

## BANCO DE PREGUNTAS DE REFRIGERACIÓN

- 1.- Cual es la posición del acondicionador de aire de ventana en un dormitorio
  - a. Con el condensador hacia afuera.
  - b. Con el condensador hacia adentro.
  - c. En posición vertical.
  - d. Ninguna de ellas.
  
- 2.- Cuando está en funcionamiento un acondicionador de aire el condensador debería estar.
  - a. Frio.
  - b. Seco.
  - c. Caliente.
  - d. Helado.
  
- 3.- Cuando hay fuga de gas que síntomas presenta el condensador.
  - a. Emanar aire caliente el condensador.
  - b. El condensador esta tibio o es su vez frio.
  - c. Se para el motor ventilador.
  - d. Todas son correctas.
  
- 4.- Cuando hay escarcha en el evaporador de un acondicionador de aire que síntomas presenta.
  - a.
  - b. ~~Falla en la válvula solenoide.~~ ~~Falla en la válvula by pass.~~
  - c. Falta de gas refrigerante en el sistema.
  - d. Ninguna es correcta.
  
- 5.- Cual de estas funciones realiza el termostato en un acondicionador de aire.
  - a. Controla las velocidades del fan evaporador.
  - b. Controla las velocidades del fan condensador.
  - c. Activa por temperatura el motor compresor.
  - d. Activa por temperatura las resistencias de descongelamiento.
  
- 6.- Cuantos motores ventiladores hay en un acondicionador de aire.
  - a. 1 motor ventilador.
  - b. 2 motores ventiladores.
  - c. 5 motores ventiladores.
  - d. Todas son correctas.
  
- 7.- La salida del gas refrigerante del motor compresor hacia el condensador en un acondicionador de aire es.
  - a. Alta temperatura baja presión.
  - b. Alta presión baja temperatura.
  - c. Baja presión baja temperatura.
  - d. Gas Alta presión alta temperatura.
  
- 8.- La válvula de carga de gas refrigerante en cualquier sistema de refrigeración va ubicada en.
  - a. Cañería de retorno o de baja presión.
  - b. Cañería de alta presión
  - c. ~~En el tubo capilar.~~
  - d. En el evaporador del sistema.

- 9.- El síntoma más visible de fuga de gas en un sistema de refrigeración es.
- Presencia de aceite en las cañerías.
  - El motor ventilador del compresor no funciona.
  - Se para el motor compresor.
  - Todas son correctas.
- 10.- Que presión debe marcar el manómetro cuando se realiza el proceso de vacío.
- 18 in Hg.
  - 50 in Hg.
  - 30 in Hg.
  - 80 in Hg.
- 11.- Que función realiza el motor ventilador del evaporador.
- Envía el aire frío hacia el dormitorio.
  - Aspira el calor de dormitorio.
  - A y B son correctas.
  - Ninguna es correcta.
- 12.- Que amperaje debe marcar un compresor de un refrigerador en funcionamiento.
- 3 Amp.
  - 8 Amp.
  - 12 Amp.
  - 20 Amp.
- 13.- Cuantas resistencias de descongelamiento tiene un acondicionador de aire.
- 2 resistencias.
  - 5 resistencias.
  - 7 resistencias.
  - Ninguna es correcta.
- 14.- Que freón o refrigerante utiliza un acondicionador de ventana.
- Refrigerante 12.
  - Refrigerante 134 A
  - Refrigerante 22.
  - Refrigerante 11.
- 15.- Que clase de máquina es el motor compresor.
- Es una máquina centrífuga.
  - Es una máquina expelente he impelente.
  - No tiene ninguna función.
  - Es una máquina de propulsión.
- 16.- que función realiza el motor compresor en un sistema de refrigeración.
- Aspira y comprime el gas refrigerante en un sistema.
  - Expulsa el aire caliente hacia el medio ambiente.
  - Recicla el gas refrigerante.
  - Todas son correctas.
- 17.- Con qué clase de aceite trabajan los motores compresores para sistemas de refrigeración.
- Aceite capella 30.
  - Aceite 20 W 50
  - Aceite 3 en 1.

d. Aceite hidráulico.

