

PROGRAMA DE CONTENIDOS

Institución: C.E.T N° 8

Asignatura: M.E.P Electricidad

Curso: 2º año ciclo básico

División: 2º 1º, 2º 2º y 2º 3º

Turno: Mañana y Tarde

Profesor: Lautaro Gobbi

Ciclo lectivo: 2017

Unidad N° 1

Conceptos básicos: tensión eléctrica, corriente eléctrica, resistencia eléctrica.

Ley de Ohm, ejercicios de aplicación.

Potencia eléctrica. Ley de Watt, ejercicios de aplicación

Corriente continua. Corriente alterna, diferentes formas de onda.

Unidad N° 2

Circuito eléctrico. Circuito serie y paralelo. Ejercicios de aplicación mediante la ley de Ohm y de Watt. Distintas combinaciones.

Conexión de elementos básicos de un circuito eléctrico. Distintos tipos de conexiones.

Cableado, características a tener en cuenta. Empalmes, distintos tipos

Instrumentos de medida. Aplicaciones de los mismos.

Elementos de iluminación. Tipos de lámparas

Conductores. Cañerías. Dispositivos de protección eléctrica.

Normas de seguridad para el trabajo eléctrico. Elementos de protección personal.