

Ministerio de Educación
Dirección Regional de Panamá centro
Instituto América.



Temario de Reválida de 12°.

Prof. Elpidio Mora.

El examen tendrá un valor de 100 puntos.

Presentarse en el colegio, el día **viernes 30 de noviembre**, para la inducción se realizarán unas prácticas previas al examen (7:30Am).

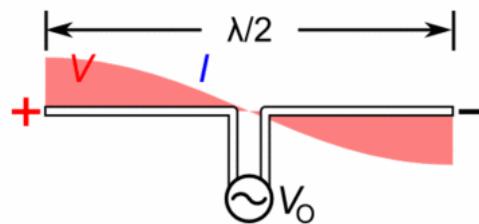
El examen está programado para el **lunes 3 de diciembre de 2018 D.C.**

Fuerza eléctrica.

- Ley de las cargas
- Clasificación de los Materiales según Sus propiedades eléctricas.
- Ley de Coulomb.
 - Fuerzas eléctricas sobre una carga.

Campo eléctrico.

- Líneas de campo eléctrico
- El dipolo eléctrico.
 - Ondas estacionarias.
 - En una cuerda
 - En un tubo
 - **Dipolo eléctrico (antena)**
- Tratamiento vectorial del campo eléctrico.
- Calculo del campo sobre un lugar del espacio.



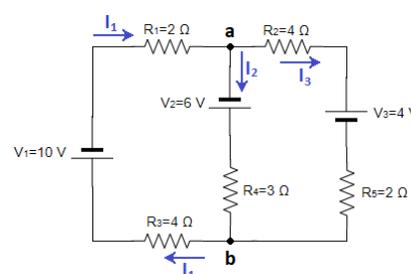
El capacitor.

- Capacitancia.
- Circuitos capacitivos.
- Circuito serie y paralelo con capacitores.



Ley de Ohm.

- Circuito serie y paralelo con resistencias.
- Ley de Kirchhoff.
- Circuitos equivalentes con resistencias.
- Circuitos de mallas y nodos por Kirchhoff.



Campo Magnético.

- Dominios magnéticos.
- Clasificación de materiales según el magnetismo.
- Fuerza de Lorenz.
- Regla de la mano derecha.

