



# Materia troncal de opción I: **BIOLOGÍA Y** **GEOLOGÍA** *1º Bachillerato*



**Departamento de**  
**Biología y Geología**

## **PRINCIPALES OBJETIVOS**

Te ayudará a profundizar en los conocimientos adquiridos en la ESO, analizando con mayor detalle la estructura y funcionamiento interno de los seres vivos y el comportamiento de la Tierra, como un planeta en continua actividad.

Junto a la materia de Biología de 2º de bachillerato, te ayudará a adquirir conocimientos básicos que te permitirán realizar, sin muchas

dificultades, estudios posteriores en el campo de las ciencias

## **CONTENIDOS**

1. BASE FÍSICO-QUÍMICA DE LA VIDA.
2. LOS TEJIDOS ANIMALES Y VEGETALES
3. ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS.
4. TRANSPORTE Y NUTRICIÓN EN VEGETALES Y ANIMALES.
5. COORDINACIÓN EN ANIMALES Y VEGETALES
6. REPRODUCCIÓN ANIMAL. REPRODUCCIÓN HUMANA. REPRODUCCIÓN VEGETAL
7. CLASIFICACIÓN Y DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS. EL REINO VEGETAL Y EL REINO ANIMAL
8. LA EVOLUCIÓN
9. LA TIERRA. LA INVESTIGACIÓN EN GEOLOGÍA
10. TECTONICA DE PLACAS
11. MAGMATISMO Y METAMORFISMO
12. GEODINAMICA EXTERNA
13. HISTORIA DE LA TIERRA. EL TIEMPO GEOLOGICO

La materia de 2º de bachillerato, **BIOLOGÍA, que sólo podrás cursar si te has matriculado en BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 1º bachillerato**, tiene la máxima ponderación (0,2) en los siguientes grados universitarios:

### **RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD**

- Medicina (ULL), (ULPGC)
- Enfermería (ULL), (ULPGC)
- Fisioterapia (ULL), (ULPGC)
- Farmacia (ULL)
- Psicología (ULL)
- Logopedia (ULL)
- Veterinaria (ULPGC)

### **RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS**

- Ciencias del mar (ULPGC)
- Biología (ULL)
- Ciencias Ambientales (ULL)
- Física (ULL)
- Matemáticas (ULL)
- Química (ULL)

### **RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

- Ingeniería de edificación (ULL)
- Ingeniería agrícola y medio rural (ULL)

- Ingeniería radioelectrónica naval (ULL)
- Ingeniería informática (ULL), (ULPGC)
- Ing. electrónica indust. y automática (ULL)
- Ingeniería civil (ULL), (ULPGC)
- Ingeniería química (ULPGC)
- Ingeniería química industrial (ULL), (ULPGC)
- Ingeniería en organización industrial (ULPGC)
- Ingeniería mecánica (ULL), (ULPGC)
- Náutica y transporte marítimo (ULL)
- Tecnologías marinas (ULL)
- Arquitectura (ULPGC)
- Ingeniería geomática (ULPGC)
- Ingeniería en diseño industrial y desarrollo de productos (ULPGC)
- Ingeniería eléctrica (ULPGC)
- Ingeniería electrónica industrial y automática (ULPGC)
- Ingeniería en tecnología naval (ULPGC)
- Ingeniería en tecn. de la telecomunicación (ULPGC)

### **RAMA DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS**

- Ciencias de la actividad física y del deporte (ULPGC)
- Educación social (ULPGC)
- Maestro educación infantil (ULL), (ULPGC)
- Maestro educación primaria (ULL), (ULPGC)
- Pedagogía (ULL)
- Sociología (ULL)
- Geografía y ordenación del territorio (ULL), (ULPGC)
- Derecho (ULL), (ULPGC)
- Relaciones laborales (ULL), (ULPGC)
- Seguridad y control de riesgos (ULPGC)
- Trabajo social (ULL), (ULPGC)
- Periodismo (ULL)
- Turismo (ULL), (ULPGC)
- Adm. y dirección de empresas (ULL), (ULPGC)
- Economía (ULL), (ULPGC)
- Contabilidad y finanzas (ULL)
- Antropología social y cultural (ULL)

### **RAMA DE CONOCIMIENTO DE ARTES Y HUMANIDADES**

- Bellas artes, diseño y conservación y restauración de bienes culturales (ULL)