- 18.- Que función realiza el motor ventilador del condensador.
- Expulsa las calorías al medio ambiente que son extraídas del lugar a enfriar.
  - Enfría el lugar a ser climatizado.
  - Enfría el motor compresor.
  - Ninguna es correcta.
- 19.- Con que color se identifica el cilindro de gas refrigerante R 22.
- Color rojo
  - Color azul.
  - Color violeta.
  - Color verde.
- 20.- Con que frecuencia funciona los sistemas de refrigeración.
- 60 Hz
  - 50 Hz.
  - 10 Hz
  - 12 Hz
- 21.- Para que se utilizan los capacitores entre los rangos de 35 uf hasta 60 uf en los sistemas de acondicionador de aire.
- Se utiliza para el arranque del motor compresor.
  - Se utiliza para el arranque del motor de la bomba hidráulica.
  - Solo arranca el motor ventilador del evaporador y del condensador.
  - Todas son correcta.
- 22.- Cuando se realiza el cambio de un motor compresor en un sistema de refrigeración a más de cambiar el motor compresor es también necesario cambiar el.
- La válvula solenoide.
  - El condensador
  - El evaporador
  - El filtro deshidratador.
- 23.- Que función realiza el filtro deshidratador.
- Filtra el gas refrigerante
  - Filtra el fluido del gas refrigerante.
  - Filtra la humedad y pequeñas partículas de suciedad en el sistema de refrigeración.
  - Ninguna es correcta.
- 24.- Los elementos básicos de un sistema mecánico de refrigeración son.
- Motor compresor, condensador, evaporador, filtro deshidratador, tubo capilar.
  - Motor condensador, motor evaporador, filtro deshidratador, tubo capilar.
  - Compresor, tubo capilar, filtro, termostato.
  - Ninguna es correcta.
- 25.- Una bomba de vacío es una máquina que sirve para
- Extraer humedad del sistema de refrigeración.
  - Extrae el aceite del sistema de refrigeración.
  - Extrae limallas he impurezas de un sistema de refrigeración.
  - Todas son correctas.
- 26.- En un sistema de refrigeración que sucede con el motor compresor cuando el sistema está sobre cargado.

- a. El protector térmico interno hace que el motor compresor se apague por sobrecalentamiento.
- b. El motor traja hasta quemarse.
- c. El motor se calienta excesivamente hasta llegar al punto de fusión.
- d. El motor explota.

27.- Que medida de cañería se utiliza para colocar la válvula de servicio.

- a.  $\frac{1}{4}$
- b.  $\frac{5}{16}$
- c.  $\frac{7}{8}$
- d.  $\frac{1}{2}$

28.- Con que color identificamos al manómetro de baja presión.

- a. Rojo.
- b. Azul.
- c. Violeta.
- d. Rosado.

29.- Con que color identificamos al manómetro de alta presión.

- a. Verde.
- b. Azul.
- c.
- d. ~~Violeta.~~ Rojo.

30.- Que gas se utiliza para comprobar que no existan fugas en un sistema de refrigeración cuando ha sido reparadas.

- a. Gas refrigerante R 22
- b. Gas comprimido.
- c. Gas refrigerante R 134 A
- d. Gas nitrógeno seco.

31.- Que es un tubo capilar.

- a. Un **tubo capilar** es de pequeña sección circular una conducción de fluido muy estrecha y en su diámetro interno es como la de un cabello.
- b. Es un tubo de reducción de  $\frac{1}{8}$  a  $\frac{3}{16}$
- c. Es un tubo de precisión.
- d. Es un tubo de cobre y aluminio.

32.- El tubo capilar es un dispositivo de.

- a. De expansión
- b. De derivación.
- c. De drenaje.
- d. De filtración.

33.- El tubo capilar realiza la expansión del fluido refrigerante en.

- a. La entrada del tubo capilar.
- b. La salida del tubo capilar.
- c. La salida del tubo capilar al conectarlo con el evaporador.
- d. Todas son correctas.

34.- Que función tiene el tubo capilar.

- a. Regula la caída de presión del sistema entre el condensador y el evaporador.
- b. Equilibra las presiones.
- c. Aumenta la presión del lado de baja.
- d. Aumenta el fluido de gas refrigerante.

