

ESCUELA SECUNDARIA TECNICA 14
DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I
ACTIVIDADES DEL 06 AL 10 DE DICIEMBRE 2021
CICLO ESCOLAR 2021 – 2022.
PROF. L. GERARDO GUERRERO ZAVALA

INDICACIONES: ESCRIBE EN TU LIBRETA LO SIGUIENTE.

TEMA: Carga eléctrica.

APRENDIZAJES ESPERADOS: Identifica las acciones estratégicas, instrumentales y de control como componentes de la técnica.

PROPOSITO: Reconocer la técnica como objeto de estudio de la tecnología.

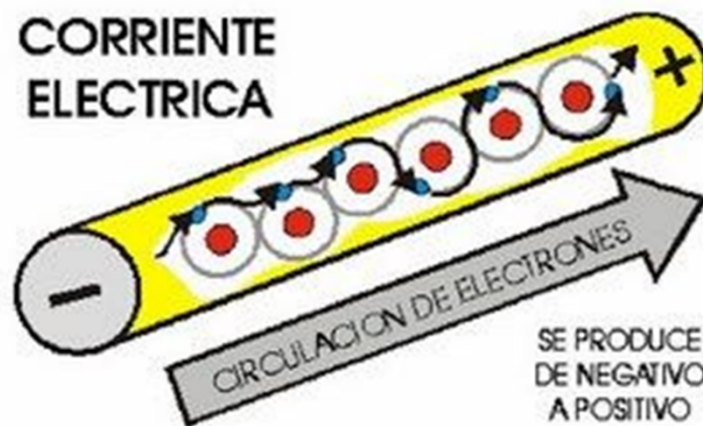
La carga eléctrica, Q , expresa la cantidad de electricidad que tiene un cuerpo, es decir, el exceso o defecto de electrones. Su unidad es el culombio (C).

Dicho de otra forma, imaginemos que cada electrón es un pequeño personaje. Como el número de electrones que circula por un conductor suele ser altísimo y cada uno tiene una fuerza eléctrica muy pequeña, estos se agrupan en «equipos de trabajo», denominados culombios.

Un culombio equivale aproximadamente a 6.28 trillones de electrones, con esa base decimos que un culombio que pasa por un punto fijo cada segundo equivale a un amperio (representado por la letra A).

No es tan importante calcular la cantidad exacta de electrones que corren por un cuerpo. Lo importante es comprender que **el flujo de corriente eléctrica se mide en amperios**, esto significa que **el amperio es la unidad de medida de la corriente eléctrica**, y un amperio representa la cantidad de electrones que pasan por un punto fijo cada segundo: mientras más electrones pasan por un punto dado cada segundo, mayor será el amperaje y viceversa. Finalmente, el flujo de corriente, se representa en diagramas y formulas con la letra i mayúscula (I). Puedes recordarlo poniendo en mayúscula la “ i ” de corriente.

Dibuja el ejemplo de corriente eléctrica



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. LA LIBRETA DEBE IR FORRADA.

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