

## Taller de Instalaciones eléctricas - Laboratorio de Maquias Eléctricas

### AI-05- COMPONENTES ELÉCTRICOS (actividad individual)

1. Acceder al siguiente enlace, disponible en el AVM del curso, en la sección **Actividades y tareas individuales AI**:

## LA ELECTRICIDAD

<http://www.ieslosalbares.es/tecnologia/Electricidad%20II/index.html>

Una vez que accedieron les mostrará la Fig. 1



COMPONENTES ELÉCTRICOS		
<b>LA ELECTRICIDAD</b>		
CORRIENTE ELÉCTRICA		
CONDUCTORES Y AISLANTES		
CIRCUITO ELÉCTRICO		
<b>COMPONENTES ELÉCTRICOS</b>		
GENERADORES	Generadores	Producen la diferencia de potencial o tensión que impulsa el flujo de electrones a través del circuito: pilas, baterías, fuentes de alimentación, alternadores... La tensión en un generador se llama Fuerza Electromotriz (FEM).
RECEPTORES	Receptores	Transforman la energía eléctrica en otro tipo de energía. Las lámparas, los motores y las resistencias son distintos tipos de receptores. En un receptor se produce siempre una caída de tensión.
CONDUCTORES	Conductores	Se encargan de unir todos los elementos del circuito y permitir el paso de la corriente eléctrica. Suelen ser cables de cobre o aluminio.
ELEMENTOS DE MANDO O MANIOBRA	Elementos de maniobra	Permiten o impiden el paso de la corriente eléctrica o regulan el modo de funcionamiento del circuito, son: pulsadores, interruptores, conmutadores...
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	Elementos de control	Protegen de los efectos de la electricidad tanto a las personas como a las instalaciones, son: interruptores automáticos, magnetotérmicos.
SIMBOLOGÍA		
MAGNITUDES ELÉCTRICAS		
LEY DE OHM		
CIRCUITO SERIE, PARALELO Y MIXTO		
RIESGOS ELÉCTRICOS		
EL CORTOCIRCUITO		
AUTOEVALUACIÓN		
AUTORÍA		

Fig. 1: COMPONENTES ELÉCTRICOS



"2025"  
ESCUELA PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3  
OBERÁ - MISIONES  
Maipú 876- Tel. (03755) 401144



CONSEJO DE EDUCACIÓN  
PROVINCIA DE MISIONES

2. Hacer clic sobre el tema **COMPONENTES ELÉCTRICOS**, que se corresponde con la actividad de hoy.

La actividad es interactiva, primero se lee la explicación y luego te da una serie de actividades relacionadas, que te permite saber si comprendiste el tema

3. Una vez completada la actividad, seleccionar, copiar, pegar en un doc. Y cambiar el tamaño de letras a 11 o 12, ajustar el tamaño de las figuras, pasarlo a pdf. Y subir la tarea al AVM. (Ver que muestre el resultado de la actividad)

Nota: La actividad es **Individual**, comenzaremos con actividades interactivas disponibles on line (En Línea).

