

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