35.- Para que funcione bien el tubo capilar el sistema de refrigeración debe estar.

- a. Seco sin humedad.
- b. Lleno de gas nitrógeno.
- c. Lleno de gas refrigerante
- d. Ninguna es correcta.

36.- Las centrales de acondicionador de aire tipo Split vienen separadas para su instalación estas unidades son.

- a. Unidad condensadora con la unidad frigorífica.
- b. Unidad evaporadora con la unidad frigorífica.
- c. Unidad condensadora, y unidad evaporadora
- d. Todas son correctas.

37.- Que gas refrigerante utiliza lo sistemas de acondicionador de aire de los automóviles.

- a. Gas refrigerante R 12
- b. Gas refrigerante R 22
- c. Gas refrigerante R 134 A
- d. Gas nitrógeno seco.

38. Como usted controla la carga de gas en un sistema de refrigeración que ha reparado de una breve descripción del proceso.

.....  
.....  
.....

39.- De una breve descripción del proceso de un cambio de compresor con los elementos necesarios en un sistema de refrigeración. Para que el sistema quede en perfectas condiciones

.....  
.....  
.....

40.- Realice un diagrama básico de un sistema de refrigeración con los siguientes elementos. Compresor, Condensador, Evaporador. Tubo capilar y filtro deshidratador.

41.- El presostato de baja, protege al motor compresor, ya que al detectar una presión menor a la normal el sistema deja de funcionar.

- a. Verdadero
- b. Falso.

42.- El presostato de alta, protege al termostato, ya que al detectar presiones mayores a las normales el sistema deja de funcionar.

- a. Verdadero
- b. Falso

43.- A los presostatos de baja presión se los gradúa con un rango porcentual de.

- a. 50%
- b. 70%
- c. 15%
- d. 0%

44.- A los presostatos de alta presión se los gradúa con un rango porcentual de.

- a. 0%
- b. 50%
- c. 70%
- d. 10%

45.- El termostato va conectado en serie con el.

- a. Motor compresor.
- b. Motor ventilador.
- c. Evaporador.
- d. Condensador.

46.- Describa que efecto produce la humedad en un sistema de refrigeración.

.....  
.....  
.....

47.- Porque es necesario la utilización de los filtros deshidratadores en los sistemas de refrigeración.

.....  
.....  
.....

48.- En un refrigerador No frost para que se utiliza las resistencias de descongelamiento.

- a. Evita que se llene de escarcha el condensador

- b. Evita que se llene de escarcha el evaporador.
- c. Evita que el motor compresor se quemé.
- d. Evita que el sistema deje de funcionar.

50.- El timer es un dispositivo que entrega energía al motor. Cuando cumple su periodo, desconecta el motor y luego va entregar energía a la resistencia para el descongelamiento y por lo tanto no se bloquea de hielo el sistema.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

51.- Sistema No Frost es.

- a. Sistema mediante el cual no se produce hielo, se enfría mediante la circulación de aire frío tanto en el freezer como en el gabinete.
- b. Sistema que hace escarcha.
- c. Sistema que se enfría por convección
- d. Sistema que hace escarcha por sus elementos sofisticados de tecnología de punta.

52.- Que tipo de motores compresores utilizan los sistemas de refrigeración de uso doméstico.

- a.
- b. ~~Compresores de aire~~ Compresores alternativos o de pistón, enfriados por aire o por aceite.
- c. Compresores rotativos o de paletas enfriados por aire o por aceite
- d. C y B son correctas.

53.- Cual es la válvula de expansión en un equipo doméstico de refrigeración..

- a. El tubo capilar.
- b. El motor ventilador
- c. El capacitor
- d. El timer.

54.- Para qué sirve la válvula de expansión termostática.

.....  
.....  
.....

55.- La válvula de expansión termostática sirve para regular el flujo de fluido refrigerante en un evaporador, según las variaciones de temperatura aplicadas al bulbo sensor.

- a. Verdadero
- b. Falso.

56.- Las lecturas de los manómetros que se usan para refrigeración están dadas en.

- a. Pulgadas, cm
- b. Barés, metros.
- c. Millas, PSI, Pul Hg.

d. Plg Hg, PSI, °F.

