misma en todos los puntos del circuito
b) el potencial eléctrico es medido en ohm
c) El voltaje es el mismo en todos los puntos del circuito
d) La resistencia total es igual a la suma de las resistencias parciales del circuito

225. El autotransformador tiene como función:
a) convertir la corriente alterna en corriente directa
b) acelerar los electrones
c) regular los altibajos del voltaje de entrada al circuito de Rayos X
d) todas las anteriores son verdaderas

226. El filamento de un tubo de Rayos X:
a) esta a un alto voltaje y a una corriente eléctrica de baja intensidad
b) está a un bajo voltaje y a una corriente elevada
c) es un diodo
d) está polarizado positivamente

227. En el filamento se lleva a cabo la emisión:
a) electroíonica
b) termoluminiscente
c) electroluminiscente
d) termoiónica

228. Cuál de las siguientes interacciones de los electrones con el blanco originan la producción de rayos X?
a) efecto Compton
b) efecto fotoeléctrico
c) producción de pares
d) choque y desplazamiento de un electrón orbital

229. La filtración adicional del tubo de Rayos X:
a) disminuye la calidad de los rayos X
b) incrementa la cantidad de los rayos X
c) incrementa la calidad de los rayos X
d) disminuye la capacidad de carga del tubo de rayos X

230. Cuando un electrón proyectil penetra en un átomo del blanco y desplaza a un electrón orbital:
a) este incrementará su velocidad
b) este cambiará su dirección pero no su velocidad
c) este ionizará al átomo y habrá producción de Rx
d) este neutralizará su campo eléctrico

231. La electrostática estudia:
a) el movimiento de las cargas eléctricas
b) los fotones de la radiación X
c) las cargas eléctricas en reposo
d) todas son verdaderas

232. Un transformador con una relación de vueltas 10:1
a) es un autotransformador
b) es un transformador elevador de voltaje
c) es un transformador reductor de voltaje
d) tiene un solo devanado (primario)

233. Si una corriente alterna de 60 Hz sufre una rectificación de onda completa (cuatro rectificadores), se tendrán:
a) 60 pulsos positivos por segundo
b) 60 pulsos negativos por segundo
c) 120 pulsos positivos por segundo
d) 120 pulsos negativos por segundo

234. Es la ecuación para calcular la potencia eléctrica:
a) P=IXR
b) P= IXV
c) P=VXR
d) $P=I^2XV$

235. El Autotransformador está localizado en:
a) el tubo de Rayos X
b) en la consola de operación
c) en la sección de alta tensión
d) bajo la mesa de exploración

236. La unidad de masa en el sistema internacional es:
a) gramo
b) tonelada
c) kilogramo
d) metro

237. El modelo atómico más aceptado en la actualidad es:
a) Dalton
b) Rutherfor
c) Bhor
d) Modelo cuántico

238. Son las propiedades del material con que está fabricado el blanco del tubo de rayos X, excepto:
a) excelente conductividad térmica
b) alto Nº atómico
c) alto punto de fusión
d) alta velocidad de rotación

239. Un transformador opera con:
a) una fuerza electromotriz directa
b) con una corriente alterna pero no con una corriente directa
c) con una corriente directa pero no con una corriente alterna
d) con corriente directa y con corriente alterna

240. El termino rectificador se refiere a:
a) un tipo de dispositivo electromecánico
b) a la conversión de corriente alterna a directa
c) a la conversión de corriente directa en alterna
d) el aumento o disminución del voltaje

241. Una desventaja de la rectificación de media onda :
a) el KV permanece constante
b) no es posible variar él mAs
c) solo se producen Rx por pulsos
d) todas son correctas

242. Se encuentra en la parte positiva del tubo de Rx:
a) el filamento
b) la cúpula enfocadora
c) el rotor
d) el rectificador

243. Es la unidad de dosis absorbida en el S.I.:
a) Sievert
b) Gray
c) Rad
d) Rem

244. Es la unidad de dosis equivalente en el S.I.:
a) Sievert
b) Gray
c) Rad
d) Rem

245. El Roentgen es la:
a) unidad de dosis absorbida
b) unidad de dosis equivalente
c) unidad de la intensidad de los Rx
d) unidad de actividad radiactiva

246. La energía de los Rx de diagnóstico se encuentra en el rango de los:
a) eV
b) KeV
c) MeV
d) meV

247. Son las partículas llamadas nucleones:
a) protones-electrones
b) protones-neutrones
c) neutrones-electrones
d) protones-positrones

248. Durante el efecto compton la energía de los Rx:
a) es completamente absorbida por el átomo
b) es absorbida por el electrón orbital
c) no interacciona con el átomo
d) es parcialmente absorbida por el átomo

249. En el efecto fotoeléctrico:
a) el electrón incidente es completamente absorbido y es emitido un fotón
b) el fotón incidente es absorbido con la subsecuente emisión de un electrón
c) el átomo no se ioniza
d) el electrón incidente pasa a través del átomo

250. Las pantallas intensificadoras de detalle usadas en los chasises radiográficos, son consideradas de velocidad:
a) rápida
b) lenta
c) media
d) extra rápida

251. El cuarto obscuro de revelado automático cuenta con las áreas:
a) seca y húmeda
b) obscura y clara
c) clara y seca
d) obscura y húmeda

252. Qué tipo de color deben tener las paredes del cuarto obscuro)
a) Claro mate
b) negro
c) oscuro mate
d) brillante y claro

253. Cuál debe ser la distancia mínima a la que debe ser colocada la luz de seguridad con respecto a la superficie de las mesas de trabajo dentro de un cuarto obscuro?
a) m.
b) 0.90 m.
c) 1.20 m.
d) A criterio de los operadores

254. Qué características debe tener el piso del cuarto obscuro?
a) anticorrosivo, pulido y brillante
b) de color negro e impermeable
c) anticorrosivo, antideslizante e impermeable
d) de vinil y anticorrosivo

Contestar al final del enunciado con una (F) si es falso ó con una (V) si es verdadero.

