



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto
planificacionessanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



Trabajo individual pedagógico N°6

Módulo: M.M.E.S.E.

Nivel: 3ro medio B

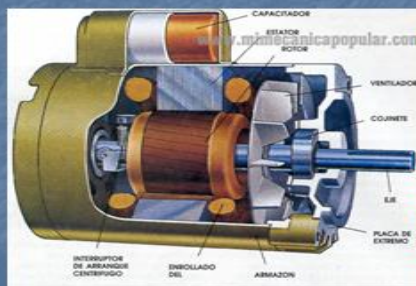
Profesor: Jorge Zavala R.

Objetivos de aprendizajes de la especialidad: OA 6

Mantener y reemplazar componentes, equipos y sistemas eléctricos monofásicos

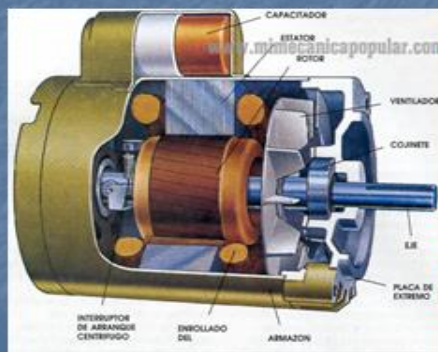
CLASIFICACIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS

Motores de corriente continua



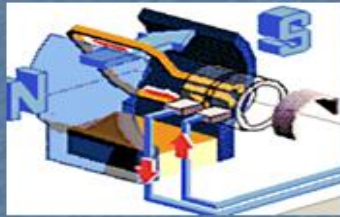
- Los motores de **corriente continua** se clasifican según la forma como estén conectadas sus bobinas internas:
- Motor serie
- Motor compound
- Motor shunt
- Motor eléctrico sin escobillas

Motores de corriente continua



- Los motores de **corriente continua** se clasifican según la forma como estén conectadas sus bobinas internas:
- Motor serie
- Motor compound
- Motor shunt
- Motor eléctrico sin escobillas

Motores de corriente alterna



- Monofásicos (1 fase)
- Bifásicos (2 fases)
- Trifásicos (3 fases)

- Los motores de **corriente alterna** Son los tipos de motores más usados en la industria, ya que estos equipos se alimentan con los sistemas de distribución de energías "normales". Y de acuerdo a su alimentación se dividen en tres tipos:

¿Qué son los motores?

- Debido a sus múltiples ventajas, entre las que cabe citar su economía, limpieza, comodidad y seguridad de funcionamiento, el motor eléctrico ha reemplazado en gran parte a otras fuentes de energía, tanto en la industria como en el transporte, las minas, el comercio, o el hogar.



Componentes del motor.

Los dos componentes básicos de todo motor eléctrico son el rotor y el estator. El rotor es una pieza giratoria, un electroimán móvil, con varios salientes laterales, que llevan cada uno a su alrededor un bobinado por el que pasa la corriente eléctrica. El estator, situado alrededor del rotor, es un electroimán fijo, cubierto con un aislante. Al igual que el rotor, dispone de una serie de salientes con bobinados eléctricos por los que circula la corriente.



ACTIVIDAD: Te invito a que ingreses e investigues sobre los problemas que puede tener los motores eléctricos de inducción monofásicos de corriente alterna o de corriente continua y cuáles son las formas de solucionar estas averías.

Recuerda que solo debes elegir un tipo de motor.