57.- El manómetro de alta. Tiene una escala calibrado de 0 a 500 P:S:I la escala puede estar marcada con incrementos de 2 a 5 Lbs. La escala negra indica presión y la escala roja indica temperatura en °F.

- a. Verdadero
- b. Falso

58.- Que entiende por acondicionar.

.....

.....

.....

59.- Que es calor específico.

.....

.....

.....

60.- Que es humedad absoluta.

.....

.....

.....

61.- Que es temperatura de bulbo seco.

.....

.....

.....

62.- Que es carga de calor.

.....

.....

.....

63.- Que es aire de retorno.

.....

.....

.....

64.- Para qué sirve el voltímetro.

.....  
.....

.....

65.-Para qué sirve el Amperímetro.

.....  
.....  
.....

66.- Para qué sirve el óhmetro.

.....  
.....  
.....

67.- Que voltaje y que frecuencia suministra las empresas eléctricas del Ecuador a las industrias y al sector doméstico en baja tensión.

.....  
.....  
.....

68.- Para que se utilizan las válvulas solenoides.

.....  
.....  
.....

69.- Donde se encuentra instalado el tubo capilar

- a. A la salida de motor compresor con el evaporador
- b. A la salida del evaporador
- c. A la salida del filtro deshidratador con el motor compresor.
- d. A la salida del filtro deshidratador y a la entrada del evaporador.

70.- Los tipos de condensadores utilizados en refrigeración.

- a. Enfriados por aire.
- b. Enfriados por agua.
- c. Torres de enfriamiento
- d. Todas son correcta

71.- Las torres de enfriamiento es un Artefacto utilizado para la preservación del agua, utilizada en sistemas de condensación por agua recirculada, donde el agua que pasa por el condensador se le reduce la temperatura para volver a utilizarse.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

72.- Enumere cinco (5) tipos de motores compresores que usted conoce para sistemas de refrigeración domestico he industrial

.....

.....

.....

73.- Que entiende usted por refrigeración.

.....

.....

.....

74.- que es la humidificación.

.....

.....

.....

75.- Los motores compresores pueden ser enfriados por.

- a. Aire
- b. Aire forzado
- c. Aceite.
- d. Todas son correctas.

76.- Que es agente de refrigeración.

.....

.....

.....

77.- Que es calor sensible.

.....  
.....  
.....

78.- Que es calor latente.

.....  
.....  
.....

79.- Los agentes de refrigeración pueden ser.

- a. Cloroflurados, refrigerantes ecológicos. Cloropentafluoroetano. Freon R 115
- b. Diclorodifluormetano freon 12,
- c. Monoclorodifluormetano. Freon 22
- d. Todas son correctas.

80.- Que entiende por línea de descarga.

.....  
.....  
.....

81.- Que entiende por línea líquida.

.....  
.....  
.....

82.- Que es un tanque receptor.

.....  
.....  
.....

83.- Para qué sirve un tubo visor.

.....  
.....  
.....

84.- Cual es la función de una bomba de vacío.

.....  
.....  
.....

85.- Para qué sirve la pastilla de deshielo.

.....  
.....  
.....

86.- En qué casos o en que sistemas de refrigeración utilizamos el gas freon # 502

- a. Sistemas de acondicionadores de aire de ventana.
- b. Sistemas de acondicionadores de vehículos.
- c. Sistemas industriales que alcanzan bajas temperatura entre los - 18°C a -51°C
- d. Ninguna es correcta.

87.- Indique en que parte del ciclo de refrigeración la línea caliente cambia de estado

- a. Condensador
- b. Evaporador
- c. Filtro deshidratador
- d. A la salida del tubo capilar hacia el evaporador.

88.- Que es el cero absoluto.

.....  
.....  
.....

89.- Que es solidificación.

.....  
.....  
.....

90.- Escriba el concepto de fusión.

.....  
.....  
.....

91.- Que entiende por energía cinética.

.....  
.....  
.....

92.- Que es energía potencial.

.....  
.....  
.....

93.- Cual es el largo mínimo de un tubo capilar en un refrigerador.