255. La radiación electromagnética ionizante, incluye a la radiación X ( )
256. las ondas de radio tienen mayor frecuencia y menor longitud de onda que los Rayos X ( )
257. A medida que la frecuencia de las radiaciones electromagnéticas aumenta, su longitud también aumenta. ( )
258. Una de las características de la radiación X, es que se comporta como ondas y como partículas ( )
259. La corriente directa es utilizada en la mayoría de los usos domésticos ( )
260. Un transformador elevador de voltaje, cuenta con un mayor número de vueltas en el devanado secundario que en el devanado primario ( )
261. El principio del transformador está basado en la teoría de la inducción electromagnética ( )
262. Un transformador opera con corriente alterna, pero no con corriente directa. ( )
263. El Hz. Es la unidad de la medida de la frecuencia y está dada en ciclos por segundo. ( )
264. Son necesarios cuatro elementos rectificadores en un circuito, para una rectificación de onda completa ( )
265. Los circuitos rectificadores son usados en los equipos de Rayos X, para proteger a los operadores de una descarga eléctrica ( )
266. Los electrones de cualquier átomo se encuentran orbitando alrededor del núcleo ( )
Una propiedad de los Rx, es su poder de penetración, esta propiedad depende de la atenuación del material ( )
267. De acuerdo con el modelo ondulatorio, la frecuencia y la velocidad de las radiaciones son directamente proporcionales ( )
268. La energía de la luz visible es mayor que la de los rayos X ( )
269. Las ondas de radio, TV, y luz visible, son ejemplos de radiación electromagnética( )
270. La ionización se refiere a la liberación de electrones de los átomos de la materia ( )
271. La frecuencia de la corriente alterna es la misma en todo el mundo ( )
272. La corriente alterna puede ser representada por una curva sinusoidal ( )
273. El potencial eléctrico producido por una batería es de corriente directa ( )
274. La potencia trifásica, produce radiación X más eficientemente que la monofásica ( )
275. Los semiconductores de estado sólido, son utilizados como rectificadores ( )
276. El número de protones y neutrones de un átomo estable es igual ( )
277. Los llamados nucleones del átomo, son los protones, electrones y neutrones ( )

Seleccione el inciso correcto

278. distancia que existe entre el punto focal y la película:
a) DOP
b) DFO
c) DFP
d) DOT
279. Distancia que existe entre el punto focal y el objeto a radiografiar:
a) DOP
b) DFO
c) DFP
d) DOT
280. Para obtener mayor contraste radiográfico se debe emplear:
a) KV bajo
b) KV alto
c) mAs alto
d) más fluoroscopía
281. Al incrementarse se aumenta el poder de carga del tubo de Rx:
a) KV
b) mA
c) tiempo
d) foco

282. Regula la cantidad de radiación que se genera en una exposición radiográfica:
a) mAs
b) KV
c) distancia foco película
d) fluoroscopía
e) punto focal

283. Al disminuir se incrementa la nitidez de la imagen:
a) mAs
b) KV
c) mA
d) tiempo
e) punto focal

284. Al incrementarse se incrementa el detalle de la imagen radiográfica:
a) mAs
b) KV
c) fluoroscopía
d) distancia foco película
e) foco

285. El Volt es la unidad que mide:
a) la intensidad de la corriente eléctrica
b) la resistencia de la corriente eléctrica
c) la potencia de la corriente eléctrica
d) la fuerza electromotriz
e) la cantidad de carga eléctrica

286. El Ampere es la unidad que mide:
a) la intensidad de la corriente eléctrica
b) la resistencia de la corriente eléctrica
c) la potencia de la corriente eléctrica
d) la fuerza electromotriz

287. El Watt es la unidad que mide:
a) la intensidad de la corriente eléctrica
b) la resistencia de la corriente eléctrica
c) la potencia de la corriente eléctrica
d) la fuerza electromotriz
e) la cantidad de carga eléctrica

288. El Hertz es la unidad que mide:
a) la velocidad de las ondas
b) el número de ondas
c) el número de ciclos por segundo
d) la longitud de onda
e) la amplitud de onda

289. El Tesla es la unidad que mide:
a) el flujo del campo magnético
b) el tamaño del campo magnético
c) la influencia del campo magnético
d) la intensidad del campo magnético
e) las características del campo magnético

290. La ubicación de las partículas fundamentales del átomo es:
a) electrón y protón en el núcleo, neutrón en las órbitas
b) protón y neutrón en el núcleo, electrón en las órbitas
c) Positrón y neutrón en el núcleo, electrón en las órbitas
d) protón en el núcleo, electrón y neutrón en las órbitas

291. El número atómico de los elementos determina:
a) el número de protones
b) el número de electrones
c) la suma de protones y neutrones
d) la suma de protones y electrones
e) la suma de neutrones y electrones
292. El número de masa atómico es:
a) el número de protones
b) el número de electrones
c) la suma de protones y neutrones
d) la suma de protones y electrones
e) la suma de neutrones y electrones
293. La carga eléctrica de las partículas fundamentales es:
a) electrón negativo, protón sin carga y neutrón positivo
b) electrón positivo, protón negativo y neutrón sin carga
c) electrón negativo, protón positivo y neutrón sin carga
d) positrón positivo, neutrón sin carga y electrón negativo
294. La ubicación de las partículas fundamentales del átomo es:
a) electrón y protón en el núcleo y neutrón en las órbitas
b) protón y neutrón en el núcleo y electrón en las órbitas
c) positrón y neutrón en el núcleo y electrón en las órbitas
d) protón en el núcleo y electrón y neutrón en las órbitas
295. El símbolo de número atómico es:
a) A
b) N
c) Z
d) P
e) N°
296. El símbolo de masa atómica es:
a) A
b) N
c) Z
d) P
e) Nº
297. El símbolo del plomo es:
a) P
b) Pl
c) Po
d) Pb
e) Pm
298. El símbolo del tungsteno es:
a) W
b) T
c) Ts
d) Wo
e) Tg
299. El símbolo del bario es:
a) B
b) Ba
c) Br
d) Bi
e) Bo

