

## **CONTENIDOS MÍNIMOS 1º Bachillerato BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

---

Son los contenidos que tienen que dominar como mínimo los alumnos para poder aprobar la asignatura y nos sirven para evaluar, dar prioridades y preparar las pruebas de recuperación. Al ser contenidos, van enunciados como sustantivo pero los alumnos tendrán que saber relacionarlos, desarrollarlos y contestar a preguntas que impliquen estos contenidos.

### **BLOQUE 1: Origen y estructura de la Tierra.**

Estructura interna de la Tierra y materiales que la forman. Métodos de estudio directos e indirectos.

### **BLOQUE 2: Geodinámica interna. La Tectónica de Placas.**

Placas y sus características. Tipos de bordes y sus efectos. Corrientes de convección. Teoría de la Tectónica de Placas. Magmas: formación y tipos. Rocas magmáticas y metamórficas. Magmatismo y metamorfismo en relación a la tectónica de placas. Tipos de metamorfismo.

### **BLOQUE 3: Geodinámica externa e Historia de la Tierra.**

Ambientes y procesos sedimentarios. Estratificación. Rocas sedimentarias y usos. Meteorización, erosión, transporte y sedimentación. Formación y pérdida de suelos. Historia de la geología de Extremadura.

### **BLOQUE 4: Unidad y diversidad de la vida.**

Criterios de clasificación. Nombre científico. Niveles de organización. Los 5 reinos y sus características. Tejidos animales y vegetales. Célula: orgánulos, metabolismo celular y división celular (mitosis y meiosis)

### **BLOQUE 5: La biología de las plantas.**

Nutrición autótrofa y fotosíntesis. Anatomía: raíz, tallo y hojas. Reproducción asexual y sexual: flor, semilla y fruto. Adaptaciones. Importancia para los ecosistemas. Comunidades vegetales extremeñas.

## **BLOQUE 6: La biología de los animales.**

Nutrición heterótrofa. Sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor comparados.

Coordinación: sistemas nervioso y endocrino comparados.

Importancia de las hormonas y sus disfunciones. La locomoción.

Reproducción sexual y asexual: descripción comparada

(fecundación interna o externa, ovíparos, vivíparos u ovovivíparos).

Adaptaciones al medio.