



Nombre _____ Apellidos _____
Módulo _____
Ciclo _____ Fecha _____

1 La prueba que mide los cambios en los volúmenes del pulmón para medir cuánto aire contiene se denomina:

- a) Espirometría. ☐
- b) Pletismografía. ☐
- c) Gasometría. ☐
- d) Capacidad de difusión. ☐

2 El volumen de aire que normalmente sale en una inspiración o sale de una espiración se llama:

- a) Volumen de reserva inspiratoria. ☐
- b) Volumen corriente. ☐
- c) Capacidad pulmonar totalidad. ☐
- d) Volumen residual. ☐

3 El diafragma está unido a:

- a) Las vértebras lumbares. ☐
- b) Todas las respuestas son correctas. ☐
- c) A las costillas inferiores. ☐
- d) Al esternón. ☐

4 Colocamos al paciente en posición Trendelenburg si se pretende facilitar el drenaje de los lóbulos pulmonares:

- a) Superiores. ☐
- b) Inferiores. ☐
- c) Medio izquierdo. ☐
- d) Medio derecho. ☐

5 Respecto al tamaño, el pulmón izquierdo es:

- a) Depende de la edad del paciente. ☐
- b) Más pequeño. ☐
- c) Más grande. ☐
- d) Igual que el derecho. ☐

6

¿En qué grado se manifiestan los síntomas de la enfermedad pulmonar obstructiva (EPOC), tos crónica, expectoración y disnea si el paciente está sentado?

- a) Grado 0.
- b) Grado 2.
- c) Grado 1.
- d) Grado 3.

☐
☐
☐
☐

7

¿En qué patología restrictiva se destruye el tejido pulmonar y queda retenido aire en los pulmones?

- a) El enfisema.
- b) Las sibilancias.
- c) El asma.
- d) La fibrosis pulmonar.

☐
☐
☐
☐

8

Al paciente con intubación endotraqueal que muestra agitación y riesgo de morder el tubo endotraqueal se le coloca:

- a) En posición Sims, para ayudar a expulsar las secreciones.
- b) La cánula de Guedel.
- c) Gafas nasales con oxígeno al 30%.
- d) Filtros especiales para prevenir infección.

☐
☐
☐
☐

9

La traqueotomía NO está indicada en:

- a) Enfermos con traumatismos severos de cara y cuello.
- b) Obstrucción de la vía aérea superior.
- c) Pacientes con presión parcial de oxígeno de 95 mmHg.
- d) Pacientes intubados de larga duración.

☐
☐
☐
☐

10

¿Qué sistema de administración de oxígeno lleva unida una bolsa que suministra una concentración de oxígeno del 100%?

- a) Mascarilla Venturi.
- b) Mascarilla de traqueotomía.
- c) Mascarilla con reservorio.
- d) Gafas nasales.

☐
☐
☐
☐

11

La mascarilla Venturi regula la administración de oxígeno en concentraciones:

- a) 100%.
- b) Menores del 20%.
- c) Entre 70 y 100%.
- d) Entre 21 y 50%.

☐
☐
☐
☐

12 Las amígdalas palatinas están situadas en:

- a) Orofaringe. ☐
- b) La epiglotis. ☐
- c) La laringofaringe. ☐
- d) La tráquea. ☐

13 ¿Qué sonido audible produce una obstrucción parcial de las vías aéreas altas, con una respiración ronca?

- a) Estridor. ☐
- b) Crepitación. ☐
- c) Sibilancia. ☐
- d) Estertor. ☐

14 Los valores normales en sangre arterial de presión parcial de oxígeno PO₂ están comprendidos entre:

- a) 90 y 100 mmHg. ☐
- b) 20 y 30 mmHg. ☐
- c) 50 mmHg. ☐
- d) 35 y 45 mmHg. ☐

15 Señala la respuesta correcta:

- a) El bronquio derecho es más corto y oblicuo que el izquierdo. ☐
- b) El bronquio derecho es más largo y oblicuo que el izquierdo. ☐
- c) El bronquio derecho es más largo y recto que el izquierdo. ☐
- d) Son iguales. ☐

16 El cartílago cricoides se sitúa:

- a) Debajo del cartílago tiroides. ☐
- b) Es una prominencia laríngea llamada "nuez". ☐
- c) Es el primer cartílago de la tráquea. ☐
- d) Encima del cartílago tiroides. ☐

17 El punto donde se divide la tráquea en los dos puntos principales se denomina:

- a) Carina. ☐
- b) Glotis. ☐
- c) Hilio pulmonar. ☐
- d) Bronquiolo. ☐

18

La gasometría arterial es una prueba de la función respiratoria que determina:

- a) La obstrucción o no de los bronquios.
- b) El intercambio de oxígeno entre el aire y la sangre.
- c) Concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en sangre arterial.
- d) Cambios en los volúmenes del pulmón.

☐
☐
☐
☐

19

El sonido audible sin amplificación que se produce por una estenosis del árbol bronquial y es sibilante en la inspiración se denomina:

- a) Roncus.
- b) Estridor.
- c) Jadeo.
- d) Estertor.

☐
☐
☐
☐

20

En el proceso de la espiración:

- a) Se contrae el diafragma.
- b) No se contrae ningún músculo.
- c) Se contraen los músculos torácicos.
- d) Aumenta el tamaño del tórax.

☐
☐
☐
☐

21

¿En qué técnica de movilización de secreciones se aplican golpes suaves con el borde cubital de la mano sobre las zonas laterales del tórax?