300. El símbolo del molibdeno es:
a) M
b) Mo
c) Mi
d) Md
e) Me

301. El símbolo del calcio es:
a) C
b) Ca
c) Cl
d) Ci
e) Co

302. El símbolo del cobre es:
a) C
b) Co
c) Cb
d) Cr
e) Cu

303. El símbolo del aluminio es:
a) Al
b) A
c) Au
d) Am
e) Ai

304. El símbolo del hidrógeno es:
a) Hi
b) Hd
c) H
d) Ho
e) Hg

305. La tomografía computada es un método que utiliza como fuente de energía:
a) rayos X
b) rayos gama
c) rayos beta
d) positrones

306. La energía de la radiación está en función de:
a) su masa
b) su velocidad
c) su longitud de onda
d) directamente proporcional a su longitud de onda
e) todos las anteriores son correctas

307. La técnica de bajo KV es optima para las radiografías siguientes, excepto:
a) los huesos
b) las partes blandas
c) la angiografía
d) las vías biliares
e) la telerradiografía de tórax

308. Para una mejor definición radiográfica es conveniente reducir
a) distancia foco película
b) tamaño del punto focal
c) tiempo de revelado
d) mAs
e) KV

309. Para evitar el movimiento, cuál de las siguientes combinaciones de mA y tiempo es mejor?
a) a) 100 mA 1 seg.
b) b) 500 mA 1/5 seg.
c) c) 200 mA 1/2 seg.
d) d) 1000 mA 1/10 seg.
e) e) 400 mA 1/4 seg.

310. El término AMPERAJE se usa para describir:
a) la dirección del flujo de electrones en el conductor
b) la resistencia ofrecida al paso de la corriente
c) el N° de electrones que pasa en un momento dado por un punto del conductor
d) la fuerza electromotriz transmitida al conductor

311. De qué material está hecho el ánodo de un tubo de Rx utilizado para mastografía?
a) molibdeno
b) tungsteno
c) plomo
d) lantano
e) iridio

312. Fenómeno que explica en mayor medida la dispersión de la radiación X que incide sobre un objeto o estructura.
a) efecto fotoeléctrico
b) efecto compton
c) efecto anódico
d) producción de pares
e) efecto bremstralung

313. Fenómeno que explica en mayor medida la absorción de la radiación X que incide sobre un objeto o estructura:
a) efecto fotoeléctrico
b) efecto compton
c) efecto anódico
d) producción de pares
e) efecto bremstralung

314. Radiación emitida cuando un electrón orbital de otro nivel energético ocupa la posición de otro electrón que ha sido desplazado debido a un impacto de un fotón de Rx.
a) secundaria
b) dispersa
c) característica
d) primaria
e) beta

315. Superficie del ánodo de un tubo de Rx, donde choca el haz de electrones.
a) filamento
b) foco
c) bisel
d) ventana

316. Si para la obtención de una radiografía de cráneo AP se utilizan 50 mAs y 70 KV, a una distancia de un metro, qué factores se deberán utilizar para que la densidad y detalle radiográficos de la placa, sean iguales cuando la distancia se incrementa a 1.80 metros, y el KV permanece constante.
a) 162 mAs 70 KV
b) 50 mAs 80 KV
c) 148 mAs 70 KV
d) 80 mAs 80 KV
e) 200 mAs 70 KV

317. Qué combinación es necesaria en mA y tiempo, para obtener 60 mAs?
a) 600 mA con 1 seg.
b) 200 mA con 3 seg.
c) 100 mA con .06 seg.
d) 300 mA con 2 seg.
e) 300 mA con 0.2 seg.

318. Con la combinación de 50 mA y 3/5 de seg., obtenemos:
a) 15 mAs
b) 50mAs
c) 30 mAs
d) 10 mAs
e) 300 mAs

319. Las longitudes de onda más cortas, del espectro de las radiaciones electromagnéticas, de las que se enlistan abajo, son producidas por:
a) Los rayos ultravioleta
b) Los rayos X
c) La luz visible
d) Las ondas de radio

320. Constituye la porción más radiosensible del tubo digestivo
a) esófago
b) estómago
c) intestino delgado
d) intestino grueso

321. Son cambios iniciales observables en la piel, después de aplicar una dosis de radiación de moderada a alta:
a) Eritema, inflamación y dermatitis
b) Atrofia, fibrosis y pigmentación
c) Ulceración, necrosis y cáncer
d) Fibrosis, ulceración y pigmentación
e) No se observan cambios iniciales

322. Con el propósito de evitar u embarazo desconocido, “La regla de los diez días” establece que la mujer fecunda, se someterá a exámenes radiológicos de abdomen y pelvis, solo:
a) Durante los diez días siguientes al termino de la menstruación
b) Durante los primeros diez días siguientes al inicio de su menstruación
c) Durante los diez días anteriores al termino de su menstruación.
d) Esa regla no existe

323. Dosis máxima permisible anual, en personal ocupacionalmente expuesto:
a) 5 Sv
b) 0.5 Sv
c) 0.05 Sv
d) 50 Sv
e) 0.005 Sv

324. La Ley de “La inversa del cuadrado de las distancias”, establece que:
a) La intensidad de la radiación aumenta, en proporción directa, al aumento de la distancia de la fuente de radiación
b) La intensidad de la radiación disminuye en proporción indirecta, al cuadrado de la distancia de la fuente de radiación.
c) La intensidad de la radiación varia inversamente proporcional al cuadrado de la distancia de la fuente de radiación.
d) La intensidad de la radiación varia inversamente proporcional al cuadrado de la distancia entre la el cátodo y el ánodo.

325. Propiedad de los Rayos X, que sirvió para definir la unidad de exposición a la radiación.
a) Efecto luminiscente
b) Efecto biológico
c) Efecto de ionización
d) Efecto fotográfico
e) Efecto de penetración

Relacione las columnas

326. Son efectos probabilísticos, un aumento en la dosis de radiación incrementa su frecuencia y no tienen dosis umbral para su aparición.

