




DPTO. SANIDAD		C.F.G.S. LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO		MÓDULO: FG GRUPO: 1º LCB-
ALUMNO/A:				FECHA:
			Actividad completar frases: UD 7 FG RESPIRATORIA PARTE II 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) Las neumonías son _____ del pulmón con afectación de _____ de evolución generalmente _____
- 2) En las neumonías, la etiología más característica es _____
- 3) La Neumonía se corresponde con _____ de origen _____, en la que hay una _____, los alvéolos están ocupados por _____
- 4) El Síndrome de condensación pulmonar es _____ por _____, un contenido _____, lo que supone _____ del parénquima:
 - a) E _____ como ocurre en la neumonía y _____ no infeccioso en el _____ no cardiogénico (síndrome de distrés respiratorio agudo)
 - b) T _____ propio del _____ cardiogénico
 - c) S _____ en _____ traumática ó no
 - d) T _____ en _____
- 5) En la Neumonía _____ comunidad: según los microorganismos más frecuentes son
 - B _____:
 - a) _____
 - b) _____
 - c) _____
 - V _____: _____ y otros
- 6) Neumonía _____: es la adquirida en el hospital.
- 7) Neumonía _____: es la que se produce por _____ en pacientes _____, _____, cuando está abolido _____.
- 8) De forma menos frecuente la inflamación pulmonar también pueden causarla otros agentes _____:
 - a) _____ (_____)
 - b) _____ (_____ ...)
 - i) Se suele expresar que causan _____
- 9) Neumonía típica ó _____ tiene como diana _____, queda muy bien definida _____
- 10) Neumonía _____ ó atípica: a diferencia de la típica ésta tiene como diana _____.
- 11) La Neumonía típica ó _____ más característica es la neumonía _____, la neumonía más frecuente _____
- 12) Etiología de la neumonía neumocócica: el agente causal es un _____ Gram _____, _____, denominado _____ ó neumococo (_____ ó _____)

13) El Neumococo produce diversas patologías incluidas en la denominación de "_____"

14) Patologías causadas por el neumococo No invasivas:

- _____
- _____
- _____

15) Patologías causadas por el neumococo invasivas:

- _____
- _____
- _____

16) Clínica de neumonía neumocócica:

- Síndrome _____
- Insuficiencia _____
- D _____
- T _____ y e _____, puede ser _____
- D _____ de carácter _____

17) En el diagnóstico de laboratorio de Neumonía neumocócica

- En sangre:
 - L _____ intensa con n _____
 - Marcadores de infección aguda elevación de _____, _____
 - Gasometría puede haber _____
 - Hemocultivo _____
- En esputo:
 - Abundantes _____ y _____
 - T _____
 - C _____ e _____
- Serología: demostración de _____ en _____, _____, _____, _____. Ej. A _____: se utiliza un test rápido _____, ICT de _____ También hay Test de _____ (ICT= Inmunocromatografía)

18) Neumonía _____ ó Atípica, causada por _____, _____, _____

19) L _____ causa patología denominada Legionelosis con dos formas clínicas:

- Epidemia ó _____, cursa con Síndrome _____ sin _____
- Epidemia de _____, cursa con _____ y _____

20) La Tuberculosis pulmonar es una _____ causada por _____, una _____

21) Las M _____ son bacterias con una _____, con un contenido alto en _____, especialmente ácidos grasos denominados _____

22) Esa pared es un factor de virulencia porque hace a estas bacterias _____ por ej. a _____

23) Esa pared da una característico comportamiento _____, no se tiñen adecuadamente con _____ y para su identificación se usan otras tinciones especialmente _____, capaz de identificar una característica: _____ de estos bacilos.

24) Se denominan Bacilos _____ ó _____

25) Hay dos grandes grupos de Micobacterias:

