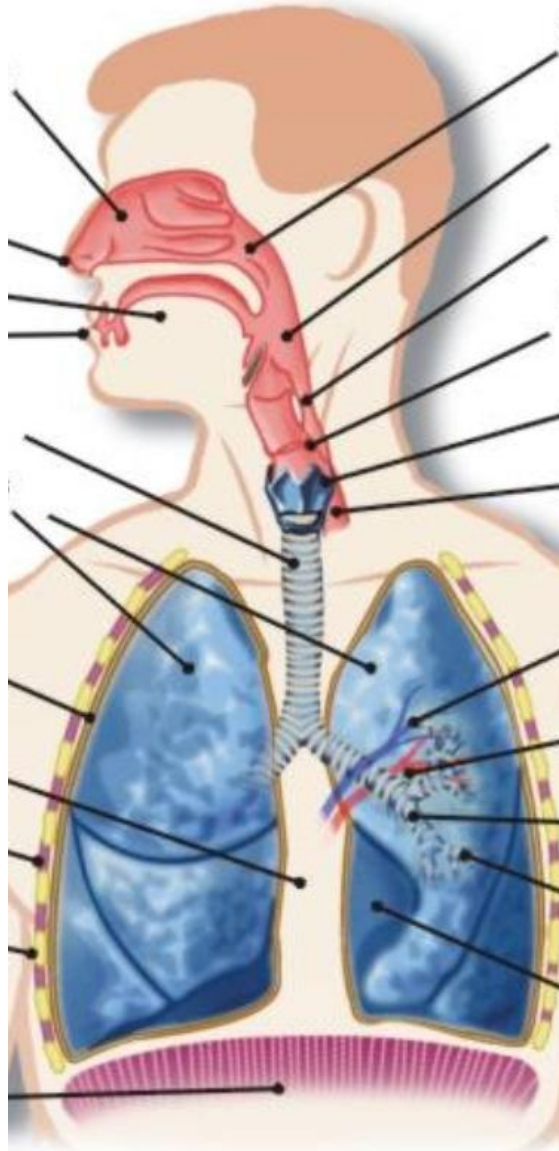


PREGUNTES EXAMEN MOSTRA M9
UF3 L'oxigenació i la distribució de la sang

1. Respongui les preguntes test (cada error resta $\frac{1}{4}$ del valor de la pregunta test) (6 punts)

1. L'intercanvi de gasos entre l'aire i la sang té lloc a:
 - a) Els bronquis
 - b) Els bronquíols
 - c) Els alvèols pulmonars
 - d) La tràquea
2. Quin és el principal múscul implicat en la inspiració?
 - a) El diafragma
 - b) El recte abdominal
 - c) El pectoral major
 - d) El trapezi
3. L'oxigen que respirem arriba a la sang a través de:
 - a) Els capil·lars dels alvèols
 - b) Els bronquis principals
 - c) Els nervis pulmonars
 - d) Els vasos limfàtics
4. El centre respiratori que regula la freqüència respiratòria es troba al:
 - a) Cerebel
 - b) Còrtex cerebral
 - c) Bulb raquidi
 - d) Tronc encefàlic
5. El gas que s'elimina durant l'expiració és:
 - a) Oxigen
 - b) Diòxid de carboni
 - c) Nitrogen
 - d) Vapor d'aigua
6. L'artèria principal que surt del cor és:
 - a) La vena cava
 - b) L'aorta
 - c) L'artèria pulmonar
 - d) La caròtida
7. La sang desoxigenada arriba al cor a través de:
 - a) Les venes pulmonars
 - b) Les artèries pulmonars
 - c) Les venes caves
 - d) L'aorta
8. Quina vàlvula separa l'aurícula esquerra del ventricle esquerre?
 - a) Tricúspide
 - b) Pulmonar
 - c) Mitral
 - d) Aòrtica
9. El recorregut de la sang des del cor fins als pulmons i de tornada s'anomena:
 - a) Circulació general o sistèmica
 - b) Circulació pulmonar o menor
 - c) Circulació coronària
 - d) Circulació limfàtica
10. La funció principal dels capil·lars és:
 - a) Impulsar la sang
 - b) Intercanviar gasos, nutrients i residus amb els teixits
 - c) Retornar la sang al cor
 - d) Regular la pressió arterial

2. Identifiqui les estructures assenyalades: (1 punt)



3. Preguntes curtes a respondre: (3 punts)

- Quina malaltia respiratòria està causada per una infecció bacteriana dels alvèols?
- Què és la taquiapnea?
- Quina és la funció principal dels eritròcits?
- Quin trastorn sanguini s'associa a un nombre baix d'eritròcits o hemoglobina?
- Com s'anomena el trastorn caracteritzat per una coagulació insuficient?
- Què és la cianosi?
- Quina és la funció principal dels leucòcits?
- Com s'anomena el trastorn amb excés de glòbuls blancs?
- Quin trastorn sanguini implica un augment del risc d'hemorràgies?