327. Son efectos que se producen a partir de una dosis umbral y que aumentan su severidad al aumentar la dosis de radiación.

328. Son efectos biológicos que se caracterizan: por la disminución de células en la médula ósea, esterilidad, cataratas e inducción de cáncer

329. Son efectos biológicos que pueden ser o no ser reversibles en función de la dosis y que pueden dar como resultado malformaciones congénitas en la descendencia del ente irradiado.

( ) efectos estocásticos
( ) efectos genéticos o hereditarios
( ) efectos no estocásticos
( ) efectos dudosos
( ) efectos somáticos

Seleccione el inciso correcto

330. Cuál es la edad mínima, para que un trabajador sea autorizado para laborar como personal ocupacionalmente expuesto (POE)?

a) 21 años
b) 25 años
c) 18 años
d) 20 años

331. Es el espesor equivalente en plomo de un mandil para protección del POE:

a) 5.0 mm de Pb
b) 0.5 mm de Pb
c) 2.5 mm de Pb
d) 0.25 mm de Pb

332. Cuál es la distancia foco piel mínima con la que se puede realizar una exposición radiográfica?

a) 30 cm
b) 52 cm
c) 25 cm
d) 100 cm

333. Cuantos pacientes pueden permanecer como máximo dentro de una sala de rayos X, para la realización de un estudio?

a) uno
b) dos
c) tres
d) de acuerdo con el número de tubos de rayos X que se ubiquen en la sala.

334. Qué tipo de detector debe ser empleado para efectuar un levantamiento de niveles de radiación?

a) Geiger-Muller
b) Proporcional
c) Tipo cámara de ionización
d) Tipo centellador

335. A qué se llama memoria analítica?

a) al cálculo DFP
b) al cálculo de blindajes
c) al cálculo del haz principal de radiación
d) al control de calidad del equipo

336. Zona sujeta a supervisión con fines de protección radiológica?

a) zona controlada
b) zona vigilada
c) zona supervisada
d) zona especial

337. Cuál es la equivalencia en mSv, de 5 REM?
a) 5 mSv
b) 50 mSv
c) 500 mSv
d) 5000 mSv

338. Se considera como disolvente universal:
a) Alcohol
b) Agua
c) Thinner
d) Jabón
e) isodine

339. La concentración porciento en peso, equivale a:
a) Gramos de soluto / 100 gramos de disolvente.
b) Número de moles de soluto / litros de disolvente
c) Número de moles de soluto / Kgrs. de disolvente
d) Mililitros De soluto / 100 gramos de disolvente
e) Gramos de disolvente / 100 gramos de soluto

340. La concentración Molaridad, equivale a:
a) Gramos de soluto / 100 gramos de disolvente.
b) Número de moles de soluto / litros de disolvente
c) Número de moles de soluto / Kgrs. de disolvente
d) Mililitros De soluto / 100 gramos de disolvente
e) Gramos de disolvente / 100 gramos de soluto

341. La concentración Molalidad, equivale a:
a) Gramos de soluto / 100 gramos de disolvente.
b) Número de moles de soluto / litros de disolvente
c) Número de moles de soluto / Kgrs. de disolvente
d) Mililitros De soluto / 100 gramos de disolvente
e) Gramos de disolvente / 100 gramos de soluto

342. Mezcla no uniforme de líquidos y partículas insolubles, de apariencia turbia.
a) Suspensión
b) Emulsión
c) Coloide
d) Decantado
e) Filtrado

343. Mezcla de dos líquidos no miscibles.
a) Suspensión
b) Emulsión
c) Coloide
d) Decantado
e) Filtrado

344. Mezcla de cuerpos semejante a la cola, que no se cristalizan, sino que coagulan y sus patículas no son ni finas ni gruesas.
a) Suspensión
b) Emulsión
c) Coloide
d) Decantado
e) Filtrado

345. ¿Cuál es la estructura molecular del agua?
a) Dos moléculas de Hidrógeno y una de Oxígeno
b) Dos moléculas de Nitrógeno y una de Oxígeno
c) Dos moléculas de Oxígeno y una de Hidrógeno
d) Dos moléculas de Oxígeno y una de Nitrógeno

e) Dos moléculas de Helio y una de Oxígeno

Relacione las columnas según corresponda

346. Estudio radiográfico útil para valorar las glándulas salivales.
347. El líquido cefalorraquídeo se forma por la filtración de redes capilares de los ventrículos a partir de ciertas estructuras localizadas aquí, denominadas.
348. El líquido cefalorraquídeo circula a través del espacio llamado:
349. Estudio radiográfico el cual se encarga de evaluar el sistema ventricular.
350. El sistema nervioso central esta protegido contra las lesiones por una sustancia llamada:
351. Estudio radiográfico útil para valorar el contorno de la medula espinal después de la administración de medio de contraste.
352. Estudio radiográfico útil para evaluar las alteraciones del árbol bronquial después de la administración de medio de contraste hidrosoluble.
353. Técnica útil para demostrar radiográficamente el sistema del conducto lacrimal, después de la administración de medio de contraste.
354. Proceso mediante el cual se da la degradación de los alimentos, para que el organismo pueda utilizarlos.
355. Estudio radiográfico útil para valorar el sistema reproductor femenino.
356. Se llama así al paso de los productos finales de la digestión, de la luz del canal alimentario, hacia la sangre o linfa.
357. Es donde se lleva a cabo la absorción intestinal.
358. Es donde se lleva a cabo la totalidad de la digestión
359. Estudio radiográfico el cual sirve para evaluar de manera continua, el intestino delgado, mediante el uso de medio de contraste.
360. Medio de contraste que se utiliza en la realización de la histerosalpingografía.

