




DPTO. SANIDAD		C.F.G.S. LAB. CLÍNICO Y BIOMÉDICO		MÓDULO: FG GRUPO: 1º LCB
ALUMNO/A:				FECHA:
			Actividad de completar frases: UD 7 FG RESPIRATORIA	
CRITERIOS DE CORRECCIÓN:				
1. Se realiza individualmente consultando material de clase.				
2. Se Valora el haberla realizado y entregado en día ó plazo establecido.				

- 1) La función esencial del aparato respiratorio es \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ para:
  - a) a \_\_\_\_\_
  - b) r \_\_\_\_\_
- 2) La función respiratoria incluye tres procesos:
  1. \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_
- 3) Los gases difunden en la membrana \_\_\_\_\_ integrada por:
  - a) El \_\_\_\_\_, con \_\_\_\_\_
  - b) El \_\_\_\_\_
  - c) El \_\_\_\_\_ con \_\_\_\_\_
- 4) El epitelio alveolar está formado por dos tipos de células, \_\_\_\_\_  
célula aplanada que forma \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_  
célula productora de \_\_\_\_\_
- 5) La difusión depende de:
  - a) E \_\_\_\_\_
  - b) S \_\_\_\_\_. La del anhídrido carbónico \_\_\_\_\_ que la del oxígeno. Por ello, la presencia de hipercapnia ( \_\_\_\_\_ ) es prácticamente sinónimo de \_\_\_\_\_
- 6) Los gases difunden de tal forma que **en la sangre arterial que abandona el pulmón:**
  - a) la presión del oxígeno ( \_\_\_\_\_ ) es de \_\_\_\_\_ mmHg
  - b) la del anhídrido carbónico ( \_\_\_\_\_ ) es de \_\_\_\_\_ mmHg.
- 7) Desde \_\_\_\_\_ se habla de **Vías aéreas periféricas**
- 8) Toda la zona situada más allá de \_\_\_\_\_ forma el \_\_\_\_\_ pulmonar: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- 9) El conjunto de \_\_\_\_\_ constituye la **Zona aérea respiratoria** donde se producen \_\_\_\_\_
- 10) Para la perfusión la \_\_\_\_\_ debe aportar un volumen de sangre que debe distribuirse uniformemente por \_\_\_\_\_ y manteniendo una relación adecuada \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_
- 11) Espudo es el conjunto \_\_\_\_\_ eliminadas con \_\_\_\_\_
- 12) El esputo según sus caracteres macroscópicos:
  - a) M \_\_\_\_\_ de aspecto blanquecino
  - b) P \_\_\_\_\_ amarillo-verdoso (debido a \_\_\_\_\_)
  - c) H \_\_\_\_\_ contiene sangre
  - d) S \_\_\_\_\_ incoloro
- 13) Son componentes especiales del esputo:
  - a) E \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_: filamentos de moco que reproducen el "molde bronquial"
  - b) C \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_: derivados de gránulos eosinófilos

- 14) El líquido pleural se obtiene por punción torácica ó \_\_\_\_\_
- 15) Si el líquido pleural es exudado y contiene elevada proporción de PMN, pus, es purulento, se denomina \_\_\_\_\_
- 16) \_\_\_\_\_: líquido pleural de aspecto lechoso, graso, por alteración del conducto linfático torácico.
- 17) \_\_\_\_\_: líquido pleural hemorrágico
- 18) La **gasometría arterial** es la determinación de:
- a) P<sub>a</sub>CO<sub>2</sub> valor normal \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)
- b) P<sub>a</sub>O<sub>2</sub> valor normal \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)
- 19) Con la **Pulsioximetría** se determina aplicando un sensor en el pulpejo de un dedo, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_%) un parámetro que está estrechamente relacionado con \_\_\_\_\_
- 20) El pulsioxímetro se sirve de \_\_\_\_\_ para diferenciar moléculas en un fluido, el objetivo es diferenciar en sangre pulsátil la \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_
- 21) Las desventajas de la pulsioximetría respecto a la gasometría arterial son:
- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- 22) El punto crítico de alarma es el de saturación inferior a \_\_\_\_\_ (inferiores a \_\_\_\_\_ si existe patología pulmonar crónica previa)
- 23) La \_\_\_\_\_ es el procedimiento utilizado para medir los volúmenes de aire que se movilizan mediante la respiración, mediante aparatos denominados \_\_\_\_\_
- 24) \_\_\_\_\_ es el volumen de aire que entra en los pulmones en cada inspiración normal
- 25) Capacidad vital es \_\_\_\_\_
- 26) Capacidad pulmonar total es \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Resulta de sumar \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_
- 27) Los volúmenes \_\_\_\_\_ ó flujos espiratorios son medidas de tipo \_\_\_\_\_ que se valoran mediante \_\_\_\_\_, constituye junto a la radiografía la prueba más útil para el \_\_\_\_\_ del paciente
- 28) La fibrobroncoscopia**
- 29) Tos \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_ es la que se acompaña de expectoración
- 30) El dolor torácico de origen respiratorio puede ser:
- a) De origen traqueobronquial, de localización \_\_\_\_\_
- b) De origen pleural ó \_\_\_\_\_, se debe a irritación \_\_\_\_\_ y se llama "Dolor \_\_\_\_\_"
- 31) Cianosis es \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ y/o \_\_\_\_\_ por las presencia de excesiva cantidad de \_\_\_\_\_ en sangre (\_\_\_\_\_, más de \_\_\_\_\_)
- 32) Hay dos tipos de cianosis:
- a) Central ó por \_\_\_\_\_, aparece en \_\_\_\_\_
- b) Periférica ó por \_\_\_\_\_ ocurre cuando hay \_\_\_\_\_
- 33) Disnea es \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_
- 34) Hemoptisis es \_\_\_\_\_

