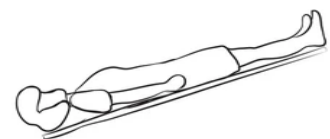


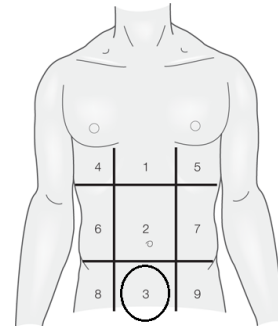
**PRUEBAS LIBRES “TÉCNICO DE EMERGENCIAS SANITARIAS”. (Resolución 208/2023)**  
**ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICAS (0061)**

- 1. Señale el orgánulo en el que se produce la respiración celular:**
  - a) Aparato de Golgi
  - b) Mitocondria
  - c) Membrana plasmática
  - d) Núcleo
- 2. Señale cuál de los de los siguientes no es un tipo de tejido conectivo**
  - a) Tejido nervioso
  - b) Tejido óseo
  - c) Tejido cartilaginoso
  - d) Tejido conjuntivo
- 3. Los sistemas son:**
  - a) Conjuntos de órganos de tejidos diferentes, que actúan coordinadamente para cumplir alguna función fisiológica
  - b) Conjuntos de tejidos anatómicamente identificables y que desempeñan una función específica
  - c) Agrupación de órganos formados por los mismos tipos de tejidos, para desarrollar una determinada función fisiológica
  - d) Ninguna es correcta
- 4. El plano sagital:**
  - a) Separa al cuerpo en derecha e izquierda
  - b) Separa al cuerpo en superior e inferior
  - c) Separa al cuerpo en anterior y posterior
  - d) Ninguna es correcta
- 5. Partiendo desde la posición anatómica la flexoextensión se da en el eje:**
  - a) Transversal
  - b) Anteroposterior
  - c) Vertical
  - d) Sagital
- 6. Señale cómo se denomina la posición de la imagen:**
  - a) Decúbito prono
  - b) Semi-fowler
  - c) Trendelemburg
  - d) Trendelemburg invertido



**7. Señale el nombre de la región abdominal marcada con un círculo:**

- a) Mesogastrio
- b) Flanco izquierdo
- c) hipocondrio
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta



**8. Señale cuál de los siguientes es un signo:**

- a) Mareo
- b) Malestar general
- c) Fiebre
- d) Dolor

**9. Señale la opción correcta:**

- a) En el cerebro y la médula espinal la sustancia gris está en el exterior y la blanca en el interior
- b) En el cerebro y la médula espinal la sustancia gris está en el interior y la blanca en el exterior
- c) En el cerebro la sustancia gris está en el exterior y la blanca en el interior, mientras que en la médula espinal es al revés.
- d) En el cerebro la sustancia gris está en el interior y la blanca en el exterior, mientras que en la médula espinal es al revés.

**10. La capa meníngea intermedia se denomina:**

- a) Duramadre
- b) Piamadre
- c) Aracnoides
- d) Duroides

**11. El sistema encargado del equilibrio se denomina:**

- a) Sistema digestivo
- b) Sistema propioceptivo
- c) Sistema vestibular
- d) Sistema óculo-visual

**12. Cuando hay una parálisis de las extremidades inferiores se denomina:**

- a) Monoplejía
- b) Tetraplejía
- c) Hemiplejía
- d) Paraplejía

**13. Señale el tipo de célula ósea que tiene como función la reabsorción ósea:**

- a) Osteocito
- b) Osteoblasto
- c) Osteoclasto
- d) Osteomasto

**14. Señale cómo se denomina la zona de los huesos largos en la que se encuentra el cartílago de crecimiento:**

- a) Metáfisis
- b) Epífisis
- c) Diáfisis
- d) Aumensis

**15. Señale cuál de las siguientes es una articulación esférica o enartrosis:**

- a) Articulación escapulohumeral
- b) Articulación coxofemoral
- c) Articulación atlantoaxoidea
- d) Las respuestas A y B son correctas

