

## **PROBLEMAS DE BIOLOGÍA (OPOSICIONES)**

- **GENÉTICA (1:30 horas)**
  - Genética molecular
  - Genética mendeliana y ligamiento
  - Citogenética
  - Genética de Poblaciones
- **OTROS (1:00 hora)**
  - Bioquímica
  - Citología
  - Fisiología vegetal y animal
  - Atmósfera e Hidrosfera
  - Ecología
- Botánica (en mayo): visu y determinación
- La preparación de la zoología para el visu se hace entregando a los opositores material de estudio (powerpoint).

# **PRÁCTICAS DE GEOLOGÍA PARA OPOSITORES**

## • **NIVEL INICIAL**

- Escalas y mapas topográficos (teórico y práctico)
- Cortes geológicos sencillos: capas horizontales, verticales e inclinadas
- Cortes geológicos con pliegues (teoría sobre pliegues)
- Cortes geológicos con fallas (teoría sobre fallas)
- La columna estratigráfica. La escala geológica
- Historia geológica
- Cálculos sobre el mapa: dirección, buzamientos, potencias....
- Determinación de la orientación de un plano mediante cotas de afloramiento: el método de los tres puntos
- Nociones básicas de cristalografía
- Visu de minerales
- Visu de rocas
- Minerales y rocas en lámina delgada
- Realización de ejercicios de tectónica, magmatismo, sismicidad....

## • **NIVEL AVANZADO**

- Repaso de los contenidos del nivel inicial
- Cortes geológicos de nivel medio y avanzado
- Geología Histórica
- Repaso de cristalografía
- Visu de minerales y rocas
- Minerales y rocas en lámina delgada
- Realización de ejercicios de tectónica, magmatismo, sismicidad....
- Realización de exámenes de años anteriores

\*Prácticas de identificación de rocas y minerales