



CURSO: REFRIGERACION

AÑO: 1º

UNIDAD MODULO	OBJETIVOS Que los alumnos:	CONTENIDOS
1 "Introducción al concepto de refrigeración"	<ul style="list-style-type: none"> Obtengan conocimientos básicos sobre los sistemas de refrigeración. 	Estados físicos. Presión, temperatura e instrumental. Calorimetría. Dilatación. Comprensibilidad. Calorías. " "
2 "Calorimetria"	<ul style="list-style-type: none"> Interpreten los conceptos de cambio de estado y calorimetría. 	Calor latente y sensible. Valores saturados y sobre-calentados. Transmisión del calor, ciclo de refrigeración real con intercambiador de calor. Refrigerantes y propiedades. Sistemas de unidades (MKS)
3 "Compresores"	<ul style="list-style-type: none"> Interpreten el funcionamiento de los tipos más usuales de compresores usados en refrigeración. 	Compresores abiertos y sellados, sus fallas y su reparación. Rotativos, descripción. Generalidades, formas de prueba y reparación.

NOTA: Al cumplimentar cada módulo podrá extenderse una constancia que los habilite laboralmente para una tarea específica o les permita su inserción en otra comunidad educativa.



CURSO: REFRIGERACION

AÑO: 2º

UNIDAD MODULO	OBJETIVOS Que los alumnos:	CONTENIDOS
4 "Elementos de expansión"	<ul style="list-style-type: none"> Interpreten los sistemas capilares, válvulas, evaporadores y condensadores del equipo refrigerador. 	Caudal apropiado para distintos equipos refrigerantes. Válvulas fijas (regulación). Termostáticas (regulación y funcionamiento). Evaporadores inundados y de caño aleteado. Condensadores enfriados por aire y por convección.
5 "Reparaciones y aire acondicionado"	<ul style="list-style-type: none"> Reparen equipos de refrigeración. Instalen equipos de aire acondicionado. 	Reparaciones generales de heladeras comerciales y familiares. Aire acondicionado. Cálculo de volúmenes de ambientes para instalar equipos de aire acondicionado. Nociones de heladeras de absorción.

NOTA: Al cumplimentar cada módulo podrá extenderse una constancia que los habilite laboralmente para una tarea específica o les permita su inserción en otra comunidad educativa.