**16. Señale cuál de los siguientes huesos no forma parte de la extremidad superior:**

- a) Metacarpos
- b) Húmero
- c) Rótula
- d) Radio

**17. Señale el número de vértebras torácicas que tiene el ser humano:**

- a) 7
- b) 12
- c) 5
- d) 10 los hombre y 11 las mujeres

- 18. La degeneración del cartílago articular y del hueso adyacente, lo que produce dolor y rigidez, que aumentan a medida que va desapareciendo el cartílago se denomina:**
- a) Artrosis
  - b) Osteoporosis
  - c) Agujetas
  - d) Artritis
- 19. La válvula que conecta la aurícula derecha con el ventrículo derecho se denomina:**
- a) Mitral
  - b) Aórtica
  - c) Tricúspide
  - d) Ninguna es correcta
- 20. Señale la opción correcta incorrecta respecto a la circulación menor:**
- a) La sangre oxigenada va por las venas
  - b) La sangre sale hacia los pulmones del ventrículo derecho
  - c) La sangre llega de los pulmones a la aurícula izquierda
  - d) Todas las respuestas son incorrectas
- 21. Las células sanguíneas de transportar el oxígeno son:**
- a) Leucocitos
  - b) Eritrocitos
  - c) Glóbulos rojos
  - d) B y C son correctas
- 22. Las células sanguíneas encargadas de la coagulación son:**
- a) Hematíes
  - b) Leucocitos
  - c) Glóbulos blancos
  - d) Plaquetas

- 23. Señale cuál de los siguientes grupos sanguíneos puede recibir sangre de cualquier tipo:**
- a) B
  - b) AB
  - c) O
  - d) A
- 24. El marcapasos natural del corazón, esto es, donde se genera el impulso de contracción se denomina:**
- a) Orejuela auricular
  - b) Nódulo auriculoventricular
  - c) Nódulo sinusal
  - d) Tabique interventricular
- 25. Al conjunto de procesos fisiológicos que tiene por objeto detener una hemorragia se le denomina:**
- a) Homeostasia
  - b) Metrorragia
  - c) Hemofilia
  - d) Hemostasia
- 26. Señale cuál de las siguientes no es una patología obstructiva del aparato circulatorio:**
- a) Aterosclerosis
  - b) Embolia
  - c) Trombosis
  - d) Hipertensión arterial
- 27. Señale los cuadros clínicos de cardiopatía isquémica:**
- a) Estenosis mitral
  - b) Infarto agudo de miocardio
  - c) B y D son correctas
  - d) Angina de pecho

**28. A la pleura que está en contacto con el parénquima pulmonar se le denomina:**

- a) Pleura parietal
- b) Pleura torácica
- c) Pleura visceral
- d) Pleura respiratoria

**29. Señale la opción correcta:**

- a) El principal músculo de la inspiración normal (activa) es el diafragma y el espiración normal (activa) es el recto anterior del abdomen
- b) El principal músculo de la inspiración normal (activa) es el diafragma y el espiración normal se realiza de manera pasiva por relación del mismo
- c) El principal músculo de la espiración normal (activa) es el recto abdominal y la inspiración normal se realiza de manera pasiva por la relación del mismo
- d) El principal músculo de la inspiración normal (activa) es el recto anterior del abdomen y el espiración normal (activa) es el diafragma

**30. A la disminución de la capacidad pulmonar para realizar el intercambio gaseoso se le denomina:**

- a) Enfisema pulmonar
- b) Insuficiencia pulmonar
- c) Neumonía
- d) Bronquitis aguda

**31. Señale la parte del intestino delgado en la que se vierten los jugos pancreáticos:**

- a) Yeyuno
- b) Íleon
- c) Duodeno
- d) Ileocecal

**32. Señale el órgano encargado de producir la bilis:**

- a) Bazo
- b) Páncreas
- c) Riñón
- d) Hígado

**33. Señale el nombre del músculo al que corresponde 1:**

- a) Hombro
- b) Deltoides
- c) Bíceps
- d) Braquirradial

**34. Señale el nombre del músculo al que corresponde 2:**

- a) Ninguna de las respuestas es correcta
- b) Serrato anterior
- c) Recto anterior
- d) Pectoral menor

**35. Señale el nombre del músculo al que corresponde 3:**

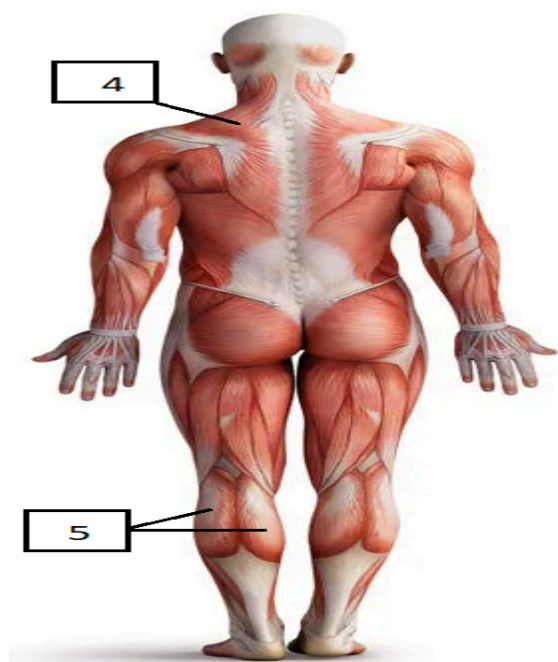
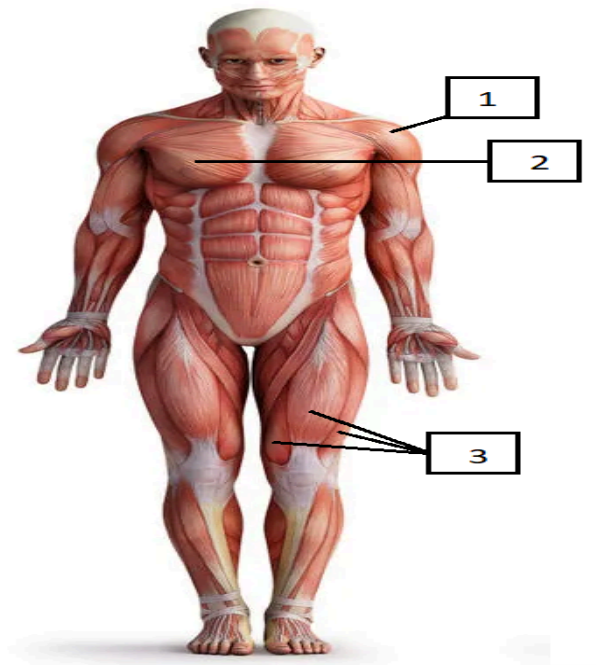
- a) Psoas mayor
- b) Sartorio
- c) Bíceps femoral
- d) Cuádriceps

**36. Señale el nombre del músculo al que corresponde 4:**

- a) Escápula
- b) Trapecio
- c) Romboides
- d) Dorsal ancho

**37. Señale el nombre del músculo al que corresponde 5:**

- a) Gemelos
- b) Pantorrilla
- c) Isquiotibiales
- d) Ninguna de las respuestas es correcta