- a) M _____ causantes de _____: _____ y _____
- b) M _____ causantes de _____
- 26) La clínica de Tuberculosis es una enfermedad _____ y _____, a nivel tisular produce _____ que suele afectar a nivel _____, aunque puede tener _____: _____, _____, _____, _____
- 27) La tuberculosis puede ser una enfermedad diseminada: TBC _____
- 28) El mecanismo de transmisión de Tuberculosis es vía _____ por gotitas de _____ ó _____
- 29) La _____ tuberculosa supone _____ el bacilo tuberculoso, con respuesta positiva a _____, pero sin ningún signo de _____
- 30) La _____ tuberculosa: aparición de
- a) _____ como t_____, _____ a veces _____, fiebre, malestar general, astenia, anorexia, pérdida de peso y sudoración nocturna
- b) ó _____ de enfermedad
- 31) La _____ tuberculosa puede producirse durante:
- La _____ tuberculosa: Tuberculosis _____, aparece en el _____ con el bacilo
 - Una _____: Tuberculosis _____ ó _____ ó _____; aparece cuando tras un _____ (_____) se reactiva el foco tuberculoso ó más raro _____
- 32) Complejo primario de Ghon es: _____, _____ y _____
- 33) Las personas con Infección tuberculosa ó _____ TB _____, no se sienten enfermos y no tienen _____. Tienen infección ó están infectados por _____, pero no tienen la enfermedad; el único dato diagnóstico es una reacción positiva a un _____. El esputo es _____ y en principio _____ la infección
- 34) Hay que tener en cuenta que **sin** _____, como un ____% de las personas infectadas desarrollaran _____ en algún momento de sus vidas.
- 35) Prueba de la tuberculina ó _____ de _____. Se inyecta _____ un _____ de _____ y a las ____ horas se observa si hay reacción con formación de _____
- 36) Se considera Reacción + si el diámetro es _____ e indica _____
- 37) Baciloscopia: _____ de _____ y tinción de una muestra de _____, Tinción _____
- 38) Cultivo de esputo para TBC se realiza en dos medios:
- _____, medio _____ se añade la muestra de esputo tras _____ y tras 6-8 semanas se observan _____ de crecimiento de micobacterias
 - _____ medio _____ que se utiliza con sistemas _____ (_____, como el Sistema MGIT) que detectan _____
- 39) Identificación de Micobacterias
- B _____
 - _____ las más usadas en la rutina del laboratorio de Micobacterias son Técnicas de _____ con _____ permite identificación de _____

- varias especies de Micobacterias: *M* _____ y otras Micobacterias _____ (ej. *M.* _____)
- Espectrómetro de masas MALDI-TOF ó Matrix assisted Laser Desorption and Ionization Time of Flight. T _____
Técnica _____, identifica los microorganismos detectando su _____ ó _____
 - A _____, comprobar _____ ó _____ a los _____ usados en el tratamiento _____.
- 40) El Cáncer de pulmón es _____ resultantes del _____ de células _____.
- 41) El cáncer de pulmón es uno de los cánceres _____ en el mundo
- 42) De todos los tipos de cáncer, es el que más _____ produce. Fundamentalmente porque más de _____ son diagnosticados _____
- 43) La aparición del cáncer de pulmón es resultado de una _____, el consumo de Tabaco es _____ pero existen también otros factores.
- 44) Etiología del Cáncer de pulmón :
- a) Fumar es el _____ principal. El humo del tabaco es una mezcla mortal de más de 7,000 sustancias químicas, muchas de ellas tóxicas. Se sabe de al menos 70 que son _____
 - b) Cada día existe más evidencia de la participación factores _____ y biomarcadores de _____ en la predisposición al cáncer de pulmón Hay _____ activantes detectadas en el Cáncer de células _____ que se han convertido en biomarcadores. Dos de ellas son _____ terapéuticas que ya están en la práctica clínica, la mutación _____ (Receptor de factor de crecimiento epidérmico) y la translocación _____ (Anaplastic Linphoma Kinase, se hace Tratamiento con _____)
 - c) Exposición _____ a carcinógenos: _____, _____, _____, _____, _____, _____ etc.
 - d) C _____ y _____: emisiones de _____, _____, gas _____.
 - e) R _____
 - f) V _____
 - g) D _____
- 45) Los síntomas de cáncer de pulmón pueden ser _____
Algunas personas tienen síntomas _____, otras solo presentan _____ general.
- 46) En gran parte de los casos el cáncer de pulmón _____ síntomas hasta _____.
- 47) Síntomas del cáncer de pulmón pueden ser:
- a) T _____ ó que _____
 - b) T _____ con expectoración _____
 - c) R _____, _____
 - d) D _____
 - e) D _____
 - f) Episodios _____
 - g) Síntomas _____ como _____

48) El cáncer de pulmón puede crecer de tres maneras:

- a) _____
- b) _____
- c) _____

49) Hay dos clasificaciones principales del cáncer de pulmón:

- a) _____ ó _____
- b) _____ no _____ ó _____
- c) De otra parte está el Cáncer de pulmón _____

50) Cáncer de pulmón _____ C. _____ ó _____

- a) Un _____%
- b) Se desarrolla en _____ y _____
- c) Se localiza preferentemente en _____ de los pulmones
- d) Se caracteriza por _____ y _____

51) El Cáncer de pulmón de _____ no _____ C. _____ ó carcinoma _____

_____ es el tipo de neoplasia pulmonar más frecuente.

En función del tipo de célula epitelial donde el cáncer comienza:

- 1) _____ ó _____ se origina en las células que recubren _____, células _____
- 2) _____ comienza en las células que producen _____, células _____
- 3) _____ se origina en células que no pertenecen a los dos tipos descritos anteriormente.

