

- Practica 1

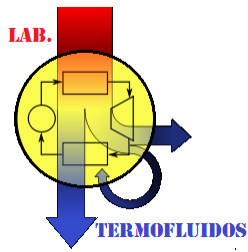
Componentes del ciclo de absorción ET 480e

ALUMNO(A):

MATRICULA:	APELLIDO PATERNO: MATERNO:	APELLIDO NOMBRES(S):	
GRUPO:	HORARIO DE PRACTICA:	FECHA:	FIRMA:

REVISÓ (PARA SER LLENADO POR EL INSTRUCTOR)

NOMBRE DEL PROFESOR: JOSÉ GUSTAVO LEYVA RETURETA		
NOMBRE DEL INSTRUCTOR:		
FECHA DE REVISION:	RESULTADO ACREDITADO NO ACREDITADO	FIRMA:
OBSERVACIONES:	SELLO DEL LABORATORIO:	



OBJETIVO

El alumno conocerá los componentes principales del ciclo de refrigeración por absorción ET 480e además de proporcionar información básica sobre éste y las diferencias que lo marcan en comparación de los ciclos de compresión y sus aplicaciones.

INTRODUCCIÓN

¿Qué es la refrigeración?

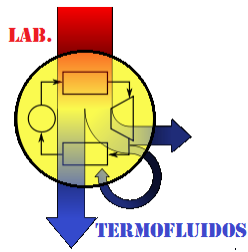
Refrigeración es el proceso de remover calor de una sustancia y transferirlo a otra sustancia

El primer contacto con la manipulación de las bajas temperaturas se realizó en algunas culturas cuando al observar que lagos o ríos se congelaban optaron por cortar bloques y trasladarlos a lugares más cercanos para su uso posterior, siendo esto propio de algunos reyes que lo usaban para realizar postres o para uso de climatización de algún palacio o cuarto.

Posteriormente comenzaron a hacerse estudios químicos, mecánicos, electrónicos, etc. que dieron a la luz diversidad de inventos y descubrimientos entre ellos la refrigeración.

Los primeros refrigeradores eran lo más parecido a un mueble en el cual depositaban una cantidad de hielo en un compartimento que daba paso a la intromisión de alimentos o bebidas, conforme avanzó el tiempo se hizo el uso de refrigerantes y de la compresión.

En la actualidad un refrigerador por absorción consta de elementos como un absorbedor, un evaporador, una bomba, un suministro de calor para el sistema



(pudiendo ser gas, resistencias eléctricas o paneles solares), un condensador y en algunos casos pueden tener un tanque para el refrigerante.

MATERIAL

- Equipo de ciclo de absorción ET480e.

ACTIVIDAD 1

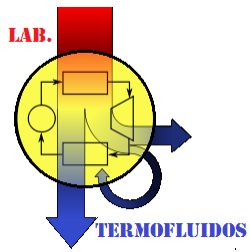
- 1.-Encienda el equipo de absorción ET480e
- 2.-Accione el interruptor de la resistencia y elija la potencia con la que desee trabajar.
- 3.-Describa y nombre las partes del ciclo de absorción mostrados en las siguientes figuras.

1)



2)





3)



4)



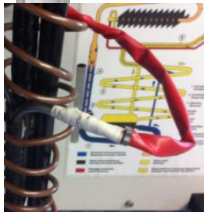
5)



6)



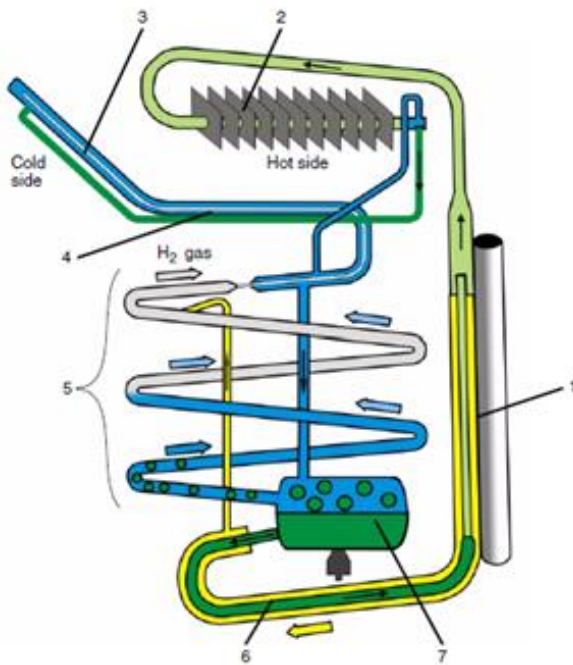
7)



8)



A manera de conclusión nombre los componentes que se indican en la imagen y explique el funcionamiento del ciclo de absorción.



Número en la imagen	Elemento
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Observaciones: