ESCUELA DE MINAS DR. HORACIO CARRILLO.

MATERIA: ELECTRICIDAD I.

CURSO: 1° AÑO A, B Y C.

ALUMNO:

PROFESOR: JORGE GALLARDO.

CICLO LECTIVO: AÑO 2020.

ANÁLISIS DE PRODUCTOS:

LOS ANÁLISIS DE PRODUCTOS SON SIETE: ANÁLISIS MORFOLÓGICO, FUNCIONAL, ESTRUCTURAL, DE FUNCIONAMIENTO, TECNOLÓGICO, COMPARATIVO – RELACIONAL Y CULTURAL O HISTÓRICO.

Los elementos que analizaremos son un portalámparas de baquelita y un interruptor de un punto. Con ambos elementos más los cables o conductores, podemos armar, con la ayuda de herramientas manuales, un circuito eléctrico.

ANÁLISIS MORFOLÓGICO: en este análisis, se debe dibujar el objeto en tres dimensiones y responder a las siguientes preguntas: a que se parece el objeto? Qué forma tiene? Color, brillo, textura, si es filar o sea alargado como un lápiz o laminar como una lamina de dibujo?

Vamos a comenzar analizando el portalámparas de baquelita. Por supuesto comenzamos con el Morfológico: como los dibujos en tres vistas resultan un poco difíciles para los alumnos de primer año, los simplificaremos dibujando y analizando las piezas una por una: en el video, a continuación les voy a nombrar las piezas y para que no se olviden, se llaman: Capuchón protector de tres piezas, cuerpo de porcelana, muelle, contacto central, superficie roscada, cables o conductores y tornillos de sujeción y conexión.

Algo muy importante en este análisis es que hay que hay que analizar **cada una de las piezas que componen el objeto (portalámparas).**

ANÁLISIS FUNCIONAL: En este análisis se debe responder a la pregunta ¿para qué sirve el objeto? Por ejemplo: una lámpara sirve para iluminar.

ANÁLISIS ESTRUCTURAL: En este análisis se debe explicar cómo están relacionadas las piezas entre sí. Es decir cómo está armado el objeto o cómo se lo desarma y arma.