52) El Carcinoma _____ o _____

- Es la variedad de cáncer broncopulmonar más frecuente en nuestro país, representando _____ % de los carcinomas no microcíticos.
- Suele localizarse _____ de los pulmones.
- Tiene un crecimiento _____.

53) A _____:

- Representa el _____% de los carcinomas no microcíticos.
- Es el _____ con el consumo de tabaco, pero aún así es _____ en fumadores.
- Suele localizarse en _____ de los pulmones, por lo que frecuentemente afecta a _____ y _____.
- Esta variante histológica representa un ejemplo de avances en terapia, ha cobrado especial interés al descubrirse que un subgrupo de pacientes tienen _____ (ej. _____) que permite que estos pacientes sean tratados con _____

54) _____ de células _____:

- Se localizan _____ y diseminan _____.
- Es el tipo _____ frecuente de los carcinomas broncopulmonares.

55) Diagnóstico de Cáncer de pulmón

- a) Pruebas de laboratorio:
 - i) _____ del esputo
 - ii) Si hay derrame pleural T _____: _____ y _____
- b) Diagnóstico por imagen _____
- c) Biopsia. Anatomía patológica
 - i) Biopsia _____ (AAF) del pulmón
 - ii) B _____ y biopsia. EBUS: _____

- d) Estudio de Marcadores: _____ y _____ (NGS next generation sequencing) Dos biomarcadores en C_____: mutaciones en el E_____ y la proteína de fusión _____ (Tratamiento inhibidores de Kinasa de tirosina (TKIs))
- e) Biopsia líquida: test _____ ó análisis _____ en una muestra _____
- 56) El Neumotórax consiste en la presencia de _____ en _____
- 57) Neumotórax _____: sin mecanismo de puerta de entrada en la pared _____, el aire penetra a partir del _____ por la rotura de pequeñas _____ en contacto con la pleura u otros " _____ " mas pequeños ó _____
- a) N. espontáneo _____ cuando se da en _____ como _____. Estas personas presentan estas pequeñas _____, _____ sin que sean consecuencia _____.
- b) N. espontáneo _____ Por _____ como _____, _____; a consecuencia de _____ el paciente presenta las _____ en el tejido pulmonar.
- 58) Neumotórax _____: hay _____ en la pared t_____, el aire penetra por comunicación de _____ con _____ por un _____
- 59) En el Neumotórax la función respiratoria sufre un trastorno por A _____ compresiva
- 60) _____ pleural es la acumulación de líquido en _____
- 61) Etiología del Derrame pleural, causas principales:
- a) _____ (_____)
- b) _____ (_____)
- c) _____ (_____)
- 62) El derrame pleural con trasudado es propio de :
- a) circunstancias que _____ la _____ en los capilares de la pleura: _____
- b) cuando _____ de forma importante _____ del plasma: tiene trascendencia en casos de _____ intensa y situaciones de _____ generalizado ó anasarca.
- 63) En el trasudado hay _____ número de células, predominantemente _____
- 64) En el exudado hay _____ número de células
- a) L _____: l _____
- b) Células _____: _____
- 65) Un líquido pleural con elevada proporción de PMN y de aspecto purulento se conoce como _____ = _____
- 66) El exudado es propio de la existencia de _____, producida por:
- _____ liberados en _____ (p. ej., infección vírica o tuberculosa) o en regiones pulmonares adyacentes ej., por _____
 - _____
- 67) El líquido pleural se considera un exudado si uno ó más de los siguientes criterios están presentes:
- a) Relación proteínas _____ / proteínas _____ > _____
- b) Relación LDH del _____ / LDH _____ > _____
- c) LDH en _____ > ____ / ____ del límite _____ en suero
- 68) _____ consiste en _____ sangre _____

- 69) _____: líquido pleural de aspecto lechoso por linfa vertida a _____
- 70) Clínica del Derrame pleural es
- _____
 - _____
 - _____
- 71) El diagnóstico laboratorio se hace por análisis del líquido pleural obtenido mediante punción de la pared del tórax ó _____ que es _____ y _____ porque _____.
- 72) _____ es un conflicto de espacio que provoca una _____ en el mediastino
- _____ son la causa más frecuente. Pueden ser _____
 - _____ que ocupan espacio
- 73) _____: inflamación del mediastino _____ ó _____
- M aguda: Generalmente por propagación de _____ próximas ó por _____ de alguna estructura ej. _____
 - M crónica: por _____ granulomatosas (tuberculosis, sarcoidosis..) ó un por proceso que ocasiona _____ del mediastino, ocupado por tejido conjuntivo; afección conocida como _____
- 74) _____ ó _____ es la presencia de aire en el _____ del mediastino, con posterior paso al tejido subcutáneo y _____, *aire en tejidos blandos* del _____ y el _____
- 75) El aire puede proceder de la _____, N _____ ó causa _____