**38. Señale el nombre del hueso al que corresponde 1:**

- a) Esternón
- b) Cadera
- c) Pelvis
- d) Sacro

**39. Señale el nombre del hueso al que corresponde 2:**

- a) Fémur
- b) Tibia
- c) Rótula
- d) Húmero

**40. Señale el nombre del hueso al que corresponde 3:**

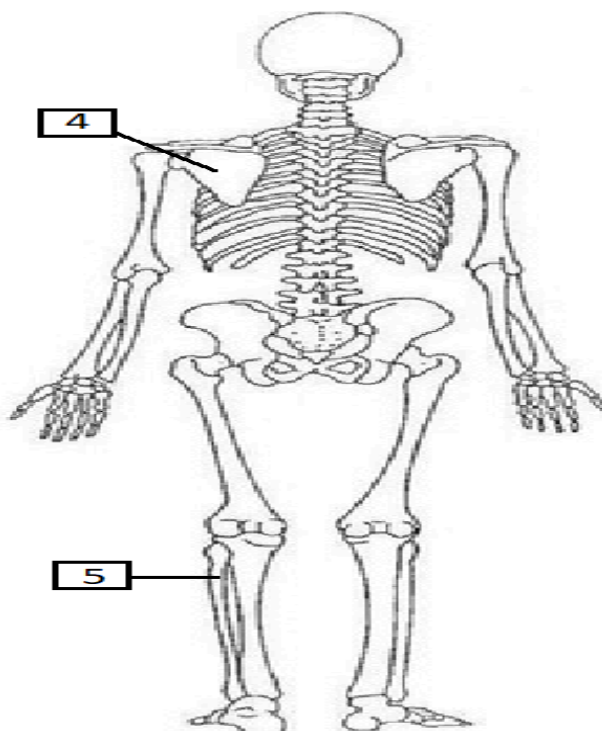
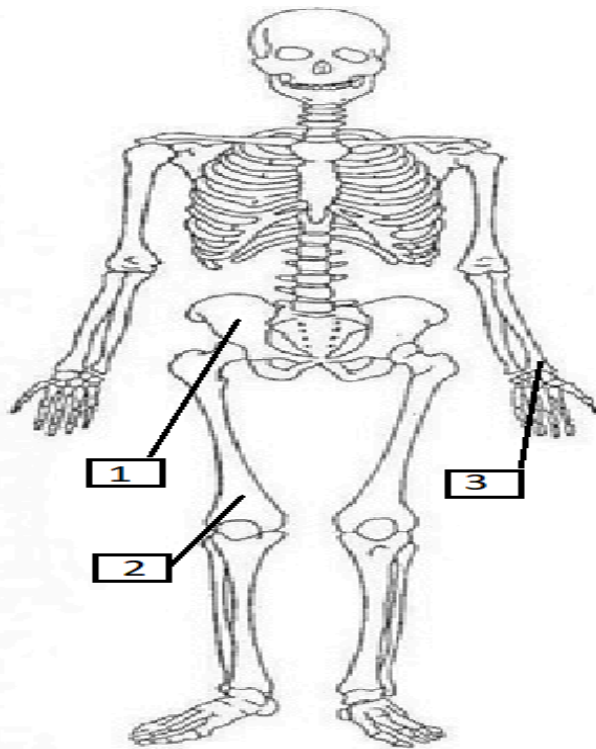
- a) Cúbito
- b) Radio
- c) Húmero
- d) Clavícula

**41. Señale el nombre del hueso al que corresponde 4:**

- a) Escápula
- b) Costilla
- c) Vértebra
- d) Escafoides

**42. Señale el nombre del hueso al que corresponde 5:**

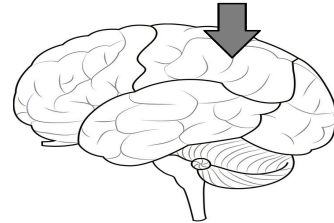
- a) Peroné
- b) Astrágalo
- c) Tibia
- d) Pubis





**43. Señale cómo se llama el lóbulo cerebral señalado:**

- a) Frontal
- b) Occipital
- c) Parietal
- d) Temporal



**44. Señale cómo se denomina punto de unión entre el esófago y el estómago:**

- a) Píloro
- b) Antro
- c) Cardias
- d) Fundus

**45. Señale cuál de las siguientes partes del colon está más al final del tubo digestivo:**

- a) Sigmoide
- b) Descendente
- c) Ciego
- d) Transverso

**46. Señale cómo se denomina el cartílago encargado de separar la vía aérea y la vía digestiva:**

- a) Hioides
- b) Epiglotis
- c) Cricoides
- d) Tiroides

**47. Señale cómo se denominan los movimientos intestinales:**

- a) Movimientos de segmentación
- b) Movimientos perióísticos
- c) Movimientos peristálticos
- d) A y C son correctas

**48. El monosacárido imprescindible para la obtención de energía por parte de las células se denomina:**

- a) Glucosa
- b) Glucógeno
- c) Insulina
- d) Azúcar

**49. Señale cuál de las siguientes no es una función del hígado:**

- a) Participar en la regulación de la coagulación sanguínea
- b) Procesar la hemoglobina eliminando los componentes no aprovechables y recuperando el hierro
- c) Depura fármacos y otras sustancias tóxicas que pueda haber en la sangre
- d) Regula el nivel de electrolitos (iones) de la sangre

**50. A las heces de color muy claro (normalmente por obstrucciones biliares o algunas hepatitis) se les denomina:**

- a) Esteatorrea
- b) Melenas
- c) Rectorragia
- d) Acolia

**51. A la coloración amarillenta de la piel y los ojos por exceso de bilirrubina debido a un trastorno hepático se le denomina:**