( ) UROGRAFIA EXC.
( ) VENTRICULOGRAFIA
( ) LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO
( ) MIELOGRAFIA
( ) PLEXOS COROIDES
( ) RADICULOGRAFIA
( ) ESPACIO SUBDURAL
( ) PIELOGRAFIA
( ) BRONCOGRAFIA
( ) ABSORCION
( ) ESPACIO SUBARACNOIDEO
( ) URETROCISTOGRAFIA
( ) DACRIOCISTOGRAFIA
( ) NUTRICION
( ) DIGESTION
( ) HISTEROSALPINGOGRAFIA
( ) MEDIO DE CONTRASTE HIDROSOLUBLE
( ) MEDIO DE CONTRASTE LIPOSOLUBLE
( ) DUODENO
( ) INTESTINO GRUESO
( ) YEYUNO E ILEON
( ) S.E.G.D.
( ) FISTULOGRAFIA
( ) LIPIODOL ULTRAFLUIDO
( ) TRANSITO INTESTINAL
( ) PSIALOGRAFIA

Seleccione el inciso correcto

361. La palabra que significa después de una operación es:

a) postoperatorio
b) transoperatorio
c) preoperatorio
d) ninguna

362. Un bebé de menos de un mes de nacido es:
a) prematuro
b) pediátrico
c) lactante
d) recién nacido

363. Indique la clasificación correcta de algunos de los pacientes con los que tendrá que trabajar.
a) obreros, carpinteros, policías
b) geriátricos, puerperas, pediátricos
c) administradores, actores, arquitectos
d) ninguna

364. Los aparatos y sistemas del cuerpo humano que tienen intima relación con la toma de signos vitales son:
a) endocrino y nervioso
b) gástrico y urinario
c) respiratorio y circulatorio
d) ninguno

365. El aparato que sirve para revisar la presión se llama:
a) termómetro
b) lámpara frontal
c) baumanómetro
d) raquimanómetro

366. Durante la enfermedad de un paciente, se pueden medir y observar algunas funciones especiales, como?
a) uñas, boca, mucosas
b) peso, talla, eliminación
c) temperatura, pulso, respiración, presión arterial
d) ninguna es correcta

367. El centro que regula la temperatura corporal interna se encuentra en:
a) hipófisis
b) gónadas
c) hipotálamo
d) tiroides

368. El equilibrio entre el calor producido y el calor perdido es:
a) temperatura
b) pulso
c) espiración
d) presión arterial

369. El corazón impulsa sangre a un ritmo constante y se puede medir. Para comprobar la rapidez con que late el corazón. La expansión y contracción rítmicas de las arterias, es lo que se llama?
a) temperatura
b) pulso
c) espiración
d) presión arterial

370. Al tomarse el pulso de una persona, tendrá que informarse correctamente sobre:
a) taquicardia
b) bradicardia
c) frecuencia
d) ninguna

371. Los siguientes son algunos sitios anatómicos, donde puede ser palpado el pulso:
a) cráneo, mano, rodilla
b) bucal, digital, dorsal
c) temporal, pedial, popliteo
d) inion, gonion, pterion

372. Al proceso completo de inhalar y exhalar se le llama:
a) pulso
b) respiración
c) circulación
d) b y c son correctas

373. Los dos principales movimientos de la respiración son:
a) taquipnea y bradipnea
b) eupnea y apnea
c) costal y diafragmático
d) ninguna

374. Existen dos principales tipos de respiración, cuáles son?
a) estertosa y abdominal
b) superficial e irregular
c) externa e interna
d) simple y compleja

375. Fuerza ejercida por la sangre a medida que fluye por las arterias:
a) pulso
b) circulación
c) presión arterial
d) presión osmótica

376. Qué nombre recibe el movimiento de contracción del corazón?
a) hipertensión
b) diástole
c) hipotensión
d) sístole

377. Que nombre recibe el movimiento de distensión del corazón?
a) hipertensión
b) diástole
c) hipotensión
d) sístole

378. La respiración normal del paciente adulto es:
a) 32-80X min.
b) 72-80 x min.
c) 18-20 Xmin.
d) 130-140 Xmin.

379. el pulso normal en un paciente pediátrico es:
a) 32-80X min.
b) 72-80 X min.
c) 18-20 Xmin.
d) 130-140 Xmin.

380. La temperatura corporal normal en un paciente adulto es de:
a) 40°C
b) 35°C
c) 36°C
d) 20°C

381. La presión arterial normal en un paciente adulto es:
a) 120-80mm Hg
b) 160-110mm Hg
c) 90-60 mm Hg
d) 20-80 mm Hg

382. Es la exterminación de los gérmenes por medio de calor, ebullición, autoclave.
a) desinfección
b) antisepcia
c) asepsia
d) esterilización

383. Es la operación que tiene por objeto destruir los gérmenes empleando para ello soluciones químicas o mecánicas.
a) desinfección
b) antisepcia
c) asepsia
d) esterilización

384. s el método que se propone impedir el acceso de gérmenes al interior del organismo:
a) desinfección
b) antisepcia
c) asepsia
d) esterilización

385. Es el conjunto de métodos para destruir o desalojar del organismo los agentes o gérmenes patógenos.
a) desinfección
b) antisepcia
c) asepsia
d) esterilización

386. Son bacterias que no necesitan oxígeno para vivir.
a) aerobias
b) anaerobias
c) esporas
d) virus

387. Son bacterias que necesitan oxígeno para vivir:
a) aerobias
b) anaerobias
c) esporas
d) virus

388. Las bacterias que producen enfermedades se llaman:
a) no patógenas
b) patógenas
c) aerobias
d) anaerobias

389. Las bacterias que son útiles al cuerpo humano se llaman:
a) no patógenas
b) patógenas
c) aerobias
d) anaerobias

390. El producto de deshecho que originan las bacterias se llama:
a) heces
b) agua
c) toxinas
d) Ninguna

391. Qué les sucede a las bacterias a la temperatura corporal?
a) mueren
b) se reproducen lentamente
c) crecen rápidamente
d) se mantienen

