

**ESCUELA SECUNDARIA TECNICA 14**  
**ACTIVIDADES A REALIZAR PARA TERCER AÑO**  
**DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRICOS III.**  
**PERIODO DEL 14 AL 18 DE FEBRERO 2022.**  
**PROF. L. GERARDO GUERRERO ZAVALA.**

**INDICACIONES:** Escribe en tu cuaderno “**INSTALACIONES ELECTRICAS (CABLEADO Y CONEXIONES)**” Posteriormente escribe abajo del título los aprendizajes esperados así como el propósito,

**APRENDIZAJES ESPERADOS:** Plantean mejoras en los procesos y productos.

**PROPOSITO:** Tomar decisiones para emplear de manera eficiente materiales y energía en los procesos técnicos, con el fin de prever riesgos en la sociedad y la naturaleza.

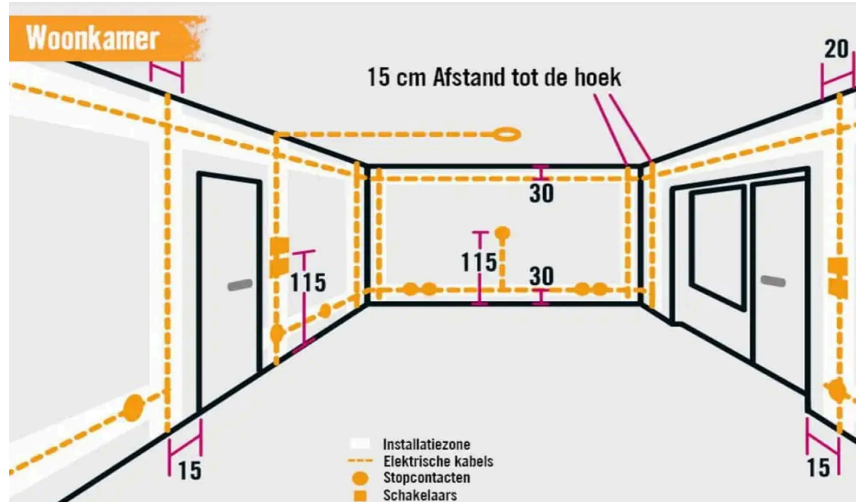
**ESCRIBE Y DIBUJA EN TU CUADERNO LO SIGUIENTE:**

La instalación eléctrica de una construcción es semejante a los mismos principios y leyes de electricidad (Ley de Ohm), lo que varía son las dimensiones del circuito, las magnitudes de Tensión, corriente y resistencia, y por lo mismo, los materiales que se utilizan.

La instalación eléctrica es el conjunto de conductores, tuberías, cajas de conexión, registros, dispositivos de control y protección.

Una casa habitación suele tener una instalación eléctrica permanente y oculta es decir, los cables conductores se colocan dentro de la tubería, La tubería se incrusta dentro de los muros y los muros están recubiertos de yeso.

**DIBUJA EL SIGUIENTE ESQUEMA**



En el diagrama aparecen las medidas estándar para colocar interruptores y tomas de corriente eléctrica. Para comodidad del usuario los interruptores (apagador) se colocan a 1.15 o 1.20 metros sobre el nivel de piso terminado, las tomas eléctricas (CONTACTOS) A 30 centímetros y la distancia entre una toma y otra debe ser la menos de 3.5 metros.

**INDICACIONES;** ES MUY IMPORTANTE QUE TODOS LOS TRABAJOS REALIZADOS SEAN ELABORADOS EN UN CUADERNO PROFESIONAL DE CUADRO GRANDE, EL CUAL SERA ESPECIFICAMENTE PARA ESTA MATERIA EN EL ORDEN RESPECTIVO CON NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO, FECHA, GRADO, GRUPO Y LA ASIGNATURA QUE CORRESPONDE. SOLO LOS DIBUJOS PODRAN REALIZARSE CON LAPIZ TODA LA ESCRITURA FAVOR DE REALIZARLA CON PLUMA OSCURA. FAVOR DE MANDAR FOTO DE SUS TRABAJOS

AL WhatsApp DEL TEL. **7772145708** DE SU SERVIDOR LOS DIAS VIERNES A MAS TARDAR ANTES DE LAS 2 DE LA TARDE.