- a. 3mts.            09,85 pies
- b. 5mts.            16,40 pies
- c. 8mts.            26,24 pies
- d. 15mts.          49,21 pies

94.- Escriba sobre motores compresores alternativos con pistones y cigüeñales

.....  
.....  
.....

95.- Escriba sobre motores compresores de disco oscilantes.

.....  
.....  
.....

96.- Escriba sobre compresores axiales de disco oscilante.

.....  
.....  
.....

97.- Escriba sobre compresores rotativos de paletas.

.....  
.....  
.....

98.- Escriba sobre motores compresores radiales.

.....  
.....  
.....

99.- Escriba sobre motores compresores de espiral.

.....  
.....  
.....

100.- Para qué sirve el protector térmico o clikson.

.....  
.....

101.- Que es radiación.

.....  
.....

102.- Que es reflexión.

.....  
.....

103.- Que es conducción.

.....  
.....

104.- Defina que es calor latente de fusión.

.....  
.....

105.- defina que es calor latente de vaporización.

.....  
.....

106.- El punto de roció es.

.....  
.....

107.- Que es humedad relativa.

.....  
.....

108.- Las condiciones exigidas a los refrigerantes son.

- a. No deben ser explosivos en su estado natural ni en las mezclas con el aire.
- b. No deben ser corrosivos.
- c. No deben ser inflamable.
- d. Todas son correctas.

109.- Freón es el nombre que se le da a un grupo de refrigerantes compuestos principalmente de carbono y de flúor.

- a. Verdadero
- b. Falso.

110.- Se denomina unidad condensadora al conjunto formado por.

- a. Motor compresor, condensador, recipiente acumulador.
- b. Condensador, evaporador, tubo capilar, recipiente acumulador.
- c. Motor compresor, condensador, evaporador. Recipiente acumulador
- d. Motor compresor, condensador, recipiente acumulador y evaporador.

111.- El evaporador es el dispositivo donde se vaporiza por completo el fluido refrigerante, al absorber el calor del espacio circundante “a refrigerar o enfriar” y mantener a una temperatura establecida.

- a. Verdadero
- b. Falso

112.- Evaporador inundado se lo conoce. Al que tiene la mayor parte del espacio interior disponible ocupado con líquido refrigerante, quedando solo un pequeño espacio libre disponible que se llena con el vapor que toma de la línea de succión.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

113.- Evaporador seco recibe la denominación por tener todo el espacio interior ocupado por refrigerante en estado gaseoso, ya sea en estado de vapor húmedo o de vapor saturado.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

114.- El evaporador inundado resulta ser más eficiente que el evaporador seco por más ventajosa la succión y por disponer de mayor cantidad de líquido del lado de baja.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

115.- Los evaporadores pueden ser de dos tipos.

- a. De tubos y placas.
- b. De tubos y cobre.
- c. De tubos y aluminio.
- d. Ninguna es correcta.

116.- Los filtros utilizados en sistemas de refrigeración en su interior están compuestas de.

- a. Silica gel.
- b. Carbono.
- c. Policarbonato.
- d. Cloruro de sodio.

117.- El equipo que se utiliza para sistemas de refrigeración se llama.

- a. Suelda oxiacetileno
- b. Suelda de punto
- c. Suelda eléctrica
- d. Suelda de estaño.

118.- Diga de que elementos está formado el equipo de suelda oxiacetileno.

.....  
.....

119.- Cuando en un sistema de refrigeración se dice que se fue al vacío. Diga cuales son las causas de esa falla.

.....  
.....

120.- los refrigerantes son sustancias cuya presión de vapor es elevada y cuyo calor específico es alto en su forma líquida lo que les permite absorber y disipar calor fácilmente a presiones relativamente bajas.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

121.- En el manómetro de oxígeno de suelda oxiacetilino diga que mide los dos relojes que posee.

.....  
.....

122.- En el manómetro de acetileno de suelda oxiacetilino diga que mide los dos relojes que posee.

.....  
.....

123.- En la soldadura con acetileno el combustible se debe mezclar con uniformidad con el oxígeno, esto se hace en una cámara mezcladora que es parte del soplete. El soporte sirve para mover, dirigir o graduar la flama.

- a. Verdadero.

b. Falso.

124.- Indique cual es el procedimiento para comprobar si el motor compresor esta defectuoso “quemado“

.....  
.....

