

1. Estudio de conceptos.

En primer lugar deberías responder afirmativamente a las siguientes preguntas. Si la respuesta es 'no' o tienes dudas, repasa el concepto correspondiente. En caso de seguir con dudas pregunta a tu profesor o envía un e-mail con el formulario general.

- ¿Sabes qué es la electrización por frotamiento?
- ¿Qué partículas son las responsables de la electrización por frotamiento?
- ¿Sabes que es la electrización por contacto?
- ¿Qué partículas son las responsables de la electrización por contacto?
- ¿Comprendes el principio de conservación de la carga eléctrica?
- ¿Sabes cuál es la mínima carga posible?
- ¿Sabes cuál es la unidad de carga eléctrica?
- ¿Sabes qué dice la ley de Coulomb y cómo se formula?
- ¿Sabes utilizar la ley de Coulomb para calcular la fuerza entre dos cargas separadas una distancia determinada?
- ¿Sabes cómo se opera con las potencias de diez?
- ¿Sabes cuándo se producen fuerzas de repulsión y cuándo se producen fuerzas de atracción entre cargas?
- ¿Conoces la definición de campo eléctrico?
- ¿Conoces la diferencia entre conductor y aislante?
- ¿Sabes cómo se distribuye la carga en el volumen de un conductor?
- ¿Sabes que la carga se acumula en las puntas?
- ¿Conoces la definición de corriente eléctrica y los parámetros relacionados con la misma (intensidad y diferencia de potencial)?
- ¿Sabes en qué unidades se mide la intensidad, la diferencia de potencial y la resistencia?
- ¿Sabes con qué aparato se mide la intensidad de corriente y dónde se coloca en un circuito para medirla?
- ¿Sabes con qué aparato se mide la diferencia de potencial entre dos puntos y dónde se coloca en un circuito para medirla?

- ¿Conoces la fórmula que representa la ley de Ohm?
- ¿Sabes utilizarla en los ejercicios?

2. Ejercicios del apartado.

- Ejercicios sobre conceptos básicos:

Ejercicio / Pregunta		En caso de no acertar a la primera o de obtener puntuaciones inferiores al 80%, deberías repasar los siguientes conceptos
Electrostática	Pregunta 1	Repasar el concepto de electrización por frotamiento.
	Pregunta 2	Repasar el concepto de electrización por contacto.
	Pregunta 3	Repasar el concepto de conservación de la carga eléctrica.
	Pregunta 4	Repasa las unidades en el Sistema Internacional relacionadas con la carga eléctrica y la corriente eléctrica.
Ley de Coulomb	Ejercicio 1	Repasar la definición de la ley de Coulomb y cómo se utiliza para realizar ejercicios sencillos.
	Ejercicio 2	
	Ejercicio 3	
Campo eléctrico	Pregunta 1	Repasa todo lo relativo a conductores y aislantes.
	Pregunta 2	Repasa cómo se distribuye la carga eléctrica en los conductores: en la superficie y aumenta la densidad de carga eléctrica en las puntas.
Corriente eléctrica	Ejercicio 1	Repasar todo lo relativo a corriente eléctrica: definición, intensidad, diferencia de potencial, unidades, aparatos de medida.
	Ejercicio 2	
Ley de Ohm	Ejercicio 1	Repasa el concepto de la ley de Ohm.
	Ejercicio 2	Repasa las unidades de intensidad, diferencia de potencial y resistencia.
	Ejercicio 3	
	Ejercicio 4	Repasa la forma de medir la intensidad y la diferencia de potencial entre dos puntos. Repasa cómo utilizar la ley de Ohm en ejercicios.