

**FÍSICA Y QUÍMICA 1º BACHILLERATO**  
**TEMA 10 “INTERACCIÓN ELECTROSTÁTICA”**

➤ **3. INTERACCIÓN ELECTROSTÁTICA: LEY DE COULOMB**

Ejercicios más representativos			Otros ejercicios para practicar		
Nº	Pág	Observaciones	Nº	Pág	Observaciones
Ejemplo 2	305	Fuerzas entre dos cargas eléctricas	3	306	Cuestión sobre la Ley de Coulomb
Ejemplo 1	304	Fuerza eléctrica en un sistema de tres cargas (cálculo vectorial)	5	306	Cuestión sobre la Ley de Coulomb
3	319	Fuerza eléctrica en un sistema de tres cargas (cálculo vectorial)	1	319	Fuerza gravitatoria y eléctrica
Ejemplo 3	306	Peso y fuerza eléctrica	2	319	Doble péndulo eléctrico
Ejemplo 4	306	Fuerza gravitatoria y eléctrica	4	319	Fuerzas entre dos cargas eléctricas
6	306	Cuestión sobre la Ley de Coulomb	5	319	Fuerzas entre dos cargas eléctricas
19	320	Fuerza eléctrica en un sistema de cuatro cargas (vértices de un cuadrado)	6	319	Fuerza eléctrica en un sistema de tres cargas (cálculo vectorial)
			24	320	Fuerza entre dos cargas

➤ **5. CAMPO ELÉCTRICO**

Ejercicios más representativos			Otros ejercicios para practicar		
Nº	Pág	Observaciones	Nº	Pág	Observaciones
Ejemplo 5	309	Módulo de la intensidad de campo eléctrico	10	311	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico en un sistema de dos cargas
Ejemplo 6	309	Módulo de la intensidad de campo eléctrico	11	311	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico en un sistema de dos cargas
Ejemplo 7	311	Partícula cargada con velocidad perpendicular a un campo eléctrico	12	311	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico en un sistema de dos cargas
9	319	Punto entre cargas donde el campo es nulo	13	311	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico en un sistema de dos cargas
7	309	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico	14	311	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico en un sistema de dos cargas
8	309	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico	20	316	Peso y fuerza eléctrica
9	309	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico	21	316	Cuestión sobre la intensidad del campo eléctrico.
			7	319	Punto entre cargas donde el campo es nulo
			8	319	Calculo de la intensidad de campo eléctrico que crea una carga.
			18	320	Intensidad de campo eléctrico, fuerza, MRUA
			20	320	Intensidad de campo eléctrico en sistema de dos cargas

➤ 6. POTENCIAL ELÉCTRICO

Ejercicios más representativos			Otros ejercicios para practicar		
Nº	Pág	Observaciones	Nº	Pág	Observaciones
Ejemplo 8	314	E (vector), V y W	10	319	Diferencia de potencial, intensidad de campo, energía cinética y velocidad
Ejemplo 9	315	Relación entre el módulo de E y V	11	319	Intensidad de campo eléctrico como vector (dos cargas en los vértices de un triángulo), potencial y trabajo.
Ejemplo 10	315	Relación entre el módulo de E y V	12	319	Intensidad de campo eléctrico y potencial
Ejemplo 11	315	E, V y MRUA	13	320	Intensidad de campo eléctrico y potencial
15	316	Superficies equipotenciales	14	320	Intensidad de campo eléctrico y potencial
16	316	Cuestión sobre energía potencial, potencial y campo	15	320	Intensidad de campo eléctrico y potencial
17	316	Cuestión sobre campo y trabajo	16	320	Potencial y trabajo
18	316	Potencial y energía potencial	17	320	Potencial y trabajo
19	316	Cuestión sobre el potencial	22	320	Potencial, fuerza y trabajo
			23	320	Intensidad de campo uniforme y potencial (placas paralelas)