125.- Si existe continuidad entre los terminales del motor compresor y la carcasa del mismo el motor esta quemado.

- a. Verdadero
- b. Falso.

126.- En un refrigerador el protector térmico y el relay de arranque estan conectado en.

- a. Serie
- b. Paralelo
- c. Conexión mixta.
- d. Todas son correctas.

127.- En un refrigerador no frost el motor ventilador del evaporador con el interruptor de la puerta de este gabinete están conectadas en.

- a. Serie.
- b. Paralelo.
- c. Serie paralelo.
- d. Conexión mista.

129.- El timer es un reloj que controla el tiempo de funcionamiento del motor compresor, de las resistencias de descongelamiento, de la pastilla de deshielo.

- a. Verdadero.
- b. falso.

130.- Si el motor compresor no arranca diga cuales pueden ser las fallas.

.....  
.....

131.- En las centrales de aire acondicionado tipo Split la unidad evaporadora y la unidad condensadora vienen por separado por lo tanto cada unidad debe traer su propio.

- a. Motor compresor
- b. Motor ventilador.
- c. Motor capacitor.
- d. Motor centrifugo.

132.- La carga excesiva de gas refrigerante puede producir que el motor compresor se

- a. Apague por sobre calentamiento.

- b. Arranque con un potencial eléctrico muy elevado.
- c. Arranque con un potencial eléctrico muy bajo.
- d. Todas son correctas.

134.- Todas las conexiones eléctricas de los sistemas de refrigeración en general deben ser polarizadas, significa que debe ir conectada a un punto en general que va conectada a la carcasa del congelador, refrigerador, acondicionador de aire, o a cualquier sistema refrigeración esta conexión se la llama

.....  
.....

135.- Si el motor ventilador de un acondicionador de aire tiene un excesivo ruido diga cuales son las posibles fallas

.....  
.....

136.- Diga cuál es la función del capacitor en un motor compresor.

.....  
.....

137.- El termostato está conectado en serie con el motor compresor y este es activado por efectos de .....

138.- A la salida del evaporador el gas refrigerante se encuentra en estado líquido a alta presión y baja temperatura

- a. Verdadero.
- b. Falso.

138.- El estado del freón a la salida de la válvula de expansión termostática es en forma líquida a baja presión y baja temperatura.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

139.- El estado del freón refrigerante a la entrada del motor compresor es.

.....  
.....

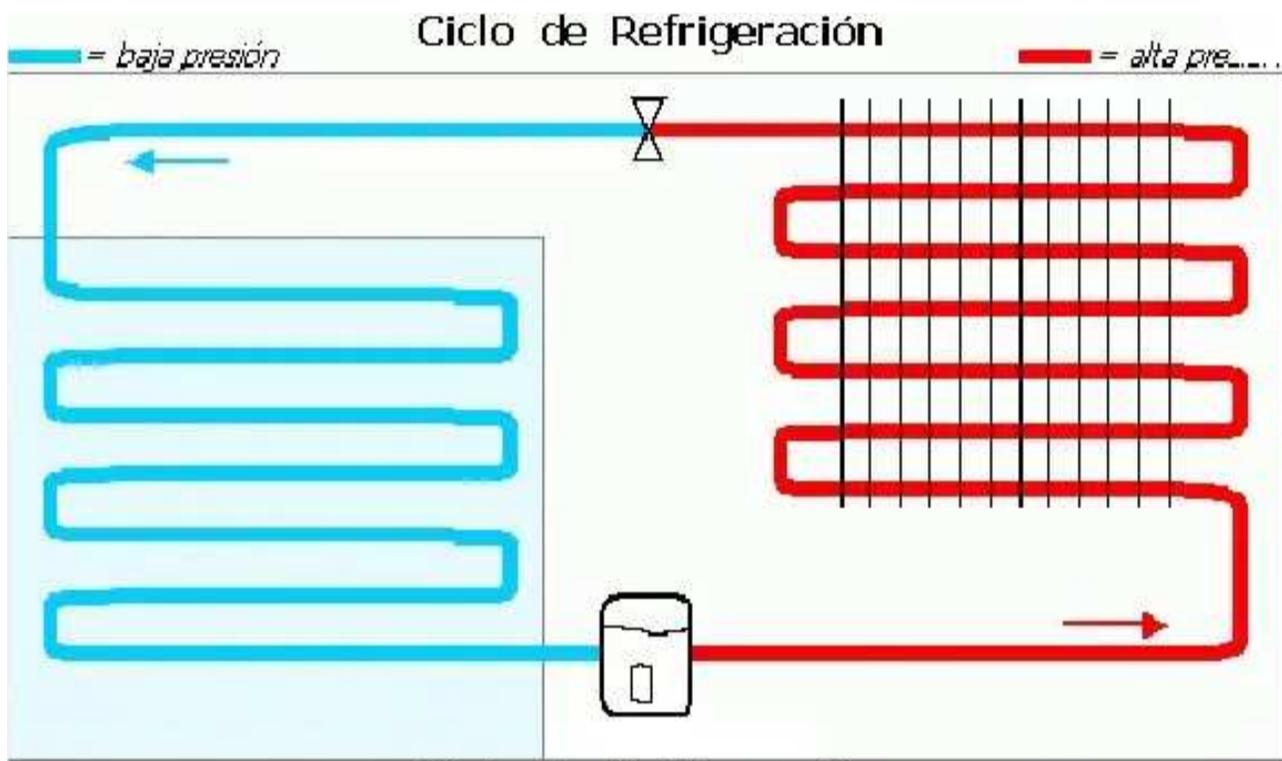
140.- La presencia de aceite en las cañerías de los sistemas de acondicionador de aires es por.

