

Test de conocimientos previos asignatura 1

1. En el intercambio de gases no interviene:

Seleccione una:

- a. El shunt o cortocircuito
- b. Los valores de hemoglobina
- c. La ausencia de surfactante pulmonar
- d. El aumento de la fuerza muscular respiratoria**

2. Para mantener el intercambio de gases alveolar:

Seleccione una:

- a. Es necesario la presencia de surfactate alveolar**
- b. Presión positiva para mantener abierto el alveolo
- c. Tener preservados todo el sistema bronquial
- d. Ninguna es correcta

3. Se dice que un paciente está en insuficiencia respiratoria cuando:

Seleccione una:

- a. Tiene signos de hipoxemia
- b. Aparece disnea y sudoración
- c. La PaO₂ inferior a 60 mmHg a nivel del mar**
- d. Cuando su pulmón no es eficiente y retiene CO₂

4. La pulsioximetría es útil:

Seleccione una:

- a. Para prescribir oxígeno domiciliario
- b. Para conocer la PaO₂ del paciente
- c. Para el control de la saturación de oxígeno**
- d. En pacientes hipercápnicos

5. La traquea:

Seleccione una:

- a. Es la parte del pulmón que tiene más alvéolos
- b. Está constituida de anillos cartilaginosos sin capacidad de intercambio de gases**
- c. Une la cavidad bucal con los bronquiolos
- d. Une la cavidad bucal con los alvéolos

6. El oxígeno pasa del pulmón a la sangre:

Seleccione una:

- a. Por efecto de la presión positiva pulmonar
- b. Mediante la transferencia de O₂ a través de la barrera alveolo-capilar**
- c. A través de las células endoteliales
- d. Solo si existe un gradiente alveolar que lo permita

7. El intercambio de gases es:

Seleccione una:

- a. La capacidad de los pulmones de realizar la ventilación
- b. La expresión de la eficiencia respiratoria
- c. La capacidad de intercambiar oxígeno y anhídrido carbónico desde el aire ambiente al organismo humano.**
- d. Cómo los gases se desplazan en el pulmón

8. En los alvéolos hay:

Seleccione una:

- a. Sistema venoso para recoger el CO₂
- b. Capilares pulmonares**
- c. Están rodeados de musculatura lisa
- d. Presión positiva para efectuar el intercambio

9. El intercambio de gases se produce a partir de:

Seleccione una:

- a. Los bronquios segmentarios
- b. A nivel traqueal
- c. Los bronquiolos terminales**
- d. Solo a partir de la membrana alveolocapilar

10. Cada unidad respiratoria distal está perfundida por:

Seleccione una:

- a. La sucesión de las divisiones bronquiales
- b. Un saco alveolar, su arteria y su vena
- c. Una única arteria y varias venas**
- d. Una sucesión de arterias y venas