- a) Anorexia
- b) Pirosis
- c) Ictericia
- d) B y C son correctas

**52. Señale cómo se denomina la inflamación por cálculos biliares:**

- a) Cistitis
- b) Cirrosis
- c) Pancreatitis
- d) Colecistitis

**53. Señale cómo se denomina la unidad funcional de riñón:**

- a) Nefrona
- b) Renona
- c) Glomérulo
- d) Papila renal

**54. Señale cómo se denomina al conducto que conecta los riñones con la vejiga:**

- a) Uretras
- b) Uréteres
- c) Arterias renales
- d) Vasos nefróticos

**55. El orden de las fases de la depuración renal de la sangre:**

- a) Filtración, excreción activa y reabsorción
- b) Reabsorción, filtración y excreción activa
- c) Reabsorción, excreción activa y filtración
- d) Filtración, reabsorción y excreción activa

**56. La eritropoyetina (EPO), que controla algunos procesos de la producción de la sangre en la médula ósea, se sintetiza en:**

- a) Hígado
- b) Bazo
- c) Páncreas
- d) Riñones

**57. A la micción dolorosa o difícil se le denomina:**

- a) Hematuria
- b) Nicturia
- c) Disuria
- d) Polaquiuria

**58. A la infección de la vejiga se le denomina:**

- a) Uretritis
- b) Pielonefritis
- c) Cistitis
- d) Diuresis

**59. Al escape de un pequeño volumen de orina con la tos o risa se le denomina:**

- a) Incontinencia por rebosamiento
- b) Incontinencia por lesión neurológica
- c) Incontinencia de esfuerzo
- d) Incontinencia de urgencia o imperiosa

**60. Señale la hormona que estimula las contracciones uterinas para que se produzca el parto:**

- a) Prolactina
- b) Hormona luteinizante
- c) Oxitocina
- d) Glucagón

**61. Señale la parte del aparato genital femenino al que corresponde 1:**

- a) Ovocito
- b) Riñón
- c) Ovario
- d) Útero

**62. Señale la parte del aparato genital femenino al que corresponde 2:**

- a) Útero
- b) Trompa de falopio
- c) Cérvix
- d) Vagina

**63. Señale la parte del aparato genital femenino al que corresponde 3:**

- a) Vagina
- b) Ovario
- c) Ninguna es correcta
- d) Vulva

**64. Señale la parte del aparato genital femenino al que corresponde 4:**

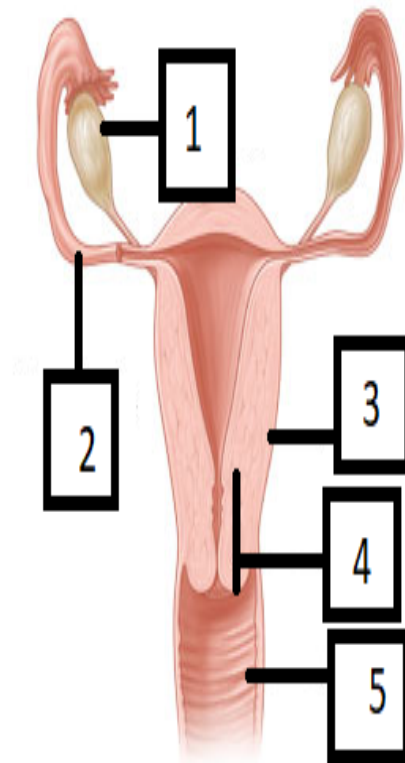
- a) Cérvix
- b) Trompa de falopio
- c) Ovocito
- d) Uretra

**65. Señale la parte del aparato genital femenino al que corresponde 5:**

- a) Vagina
- b) Vulva
- c) Vejiga
- d) Cuerpo del útero

**66. Señale en qué glándula se sintetiza la adrenalina y noradrenalina:**

- a) Páncreas
- b) Glándulas tiroideas
- c) Glándulas suprarrenales
- d) Glándulas paratiroides



