**1.- Marque lo correcto en relación con el espacio pleural:**

a.- Está ubicado entre el pulmón y el mediastino.

**b.- Está ubicado Entre las dos pleuras.**

c.- En condiciones normales siempre tiene presión positiva.

**d.- En condiciones normales siempre tiene presión negativa.**

e.- La presión pleural solo afecta el funcionamiento de los pulmones.

**2.- Marque lo correcto: En ventilación espontanea:**

 a.- La inspiración es pasiva.

 **b.- La espiración es pasiva.**

 **c.- La inspiración es activa.**

 d.- La espiración es activa.

 e.- La espiración utiliza músculos respiratorios.

**3.- En la fase Inspiratoria espontanea que músculos principalmente se usan:**

 a.- Intercostales Internos.

 **b.- Intercostales externos.**

 **c.- Diafragma.**

 d.- Esternocleidomastoideo.

 e.- Rectos anteriores del abdomen.

**4.- La frecuencia respiratoria de la maquina es 15 y la total es 15 que modo ventilatorio tiene el paciente:**

 a.- Asistida.

 **b.- Controlada.**

 c.- Asistida controlada.

 d.- Soporte de presión.

 e.- La presión dependerá del compliance pulmonar.

**5. Cuando limitamos la inspiración por presión: lo correcto es**

 a.- El ventilador pasa a espiración al alcanzar la presión.

 **b.- El volumen depende de la presión.**

 c.- se puede colocar pausa inspiratoria.

 d.- el flujo de la maquina en cuadrado.

 e.- este no se puede usar en modo asistido.

**6.- En la ventilación asistida :**

 **a.- la frecuencia depende del paciente.**

 b.- la frecuencia depende del ventilador.

 c.- La frecuencia depende del paciente y ventilador.

 **d.- el volumen corriente lo suministra la máquina.**

 **e.- El Volumen minuto depende del ventilador y paciente.**

**7.-Las reglas de oro de los gases arteriales establecen:**

a) Relaciona la paCO2 con el pH.

b) Nos determina la relación inversa del PaCO2 al pH y determina la alteración AB

 como de origen respiratorio.

c) Un aumento del PaCO2 se corresponde con un descenso del pH.

**d) todas son ciertas.**

**8.- En la VM limitada por volumen:**

**a.- El volumen es fijo.**

**b.- La presión es variable.**

c.- El volumen depende de la distensibilidad pulmonar.

d.- La presión es fija.

e.- El ventilador cicla al alcanzar el volumen prefijado.

**9.- Cuando aplicamos PEEP en el modo limitado por presión:**

a.- el volumen corriente programado sube.

b.- el volumen programado baja.

**c.- el volumen programado no se altera.**

d.- el ventilador cicla al alcanzar la presión fijada.

e.- Se suma el PEEP a la presión prefijada.

**10.-Para mantener el pH en rangos de normalidad,como hacen los sistemas de amortiguación para Lograr su mecanismo de acción ? Marque Verdadero (V) Falso (F)**

a). - Buffer plasmáticos intracelulares y extracelulares son de acción continua **( V )**

b), - Buffer respiratorio de acción tardía luego de 2 dias. **( F ).**

c). - Buffer respiratorio y renal secuencial primero respiratorio en horas seguido

 de la amortiguación renal en días **( V )**

d),. Buffer renal de inicio máximo de acción entre 2-5 días**. ( V ).**

**11.- Como es el retorno venoso en el ventrículo izquierdo con VM:**

a.- Depende de la presión del ventilador.

b.- igual que en ventilación espontanea.

c.- Igual en espiración que en inspiración.

d.- Depende de la presión del ventilador mecánico.

**e.- Mayor en inspiración que en espiración.**

**12.- Como es el retorno venoso en el ventrículo Derecho con VM:**

 a.- Mayor en inspiración.

 b.- Depende del volumen del ventilador.

 **c.- Mayor en espiración que en inspiración.**

 d.- Depende de la presión del ventilador mecánico.

 e.- Depende de la presión pleural.

**13.-Correlaciones las siguientes alteraciones:**

1) PH > 7.45 HCO3 > 24  **(D)** a) Acidosis respiratoria en acidemia.

 2) PH < 7.35 HCO3 < 20  **(B)** b) Acidosis metabólica en acidemia.

 3) PH > 7.45 PaCO2 < 35  **(C)** c) Alcalosis respiratoria en Alcalemia..

 4) PH < 7.35 PaCO2 >45  **(A)** d) Alcalosis metabólica en alcalemia

**14.- Marque lo correcto en relación con la pausa inspiratoria.**

**a.- Forma parte del tiempo inspiratorio.**

**b.- Sirve para calcular compliance estático pulmonar.**

c.- Durante la pausa sigue entrando flujo inspiratorio a los pulmones.

**d.- No entra más flujo inspiratorio.**

e.- Forma parte del tiempo espiratorio.

**15.- Que músculos respiratorios se usan en la espiración en ventilación mecánica:**

a.- Todos

b.- Diafragma.

c.- Esternocleidomastoideo.

**d.- Ninguno.**

e.- Intercostales externos.

**16.-Paciente masculino 30 años ingresa con Dx de Diabetes Mellitus de inicio reciente—Resultado AB pH 7.56 PaCO2 28 HCO3 20 Ex Base - 4 .Cual seria el ph esperado para la PaCO2 según las reglas de oro ?**

a) Ph 7.55.

b) Ph 7.31.

**c) Ph 7.49.**

d) el mismo medido.

**17.- Marque lo correcto de la fase espiratoria.**

**a.- La espiración debe ser mayor que la inspiración.**

b.- La espiración debe ser menor que la inspiración.

 **c.- Al final hay presión Cero en el sistema.**

**d.- Se puede colocar presión positiva en esta fase.**

e.- El ventilador ayuda a sacar el aire de los pulmones del paciente.

**18.- En ventilación mecánica en decúbito dorsal:**

**a.- La ventilación se realiza preferentemente en la parte anterior del tórax.**

b.- La ventilación se realiza preferentemente en la parte posterior del tórax.

**c.- La perfusión se realiza preferentemente en la parte posterior del tórax.**

d.- La perfusión se realiza preferentemente en la parte anterior del tórax.

e.-Es igual en la parte anterior y posterior.

**19.- En un ventilador mecánico con una frecuencia de 12 y un tiempo**

**Espiratorio de 3 segundos, que puede hacerse:**

**a.- Colocar un tiempo inspiratorio de 2 segundos.**

b.- Colocar un tiempo inspiratorio de 2,8 segundos.

c.- Colocar un tiempo inspiratorio de 3 segundos.

**d.- Poner pausa inspiratoria.**

**e.- poner PEEP.**

**20.-Coloque en orden de importancia los mecanismos de transporte De CO2 en la sangre.**

a.- Disuelto en plasma **\_\_\_3\_\_\_\_\_\_\_**

b.- Bicarbonato **\_\_\_1\_\_\_\_**

c.- Unido a la Hb **\_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_**

**NOMBRE**

 **CI :**