35) La Insuficiencia respiratoria aguda se define como \_\_\_\_\_ que puede ir acompañado ó no de \_\_\_\_\_

36) El fracaso de la función pulmonar se traduce en:

- a) \_\_\_\_\_ dato definitorio: descenso de \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_, aumento de \_\_\_\_\_

37) Completar:

ADULTOS Y NIÑOS	PaO2
Normal	
Rango Aceptable	
Hipoxemia	

38) La Insuficiencia Respiratoria no es una enfermedad, es una \_\_\_\_\_ que constituye un \_\_\_\_\_

39) Insuficiencia Respiratoria **parcial** es cuando hay \_\_\_\_\_

40) Insuficiencia respiratoria **total ó global**: cuando hay \_\_\_\_\_ . Siempre que hay \_\_\_\_\_ hay cierto grado de \_\_\_\_\_, alteración del equilibrio ácido base motivada por la \_\_\_\_\_ ocasionada por una \_\_\_\_\_ de cualquier tipo.

41) **Insuficiencia respiratoria por alteración de la Ventilación:**

- a) De mecanismo \_\_\_\_\_
  - i) Hay \_\_\_\_\_ de las vías resp. que dificulta la \_\_\_\_\_
  - ii) Ocurre en \_\_\_\_\_
- b) De mecanismo \_\_\_\_\_
  - i) Por incapacidad de \_\_\_\_\_ por ej. en Alteraciones de \_\_\_\_\_  
Alteraciones de \_\_\_\_\_  
Alteraciones de \_\_\_\_\_  
Alteraciones de \_\_\_\_\_

42) **Insuficiencia respiratoria por alteración en la relación** \_\_\_\_\_ que tiene lugar en **determinadas regiones pulmonares, por una distribución anormal:**

- a) **Del** \_\_\_\_\_ (mala \_\_\_\_\_ respecto a \_\_\_\_\_)
  - i) En A \_\_\_\_\_ que el \_\_\_\_\_ de los alveolos
  - ii) En la \_\_\_\_\_ de vías periféricas
  - iii) En C \_\_\_\_\_ pulmonar
- b) **De la** \_\_\_\_\_ (mala \_\_\_\_\_ respecto a \_\_\_\_\_)
  - i) E \_\_\_\_\_

43) **Insuficiencia respiratoria por** alteración de la \_\_\_\_\_

- a) Procesos que producen \_\_\_\_\_ de la membrana \_\_\_\_\_
  - i) \_\_\_\_\_
  - ii) \_\_\_\_\_
- b) Por \_\_\_\_\_ de membrana: en el \_\_\_\_\_