**67. Señale cuál de las siguientes hormonas se sintetiza en el páncreas:**

- a) Prolactina
- b) Glucagón
- c) Glucosa
- d) Calcitonina

**68. Señale cuál la opción correcta sobre las complicaciones más importantes de la diabetes mellitus:**

- a) Microangiopatía diabética
- b) Macroangiopatía diabética
- c) Neuropatía diabética
- d) Todas las opciones son correctas

**69. A partir de qué nivel de glucosa en sangre se considera diabetes en una medición de glucemia tras 8 horas de ayunas:**

- a) Más de 125 mg/dl
- b) Más de 145 mg/dl
- c) Más de 105 mg/dl
- d) Más de 95 mg/dl

**70. Señale cómo de denominan a las menstruaciones dolorosas:**

- a) Amenorrea
- b) Leucorrea
- c) Dismenorrea
- d) Hipermenorrea

**71. Señale dónde se sitúa el bazo:**

- a) En el cuadrante superior izquierdo del abdomen
- b) En el cuadrante superior derecho del abdomen
- c) En el cuadrante inferior izquierdo del abdomen
- d) En el cuadrante inferior derecho del abdomen

**72. Respecto al sistema inmunitario, señale cuál de los siguientes no es un órgano linfoide:**

- a) Bazo
- b) Timo
- c) Folículos linfáticos
- d) Hígado

**73. Señale cuál de los siguientes sufijos se relaciona con “dolor”:**

- a) -osis
- b) -patía
- c) -algia
- d) -scopia

**74. Señale la opción incorrecta:**

- a) La mano se encuentra caudal respecto al codo
- b) La rodilla se encuentra distal respecto a la cadera
- c) El sacro se encuentra ventral respecto al pubis
- d) La nariz se encuentra medial respecto a las orejas

**75. La anamnesis es:**

- a) Toda información clínica de una persona recogida en la historia médica del paciente.
- b) Toda información clínica de una persona obtenida en la entrevista médica
- c) Toda información clínica de una persona obtenida en la exploración física del paciente
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**76. Señale cuál de las siguientes pruebas complementarias no es una prueba de imagen:**

- a) Ecografía
- b) Electrocardiograma
- c) Endoscopia
- d) Resonancia magnética nuclear

**77. La lesión o muerte de un tejido causado por un aporte insuficiente de nutrientes y oxígeno se denomina:**

- a) Anoxia
- b) Hipoxia
- c) Isquemia
- d) A y C son correctas

- 78. A las neuronas que llevan la información desde los receptores hasta el sistema nervioso central se les denomina:**
- a) Neuronas motoras
  - b) Neuronas eferentes
  - c) A y D son correctas
  - d) Neuronas aferentes
- 79. Señale cuál de los siguientes trastornos motores no es típico de los pacientes con enfermedad de Parkinson:**
- a) Temblor en reposo que desaparece con el movimiento
  - b) Bradicinesia
  - c) Marcha con pasos cortos y rápidos
  - d) Hiperlaxitud articular
- 80. Señale cuál de los siguientes huesos no pertenece al oído medio:**
- a) Martillo
  - b) Espuela
  - c) Yunque
  - d) Estribo
- 81. La parte del músculo que se une con el hueso se denomina:**
- a) Ligamento
  - b) Perimisio
  - c) Tendón
  - d) Cápsula articular
- 82. El páncreas, para bajar el nivel de glucemia, libera:**
- a) Glucagón
  - b) Insulina
  - c) Calcitonina
  - d) Melatonina

**83. Señale la opción a la que corresponde el 1 de la imagen:**

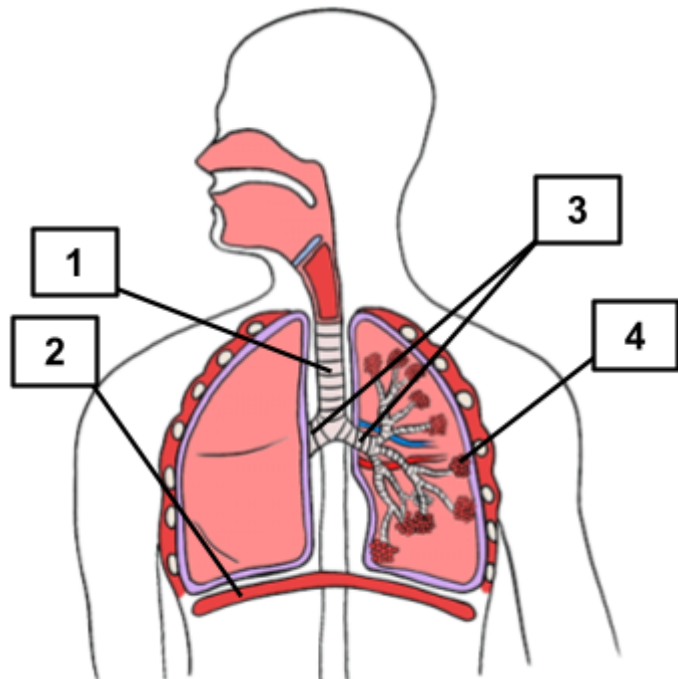
- a) Bronquio
- b) Carina
- c) Tráquea
- d) Esófago

