

OBJETIVOS EXAMEN-2024.
FÍSICA III.
TERCERO Ejecutivo.

CAPACIDAD: Resolución de problemas
Objetivo: Comunicar respuestas aplicando la forma vectorial de la ley de Coulomb en un sistema discreto de cargas eléctricas.
Contenido: Forma vectorial de la ley de Coulomb

Capacidad: Resolver problemas
Objetivo: Calcular la carga eléctrica aplicando el cálculo de flujo de campo eléctrico y la ley de Gauss
Contenidos: Flujo de campo eléctrico, ley de Gauss

Capacidad: Resolución de Problemas
Objetivo: Determinar y comunicar respuestas en relación la conservación de la energía en un sistema de cargas eléctricas
Contenidos: Trabajo y energía potencial eléctrica

Capacidad: Resolver problemas
Objetivo: Determinar y comunicar respuestas en relación con el cálculo de la resistencia de un conductor y la aplicación de las Reglas de Kirchhoff en la resolución de circuitos de corriente continua.
Contenidos: Reglas de Kirchhoff

Capacidad: Resolver problemas
Objetivo: Determinar la fuerza magnética sobre una carga eléctrica en movimiento, dentro de un campo magnético uniforme.
Contenidos: Fuerza magnética sobre una carga en movimiento.