.....

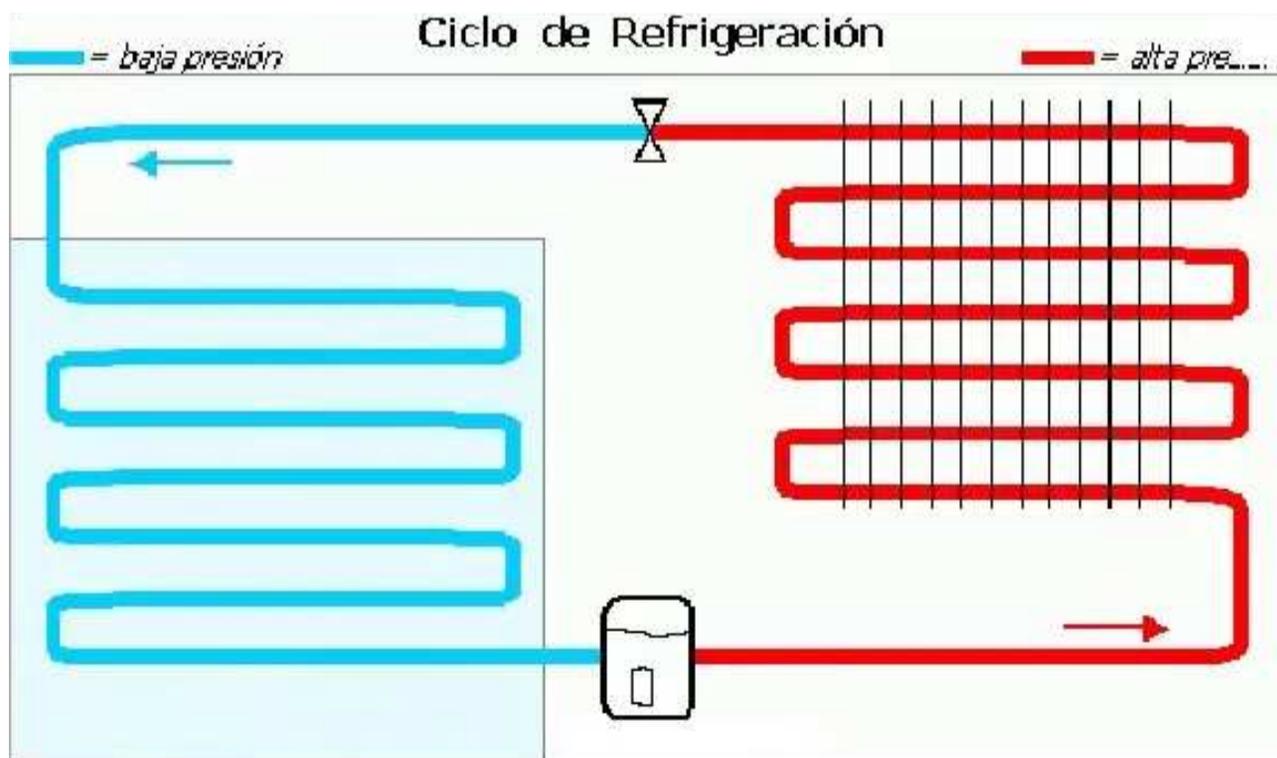
141.- Los motores compresores trabajan con un aceite capalla 30 y los motores de las bombas de vacío trabajan con el aceite.

