



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

“Guía resistencia y corriente eléctrica ”

Profesor(a):	Camilo Peña	Asignatura	Taller matemática aplicada
Correo:	cpena@ccechillan.cl		
Instagram:	profisica_camilo_p		
Curso	8º básico A y B	Fecha máxima de envío:	Sábado 29 de agosto
Objetivo de aprendizaje:	Comprender concepto de resistencia y corriente eléctrica Aplicar fórmulas que describen estos conceptos		
Instrucciones:	Leer comprensivamente y responder las preguntas señaladas		

1) Mencione la **diferencia** entre corriente e intensidad

2) Mencione los **sinónimos de voltaje**

3) Represente la **resistencia eléctrica** a través de **un dibujo**

4) La **resistencia eléctrica** depende de ciertas variables , al igual que la intensidad
¿Cuál o cuales son esas variables?

5) ¿Qué sucede con la **resistencia eléctrica**, si la longitud del cable aumenta?

6) **Ejercicios:** Resolver de acuerdo a las fórmulas que aparecen en la presentación

a) Calcular la **intensidad de corriente** , si la carga total es de 10 coulomb y el tiempo que circula esa carga es de 2 segundos

b) **Calcular el tiempo** que transcurre si la carga es de 25coulomb y la intensidad es de 5 ampéres



Una ayuda: Para calcular el tiempo se divide carga por intensidad