

 ***Profesor: Sr. Adolfo González Fuentes***

LICEO INDUSTRIAL SUPERIOR

TALCA.

***Guía de Estudio: Modulo: Instalaciones de motores eléctricos y equipos de calefacción Tercer Año Medio A y B Electricidad.***

***Tema: Introducción a los motores de repulsión.***

**Objetivo de Aprendizaje:** Analizar y Comprender las partes que componen un motor de repulsión, detectando fallas más frecuentes.

**Instrucciones:**

A través del video didáctico podrás usted podrá interactuar y comprender en forma real como está compuesto un motor de repulsión Sus partes constituyentes, las fallas más comunes y la forma de solucionarlo. Luego de analizarlo tendrá que responder el siguiente cuestionario en su cuaderno.

Este trabajo será revisado una vez incorporándonos a clases. También podrá realizar las consultas a mi correo electrónico **adolfo.listal@ gmail.com**

**Taller: Fallas de los motores de Licuadoras, taladros, pulidoras, etc**

**Link:** <https://www.youtube.com/watch?v=-DynCpkp7uM>

**Cuestionario Técnico de los motores de repulsión o universales.**

1.- ¿Cuáles son las partes principales que conforman el motor de repulsión y cuáles son sus funciones?

2.- ¿Qué características poseen los motores de repulsión?

3.- ¿Cuáles son las fallas más comunes?

4.- ¿Qué causa el desgaste de los carbones y cuál sería la solución?

5.- ¿Qué son las delgas, realice la gráfica de un conmutador?

6.- Nombre siete fallas que ocurren en los taladros eléctricos

7.- Grafique y pinte una armadura o inducido indicando el nombre de sus partes constituyentes.

8.- ¿Qué rango de velocidad adquiere un taladro eléctrico.

9.- ¿Cuál es la función del conmutador? mencione a lo menos dos

10.- Realice un listado de a lo menos 5 herramientas portátiles que utilicen motores de repulsión o universales