**84. Señale la opción a la que corresponde el 2 de la imagen:**

- a) Esófago
- b) Diafragma
- c) Meseta pulmonar
- d) Costilla flotante

**85. Señale la opción a la que corresponde el 3 de la imagen:**

- a) Conductos torácicos
- b) Tráquea
- c) Bronquios
- d) Alveolos



**86. Señale la opción a la que corresponde el 4 de la imagen:**

- a) Nefronas
- b) Areolas
- c) Bronquiolos
- d) Alveolos

**87. Señale la opción correcta:**

- a) Se considera taquicardia cuando la frecuencia cardiaca es superior a 100 ppm y bradicardia cuando es inferior a 45 ppm
- b) Se considera taquicardia cuando la frecuencia cardiaca es superior a 100 ppm y bradicardia cuando es inferior a 60 ppm
- c) Se considera taquicardia cuando la frecuencia cardiaca es superior a 120 ppm y bradicardia cuando es inferior a 45 ppm
- d) Se considera taquicardia cuando la frecuencia cardiaca es superior a 120 ppm y bradicardia cuando es inferior a 60 ppm



**88. Señale la opción a la que corresponde el 1 de la imagen:**

- a) Vena aorta
- b) Aurícula superior
- c) Vena cava superior
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

**89. Señale la opción a la que corresponde el 2 de la imagen:**

- a) Vena pulmonar
- b) Vena aorta
- c) Arteria pulmonar
- d) Arteria aorta

**90. Señale la opción a la que corresponde el 3 de la imagen:**

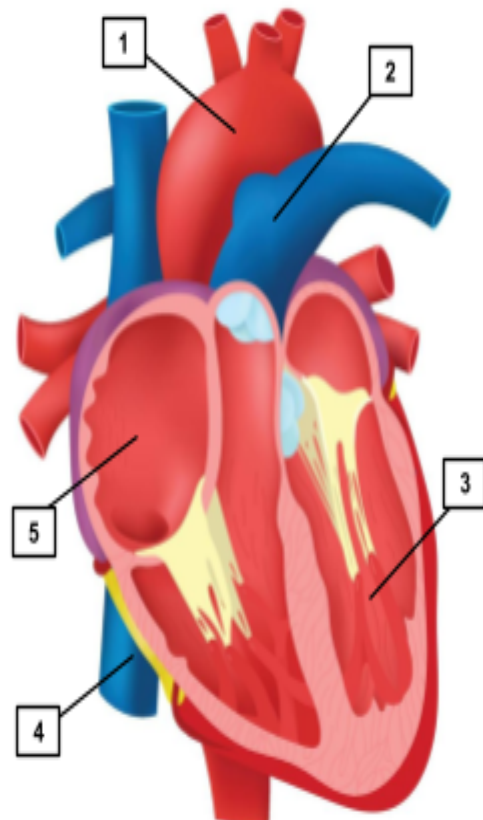
- a) Aurícula izquierda
- b) Aurícula derecha
- c) Ventriculo izquierdo
- d) Ventriculo derecho

**91. Señale la opción a la que corresponde el 4 de la imagen:**

- a) Vena cava inferior
- b) Vena cava superior
- c) Vena pulmonar inferior
- d) Arteria pulmonar inferior

**92. Señale la opción a la que corresponde el 5 de la imagen:**

- a) Aurícula izquierda
- b) Aurícula derecha
- c) Ventriculo izquierdo
- d) Ventriculo derecho



