# TEMARIO DE ESPECIALIDAD EN EL ÁREA DE CIENCIAS NATURALES 2016

COMPONENTES

## BIOLOGÍA

- Conceptos básicos de biología.
- La Biología y su relación con otras ciencias.
- Relaciones ecológicas.
- Características de los seres vivos
- Anatomía y fisiología humana.
- Reproducción celular
- Mitosis y meiosis
- Genética

## QUÍMICA

- Conceptos básicos de química.
- Nomenclatura de compuestos químicos inorgánicos y orgánicos
- Masa, número atómico y configuración electrónica.
- Ácidos y Bases.
- Átomos, moléculas, compuestos, mezclas y soluciones
- Leyes de los gases
- Ecuaciones y reacciones químicas.

## FÍSICA

- Conceptos básicos de física.
- Movimiento rectilíneo uniforme.
- Caída libre.
- Fuerza, Trabajo y Energía
- Campo eléctrico
- Electricidad
- Termodinámica
- Movimiento de Ondas. Circuitos.