- 44) La Clínica de la Insuficiencia respiratoria viene dada por la \_\_\_\_\_ y a veces por la \_\_\_\_\_
- 45) Datos de laboratorio de la Insuficiencia respiratoria son
- % de saturación de \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_
  - P \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_
  - P \_\_\_\_\_
  - P \_\_\_\_\_
- 46) La Enfermedad pulmonar \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_ se caracteriza por la \_\_\_\_\_, sobre todo el \_\_\_\_\_, a través de las \_\_\_\_\_
- 47) Las **lesiones** en la EPOC \_\_\_\_\_ reversibles, son \_\_\_\_\_.
- 48) La EPOC se considera un \_\_\_\_\_ que engloba un grupo de enfermedades con un \_\_\_\_\_, fundamentalmente dos tipos de lesiones: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- 49) El Asma bronquial las dos notas que lo definen son: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- 50) Asma bronquial es una Enfermedad caracterizada por la aparición de \_\_\_\_\_ **de** \_\_\_\_\_ **intensa por** \_\_\_\_\_ y limitación al flujo aéreo debido a:
- \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
- 51) En la Etiología del Asma hay dos grandes grupos:
- \_\_\_\_\_ : tiene base \_\_\_\_\_ de predisposición \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) el estímulo que lo desencadena es \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_ : ocurre como respuesta a estímulos \_\_\_\_\_ como \_\_\_\_\_
- 52) En la Clínica del Asma hay
- Episodios \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, tos y \_\_\_\_\_
  - Espiración \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
  - A \_\_\_\_\_
  - Puede haber c \_\_\_\_\_
  - Episodios de más de 24h producen \_\_\_\_\_
- 53) Datos de laboratorio en Asma:
- Sangre: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
  - Espuito: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
  - En asma \_\_\_\_\_ identificación del \_\_\_\_\_ mediante:
    - Pruebas in vivo: i \_\_\_\_\_ y e \_\_\_\_\_
    - Pruebas in vitro: Determinación de \_\_\_\_\_ frente a un \_\_\_\_\_ ó \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
- 54) La Bronquitis crónica se define como \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ durante \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ como expresión de \_\_\_\_\_ con \_\_\_\_\_

55) Son factores etiológicos ó de riesgo de EPOC:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_ como \_\_\_\_\_

56) En la patogenia de la Bronquitis crónica, por acción de un agente irritante se desarrolla \_\_\_\_\_, esto ocasiona \_\_\_\_\_ y una \_\_\_\_\_

57) Cor pulmonale se define como \_\_\_\_\_ secundarias al \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) la \_\_\_\_\_ es responsable del \_\_\_\_\_ % de los casos

58) Datos de laboratorio en bronquitis crónica:

- a) Gasometría: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ en grado variable
- b) Puede haber \_\_\_\_\_ para mejorar el transporte de O<sub>2</sub> y corregir la \_\_\_\_\_

59) El Enfisema es una \_\_\_\_\_ permanente de los \_\_\_\_\_ y de los \_\_\_\_\_ situados más allá de \_\_\_\_\_ acompañada de \_\_\_\_\_ de la pared \_\_\_\_\_ y el \_\_\_\_\_

60) En el enfisema hay una pérdida de \_\_\_\_\_ pulmonar, quedando el pulmón permanentemente \_\_\_\_\_

61) En el enfisema a veces la destrucción del \_\_\_\_\_ pulmonar se manifiesta por las denominadas \_\_\_\_\_ (recuerdan un globo de contornos finos)

62) En la etiología del enfisema hay factores endógenos como la deficiencia de \_\_\_\_\_. La relación de proteasas-\_\_\_\_\_ es importante

63) En la patogenia del enfisema el mecanismo de obstrucción es \_\_\_\_\_

64) En la clínica de enfisema:

- a) El síntoma principal es \_\_\_\_\_
- b) Hay deformidad \_\_\_\_\_ que tiene el calificativo de " \_\_\_\_\_ "

65) La gasometría del enfisema revela \_\_\_\_\_ y PaCo<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ según la capacidad de \_\_\_\_\_ del pulmón

66) Hay dos patrones típicos extremos de pacientes de EPOC:

- a) Pacientes \_\_\_\_\_ es decir " \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ " que suelen corresponder a \_\_\_\_\_
- b) Pacientes \_\_\_\_\_ ó " \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ " que suelen corresponder a \_\_\_\_\_

c) Compara: 

	<b>Tipo enfisema</b>	<b>Tipo BC</b>
--	----------------------	----------------

- i) Denominación.....
- ii) Disnea.....
- iii) Obeso ó delgado.....
- iv) Color.....
- v) Expectoración.....
- vi) Cor pulmonale.....
- vii) PaCo<sub>2</sub>.....