93. Señale el nombre de la arteria principal 1:

- a) Cervical derecha
- b) Yugular derecha
- c) Ninguna de las opciones es correcta
- d) Cerebral derecha

94. Señale el nombre de la arteria principal 2:

- a) Subclavia izquierda
- b) Axilar izquierda
- c) Pectoral izquierda
- d) Cardíaca izquierda

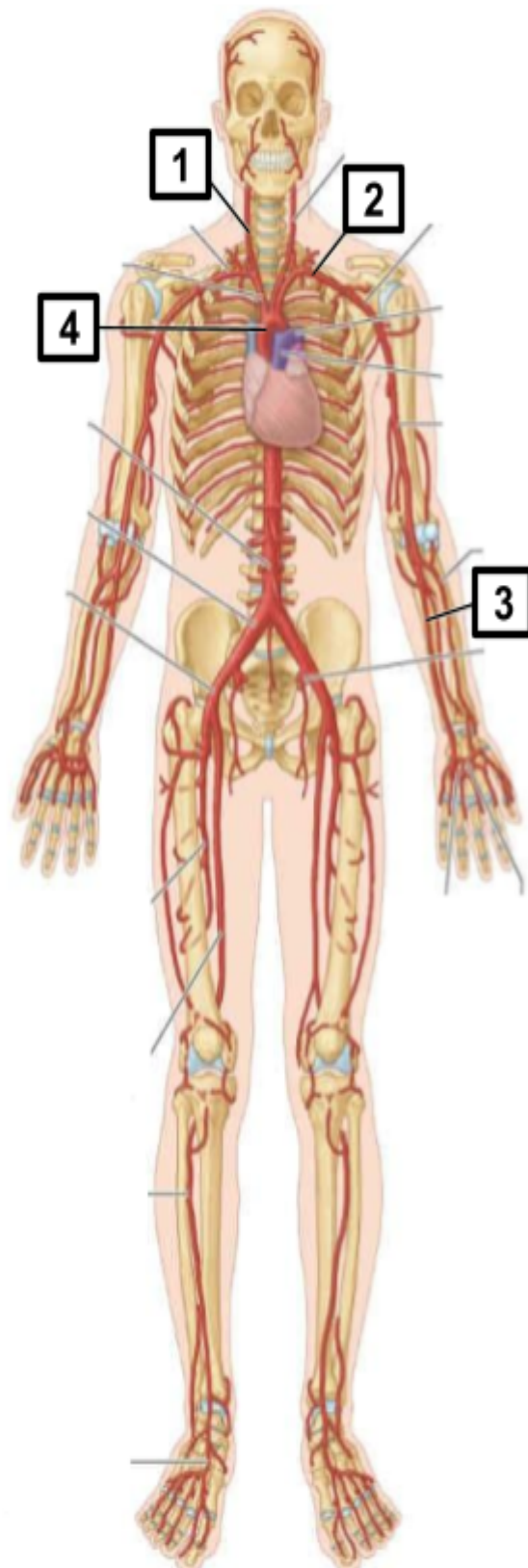
95. Señale el nombre de la arteria principal 3:

- a) Radial izquierda
- b) Laterobraquial izquierda
- c) Cubital izquierda
- d) Apendicular lateral izquierda

96. Señale el nombre de la arteria principal 4:

- a) Aorta
- b) Braquiocefálica
- c) Carótida derecha
- d) Cava superior

## ARTERIAS PRINCIPALES



**97. Señale el nombre de la vena principal 5:**

- a) Carótidas derechas
- b) Yugulares derechas
- c) Braquiocefálicas derechas
- d) Cervicales derechas

**98. Señale el nombre de la vena principal 6:**

- a) Ilíaca común derecha
- b) Femoral superficial derecha
- c) Femoral profunda derecha
- d) Vena cava inferior derecha

**99. Señale el nombre de la vena principal 7:**

- a) Aorta
- b) Cava inferior
- c) Abdominal
- d) Epigástrica

**100. Señale el nombre de la vena principal 8:**

- a) Ilíaca común izquierda
- b) Femoral superficial izquierda
- c) Femoral profunda izquierda
- d) Ninguna de las opciones es correcta

## VENAS PRINCIPALES