392. Qué les sucede a las bacterias a la temperaturas bajas?
a) mueren
b) se reproducen lentamente
c) crecen rápidamente
d) se mantienen

393. Qué les sucede a las bacterias a la temperaturas altas?
a) mueren
b) se reproducen lentamente
c) crecen rápidamente
d) se mantienen

394. Las áreas de un quirófano son:
a) roja, azul y blanca
b) amarilla, verde y gris
c) negra, gris y blanca
d) no tienen colores

395. El uniforme quirúrgico del personal técnico radiólogo consta de:
a) gorro, cubrebocas y botas
b) bata, botas y cubreboca
c) pijama quirúrgica, botas, cubreboca y gorro
d) la opción c más guantes

396. Las siglas CEYE, dentro de una institución al cuidado de la salud, significan:
a) comisión de elección y evaluación
b) comité de evaluación y ensayo
c) central de equipos y esterilización
d) control de equipos y enfermedades

397. Las siglas UCI, dentro de una institución al cuidado de la salud, significan:
a) unidad de cuidados intensivos
b) unidad de cuidados intensivos neonatales
c) unidad de cuidados intensivos coronarios
d) unidad de capacitación interna

398. Las siglas UCIN, dentro de una institución al cuidado de la salud, significan:
a) unidad de cuidados intensivos
b) unidad de cuidados intensivos neonatales
c) unidad de cuidados intensivos coronarios
d) unidad de capacitación interna

399. Se refiere a los medios por los cuales el cuerpo y sus partes funcionan mientras usted está de pie moviéndose y realizando diversos trabajos.
a) mecánica corporal
b) deambulación
c) limitación a los movimientos
d) mecánica cerebral

400. La palabra medir ingresos se refiere a:
a) excreción de líquidos
b) administración de líquidos
c) retención de líquidos
d) todas las anteriores

401. Cuando se indica medir egresos se refiere a:
a) excreción de líquidos
b) administración de líquidos
c) retención de líquidos
d) todas las anteriores

402. La palabra retención de líquidos indica:
a) que los líquidos se eliminan
b) que se administran líquidos
c) que los líquidos no se eliminan
d) que los líquidos no se administran

403. Está dentro del material de curación tiene forma cilíndrica, orificios en uno de sus extremos y es muy útil en la alimentación artificial:
a) tubo
b) sonda
c) cánula
d) catéter

404. Se encuentra dentro del material de curación, es de forma cilíndrica, es utilizado para explorar o dilatar cualquier conducto natural o artificial.
a) tubo
b) sonda
c) cánula
d) catéter

405. Extensión corta de tubo que conecta el irrigador con la sonda rectal.
a) conexión para oxígeno
b) conexión para aspiración
c) conexión para enema
d) conexión para secado

406. Material de curación de forma cilíndrica larga, se coloca en la vena subclavia para medir el gasto cardiaco de un paciente encamado.
a) catéter venoso central
b) sonda foley
c) sello de agua
d) catéter multipropósitos

407. Es un tipo especial de tubo, que se utiliza para drenar orina, sangre, etc.
a) catéter venoso central
b) sonda foley
c) sello de agua
d) catéter multipropósitos

408. Es un tipo especial de tubo, que se utiliza para dar ventilación artificial a un paciente inconsciente, en cirugía, etc.
a) catéter venoso central
b) sonda foley
c) cánula endotraqueal
d) cánula de guedel

409. tubo de forma curva, que se utiliza para proporcionar una vía aérea permeable, en un paciente inconsciente:
a) cánula endotraqueal
b) cánula de guedel
c) sonda foley
d) sello de agua

410. Procedimiento que sirve para drenar líquido de la cavidad peritoneal, haciendo una incisión en la pared abdominal.
a) sello de agua
b) drenaje pleural
c) drenaje abdominal
d) drenaje hepático

411. El equipo móvil de Rx utilizado en quirófano debe estar libre de suciedad, para prevenir:
a) contaminación
b) desinfección
c) explosiones
d) irradiación
e) antisepcia

412. Para evitar lastimarnos mientras movemos un objeto debemos:
a) levantarlo
b) mantenerlo alejado del cuerpo
c) empujarlo o rodarlo
d) sostenerlo con una mano

413. Son los puntos que se deben recordar para cambiar de posición a un paciente, excepto:
a) prevención de dolor o herida
b) tranquilizar al paciente
c) seguridad del paciente
d) buena alineación del cuerpo del paciente
e) sostener firmemente la cabeza del paciente

414. El movimiento de un paciente con dolor debe ser:
a) rápido
b) despacio y firme
c) eliminado
d) después de la administración de analgésicos
e) todas las anteriores

415. Cuando se mueve una extremidad con posible lesión:
a) se sujeta a la mitad
b) no se debe mover
c) se sujeta por su extremo distal
d) se sujeta a lo largo de toda su longitud.
e) se sujeta por su parte proximal

416. Un cabestrillo aplicado correctamente:
a) moviliza la extremidad
b) eleva la mano y la sujeta
c) permite que la mano cuelgue
d) permite el completo movimiento
e) todas son verdaderas.

417. A los pacientes en camilla:
a) se le deben colocar las piernas extendidas desde el extremo de la camilla
b) se les debe amarrar por encima de la camilla
c) se les deben colocar inmovilizadores o correas de cuero
d) se le tiene que explicar estos procedimientos

418. Para mover a un paciente desde o hacia una camilla se deberá:
a) tener al paciente sostenido de la camilla
b) no esforzarse
c) mantener la camilla asegurada contra la mesa de examen
d) proteger a la camilla con sabanas de lana

419. Para voltear a un paciente:
a) primero se le sienta
b) se voltea hacia nosotros
c) se voltea en cualquier dirección, la que sea más fácil
d) se voltea hacia el lado contrario a nosotros

420. Para asegurarse de que al paciente correcto se le realice el estudio correcto, se deberá:
a) estar seguro de la identidad del paciente
b) examinar a cada paciente en el orden que lleguen
c) darle al paciente una identificación
d) recordar la cara del paciente
e) todas las anteriores