- a) Palmoteo.
- b) Percusión.
- c) Clapping.
- d) Vibración.

☐
☐
☐
☐

22

La capacidad pulmonar de una persona es de aproximadamente:

- a) 6 litros.
- b) 3 litros.
- c) 2 litros.
- d) 8 litros.

☐
☐
☐
☐

23

Son objetivos de la traqueotomía:

- a) Permitir la eliminación de secreciones.
- b) Facilitar la permeabilidad de la vía aérea.
- c) Asegurar la ventilación y favorecer el intercambio gaseoso.
- d) Todas las respuestas son correctas.

☐
☐
☐
☐

24

La técnica de aspiración de secreciones a través de cánula de traqueotomía y tubo endotraqueal se debe realizar:

- a) Cada vez que sea necesario y como norma general cada 6 horas.
- b) No aspirando más de 10 o 15 segundos seguidos.
- c) Oxigenar al paciente antes, durante y después de la aspiración.
- d) Todas las respuestas son correctas.

☐
☐
☐
☐

25

La administración de oxígeno con sonda nosofaríngea es de:

- a) 100%.
- b) 30% a 35%.
- c) 75% al 100%.
- d) 40% al 70%.

☐
☐
☐
☐

26

¿Qué posición es la más indicada para el drenaje del lóbulo medio izquierdo del pulmón?

- a) Decúbito lateral izquierdo.
- b) Posición de Fowler.
- c) Decúbito lateral derecho.
- d) Posición de Trendelenburg.

☐
☐
☐
☐

27

No es una posición recomendada para realizar ejercicios respiratorios:

- a) Semi-Fowler.
- b) Decúbito supino.
- c) Fowler.
- d) Decúbito prono.

☐
☐
☐
☐

28

NO es una complicación de la aspiración a través de la cánula de traqueotomía y tubo endotraqueal:

- a) Atelectasias.
- b) Arritmias cardíacas.
- c) Infección por realizar la técnica estéril.
- d) Hipoxia.

☐
☐
☐
☐

29

El volumen de aire que se puede espirar tras una inspiración forzada se denomina:

- a) Capacidad pulmonar total.
- b) Capacidad vital.
- c) Volumen de reserva espiratoria.
- d) Volumen residual.

☐
☐
☐
☐

30

La técnica de intubación endotraqueal para mantener la vía aérea permeable la realiza:

- a) Un médico. ☐
- b) Un DUE. ☐
- c) Un TCAE. ☐
- d) Un DUE y colabora el TCAE. ☐

31

La aspiración de secreciones de la vía aérea tiene como objetivo:

- a) Obtener muestras de secreciones con fines diagnósticos. ☐
- b) Eliminar secreciones para facilitar la ventilación. ☐
- c) Todas las respuestas son correctas. ☐
- d) Prevenir infecciones. ☐

32

El lugar de entrada de los bronquios a los pulmones se denomina:

- a) Hilio pulmonar. ☐
- b) Adenoides. ☐
- c) Segmento bronquial. ☐
- d) Coana. ☐

33

El mediastino es un espacio que separa:

- a) Los bronquios entre sí. ☐
- b) Los lóbulos pulmonares superiores de los inferiores. ☐
- c) Los sacos alveolares de los bronquiolos. ☐
- d) Los pulmones entre sí. ☐

34

Entre los cuidados del paciente con cánula de traqueotomía no se encuentra:

- a) Mantener la higiene bucofaríngea. ☐
- b) Si procede el cambio de cánula, tener preparado el carro de parada. ☐
- c) Evitar la obstrucción de la cánula. ☐
- d) Proteger los labios de la sequedad con gasas secas estériles. ☐

35

El pulmón derecho tiene:

- a) Los mismos que el pulmón izquierdo. ☐
- b) Un lóbulo. ☐
- c) Tres lóbulos. ☐
- d) Dos lóbulos. ☐

36

¿Qué conducto fibrocartilaginoso se extiende desde la laringe hasta su división en los bronquios y mide aproximadamente 11 cm de longitud y 2 cm de diámetro?

- a) La laringe.
- b) La pleura.
- c) La tráquea.
- d) La faringe.

☐
☐
☐
☐

37

Las actuaciones del TCAE para mantener la respiración normal del paciente son:

- a) Colocar al paciente de forma que se permita la máxima expansión torácica.
- b) Todas las respuestas son correctas.
- c) Realizar cambios posturales a los pacientes encamados.
- d) Estimular la deambulaci3n.

☐
☐
☐
☐

38

Si en un individuo con patología EPOC se manifiestan los síntomas tos crónica, expectoraci3n disnea, con paso normal, hablamos de:

- a) Grado 3.
- b) Grado 2.
- c) Grado 1.
- d) Grado 0.

☐
☐
☐
☐

39

Si los valores de presi3n parcial de di3xido de carbono PCO2 son mayores de 35 y 45 mmHg hablamos de:

- a) Hipocapmia.
- b) Hipercapnia.
- c) Anoxia.
- d) Hipoxia.

☐
☐
☐
☐

40

Respecto a la aspiraci3n de secreciones orofaríngeas, NO es correcto:

- a) Girar la cabeza del paciente hacia el lado paciente por el que se realiza la aspiraci3n.
- b) La sonda se introduce siempre sin aspirar y se retira aspirando.
- c) La sonda se introduce aspirando y se retira sin aspirar.
- d) La aspiraci3n no debe durar m3s de 15 segundos, para evitar producir trauma en la mucosa.

☐
☐
☐
☐