.....  
 142.- Si el tubo capilar es utilizado como un medio de restricción, la válvula de expansión termostática es

.....  
 143.- Ponga los nombres de cada elemento que a continuación se detalla en el diagrama.



144.- En la siguiente figura ponga los estados de gas con sus diferentes presiones y temperaturas a las salidas y entradas de cada elemento.



145.- los motores compresores tienen marcado sus terminales de alimentación con los nombres de ( R ) ..... ( S ) ..... ( C ) Común .

146.- los presostatos tanto el de baja presión como el de alta presión están graduados en

un rango de tolerancia, diga cuál es el objetivo de estos presostatos.

.....  
.....

147.- Si los fabricantes de evaporadores los diseñan de placas diga en que sistemas de refrigeración son más utilizados.

.....  
.....

148.- Si los evaporadores son de tubos diga en que sistemas son más utilizados.

.....  
.....

149.- Cualquier medio o cuerpo empleado que se utilice como absorbente de calor es el concepto de

.....

150.- la temperatura a la cual la humedad del aire se condensa si se le enfría a una presión barométrica constante, si el aire es enfriado hasta un punto en el cual la humedad alcanzada por de los 100°C la humedad se condensa en gotas de agua, se dice que dicha temperatura el aire a alcanzado el.

.....

151.- El porcentaje de la cantidad máxima del vapor de agua o humedad, que puede ser absorbido por el aire a una temperatura dada. Es el concepto de?

.....

152.- El calor agregado a una sustancia para aumentar su temperatura sin que cambie su estado. Es el concepto de?

.....

153.- El calor que provoca un cambio de estado de la materia sin alterar su temperatura, El calor suministrado o quitado a una sustancia que cambia su estado sin cambiar su temperatura. Es el concepto de?

.....

154.- La operación unitaria en la que tiene lugar una transferencia simultánea de materia y calor sin la presencia de una fuente de calor externa, La transferencia simultánea de materia y calor en la operación de humidificación tiene lugar cuando un gas se pone en contacto con un líquido puro, en el cual es prácticamente insoluble. Es el concepto de

.....

155.- El procedimiento por el cual se extrae calor en condiciones controladas, procedimiento que suele valerse de medios mecánicos. Es el concepto de?

.....

155.- La magnitud física que se define como la cantidad de calor que hay que suministrar a la unidad de masa de una sustancia o sistema termodinámico para elevar su temperatura en una unidad sus unidades son (kelvin o grado Celsius).

.....

156.- La cantidad de calor que se aumenta a un espacio refrigerado mediante cuerpos o sustancias que se colocan en dichos espacios. Cantidad de calor que debe ser eliminada del espacio del acondicionador de aire o refrigerador con el fin de mantener una temperatura específica. Es el concepto de?

.....

157.- Un termómetro de mercurio que tiene el bulbo envuelto en un paño de algodón empapado de agua se dice que es temperatura de bulbo húmedo

- a. Verdadero
- b. Falso

158.- Temperatura de bulbo seco o temperatura seca es la medida con un termómetro convencional de mercurio o similar cuyo bulbo se encuentra seco.

- a. Verdadero.
- b. Falso.

159.- La energía potencial es energía que mide la capacidad que tiene dicho sistema para realizar un trabajo en función exclusivamente de su posición o configuración.}

- a. Verdadero.
- b. Falso.

160.- Escriba para que sirve el relay potencial.

.....

.....