421. Una regla de seguridad para las áreas donde se está usando oxígeno es:
a) evitar el área
b) mantener las ventanas abiertas
c) no fumar
d) ninguna de estas
e) todas las mencionadas

422. Cualquier equipo eléctrico debe:
a) estar conectado apropiadamente
b) tener un extinguidor fijo
c) no causar inquietud cuando se usa
d) usarse en presencia de oxígeno
e) usarse sólo por electricistas

423. El tratamiento en un paciente desmayado es:
a) que inhale oxígeno
b) que inhale sales
c) acostarlo con la cabeza más baja que el corazón
d) mantenerlo parado lo más posible
e) darle agua inmediatamente

424. Los principios de asepcia médica y quirúrgica son para:
a) causar destrucción de patógenos
b) causar destrucción de no patógenos
c) prevenir infecciones intrahospitalarias
d) causar dispersión de patógenos
e) prevenir hospitalizaciones prolongadas

425. La asepsia médica es la destrucción de microorganismos:
a) antes de que entre en el cuerpo del paciente
b) antes de que salgan del cuerpo del paciente
c) después de que entren al cuerpo del paciente
d) después de que salgan del cuerpo del paciente

426. La infección existe cuando un organismo:
a) habita el intestino
b) entra y daña los tejidos
c) está presente
d) se contrae de un animal

427. Un organismo que invade y daña al cuerpo es llamado:
a) paliativo
b) fisiológico
c) piógeno
d) patológico

428. El lavado de manos está indicado sí:
a) el paciente tiene una infección
b) uno ve sucias las manos
c) el paciente entra a la unidad de cuidados intensivos
d) se toca cualquier cosa que posiblemente esté contaminada

429. Las sabanas utilizadas en el departamento de radiodiagnóstico e imagen deben ser:
a) revisadas todas las veces que sea posible
b) revisadas si no están manchadas
c) usadas sólo una vez
d) reusadas solo una vez
e) sometidas a radiación antes de que sean lavadas

430. Un cubrebocas provee protección contra enfermedades transmisibles a través de:
a) contacto con secreciones
b) las vías respiratorias
c) contacto con vómitos
d) contacto con sangre.

431. El uso de bata durante el cuidado de un paciente aislado es para:
a) prevenir la contaminación del uniforme
b) prevenir mojar el uniforme
c) proporcionar calor
d) proporcionar condiciones psicológicas.

432. El objetivo del aislamiento opuesto es para:
a) minimizar el número de objetos contaminados
b) mantener el medio ambiente del paciente libre de patógenos
c) economizar el uso de sabanas
d) proporcionar al paciente más contacto social

433. Cuando se abre un equipo estéril, los dedos:
a) no deben tocar el contenido metálico
b) no deben tocar la ropa que contiene
c) deben cubrirse con guantes estériles
d) nunca deben tocar el interior
e) nunca deben lavar después de abrir el equipo

434. El área estéril en el quirófano incluye todo, excepto:
a) el área de anestesia
b) el paciente
c) el doctor
d) la tarja de enfermería
e) la mesa del instrumental

435. El modo más exacto para determinar la temperatura corporal es:
a) preguntar al individuo si está caliente
b) con un termómetro oral
c) con un termómetro rectal
d) usando ambos termómetros y promediar las lecturas

436. La temperatura de un paciente inconsciente o delirante, no debe tomarse:
a) rectalmente
b) axilarmente
c) apicalmente
d) oralmente
e) de ninguna manera

437. El equipo necesario para medir la presión sanguínea es:
a) un termómetro y un otoscópio
b) estetoscopio y baumanómetro
c) otoscópio y estetoscopio
d) baumanómetro y termómetro

438. Los niveles de lectura de la presión sanguínea en el baumanómetro son:
a) pulso y apical
b) arterial y venosa
c) sistólica y diastólica

d) alta y baja

439. La raíz nefro se refiere a:
a) riñón
b) bazo
c) glándula
d) matriz

440. La raíz espleno se refiere a:
a) riñón
b) bazo
c) glándula
d) matriz

441. La raíz aden se refiere a:
a) riñón
b) bazo
c) glándula
d) matriz

442. La raíz hister se refiere a:
a) riñón
b) bazo
c) glándula
d) matriz

443. La raíz artr se refiere a:
a) articulación
b) arteria
c) vena
d) vaso

444. La raíz arter se refiere a:
a) articulación
b) arteria
c) vena
d) vaso

445. La raíz flebo se refiere a:
a) articulación
b) arteria
c) vena
d) vaso

446. La raíz hemangi se refiere a:
a) articulación
b) arteria
c) vena
d) vaso

447. La raíz lito se refiere a:
a) piedra
b) grasa
c) médula
d) costilla

448. La raíz lipo se refiere a:
a) piedra
b) grasa
c) médula
d) costilla

449. La raíz mielo se refiere a:
a) piedra
b) grasa
c) médula
d) costilla
450. La raíz costo se refiere a:
a) piedra
b) grasa
c) médula
d) costilla
451. la raíz cisto se refiere a:
a) vagina
b) vejiga
c) bilis
d) lengua
452. la raíz colpo se refiere a:
a) vagina
b) vejiga
c) bilis
d) lengua
453. la raíz cole se refiere a:
a) vagina
b) vejiga
c) bilis
d) lengua
454. la raíz gloso se refiere a:
a) vagina
b) vejiga
c) bilis
d) lengua
455. El prefijo pre significa:
a) antes
b) después
c) durante
d) mitad
456. El prefijo post significa:
a) antes
b) después
c) durante
d) mitad
457. El prefijo trans significa:
a) antes
b) después
c) durante
d) mitad
458. El prefijo semi significa:
a) antes
b) después
c) durante
d) mitad

459. El prefijo per significa:
a) sin
b) a través
c) igual
d) dos
460. El prefijo a significa:
a) sin
b) a través
c) igual
d) dos
461. El prefijo isos significa:
a) sin
b) a través
c) igual
d) dos
462. El prefijo bi significa:
a) sin
b) a través
c) igual
d) dos
463. El sufijo algia indica:
a) dolor
b) punción
c) crecimiento
d) inflamación
464. El sufijo centesis indica:
a) dolor
b) punción
c) crecimiento
d) inflamación
465. El sufijo megalia indica:
a) dolor
b) punción
c) crecimiento
d) inflamación
466. El sufijo itis indica:
a) dolor
b) punción
c) crecimiento
d) inflamación
467. El sufijo rragia indica:
a) escurrimiento
b) parálisis
c) vómito
d) hernia
468. El sufijo plejía indica:
a) escurrimiento
b) parálisis
c) vómito
d) hernia

469. El sufijo emesis indica:
a) escurrimiento
b) parálisis
c) vómito
d) hernia

470. El sufijo cele indica:
a) escurrimiento
b) parálisis
c) vómito
d) hernia

471. El término que refiere presencia de sangre en la orina es:
a) uremia
b) glucosuria
c) oliguria
d) disuria

472. El término que refiere presencia de azúcar en la orina es:
a) uremia
b) glucosuria
c) oliguria
d) disuria

473. El término que refiere presencia de orina en la sangre es:
a) uremia
b) glucosuria
c) oliguria
d) disuria

474. El término que refiere inflamación de vejiga y uréteres:
a) cistitis
b) pielocistítis
c) uretrocistítis
d) uretrítis

475. El término que refiere inflamación de vejiga es:
a) cistitis
b) pielocistítis
c) uretrocistítis
d) uretrítis

476. El término que refiere inflamación de pelvicilla renal y vejiga:
a) cistitis
b) pielocistítis
c) uretrocistítis
d) uretrítis

477. El término que refiere respiración acelerada es:
a) bradipnea
b) eupnea
c) taquipnea
d) apnea

478. El término que refiere respiración lenta es:
a) bradipnea
b) eupnea
c) taquipnea
d) apnea

479. El término que se refiere a respiración normal es:
a) bradipnea
b) eupnea
c) taquipnea
d) apnea

480. El término que se refiere a la inflamación de un ovario es:
a) ooforítis
b) orqueítis
c) salpingítis
d) vulvitis

481. El término que se refiere a la inflamación testicular es:
a) ooforítis
b) orqueítis
c) salpingítis
d) vulvitis

482. El término que se refiere a la inflamación de trompas tubaricas es:
a) ooforítis
b) orqueítis
c) salpingítis
d) vulvitis

483. El término que se refiere a la parálisis de una extremidad es:
a) acrocianosis
b) abráquia
c) acroparálisis
d) parestesia

484. El término que se refiere a la ausencia de una extremidad es:
a) acrocianosis
b) abráquia
c) acroparálisis
d) parestesia

485. El término que refiere tumor de grasa en cartílago es:
a) osteolipoma
b) artrolipoma
c) lipocondroma
d) lipoma

486. El término que se refiere a un tumor de grasa en hueso es:
a) osteolipoma
b) artrolipoma
c) lipocondroma
d) lipoma

487. El término que refiere tumor de grasa en una articulación es:
a) osteolipoma
b) artrolipoma
c) lipocondroma
d) lipoma

488. El término que refiere inflamación alrededor del riñón es:
a) nefrítis
b) paranefrítis
c) pielítis
d) pielonefrítis

489. El término que se refiere a la inflamación del riñón es:
a) nefrítis
b) paranefrítis
c) pielítis
d) pielonefrítis

490. El término que refiere inflamación de la pelvicilla renal es:
a) nefrítis
b) paranefrítis
c) pielítis
d) pielonefrítis

491. El término que refiere inflamación del riñón y de la pelvicilla renal es:
a) nefrítis
b) paranefrítis
c) pielítis
d) pielonefrítis

492. El término que refiere inflamación del hígado es:
a) colitis
b) nefrítis
c) pielítis
d) hepatitis

493. Defina la palabra hemofilia
a) Hemorragia benigna
b) Hemorragia escasa
c) Hemorragia hereditaria congénita
d) Hemorragia no hereditaria congénita

494. Procedimiento que se refiere a la exclusión de gérmenes.
a) Asepsia
b) Antisepsia
c) Curación
d) Lavado

495. Termino que se refiere a la ausencia de gérmenes.
a) Asepsia
b) Antisepsia
c) Curación
d) Lavado

496. Él termino que significa “a través” es:
a) Por
b) Dia
c) A
d) Del
e) Dolico

497. El termino que significa “sin” es:
a) Por
b) Dia
c) A
d) Del
e) Dolico

498. El termino que significa temperatura normal es:
a) Isotermia
b) Endotermia
c) Hipotermia
d) Termal

499. El termino que significa lento es:
a) Bradi
b) Taqui
c) Orto
d) Dis
e) tetra

500. El termino neoplasia significa:
a) Tejido nuevo
b) Tejido antiguo
c) Tejido canceroso
d) Tejido normal
e) Tejido sano

BIBLIOGRAFÍA

1.- Posiciones Radiológicas y Correlación Anatómica
Kenneth L. Bontrager, 5ª Edición, Editorial Médica Panamericana

2.- Posiciones Radiográficas y Procedimientos Radiológicos
Philip W. Ballinger, 8ª Edición, Editorial Harcourt/Mosby

3.- Atlas de Anatomía Humana
Frank H. Netter, 6ª Edición, Editorial CIBA-GEIGY

4.- Bases Anatómicas del Diagnóstico por Imagen
Peter Fleckenstein, Editorial Harcourt

5.- Manual de Radiología para Técnicos, Física, Radiobiología y Protección Radiológica
Stewart C. Bushong, 8ª Edición, Editorial Harcourt Brace

6.- NOM-229-SSA1-2002
Diario Oficial de la Federación del 15 de septiembre de 2006

7.- Examinación Radiológica
D. A. Saia, Editorial Mc Graw Hill, 6ª edición