



## CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

*El alumno contestará a cuatro de los seis bloques propuestos.*

*Cada bloque puntúa igual y tendrá un valor máximo de 2.25 puntos (0.75 por cada cuestión). El punto restante se utilizará para valorar la presentación, redacción, utilización de esquemas, etc.*

### **Bloque 1: Atmósfera**

- Composición de la atmósfera
- Explica el “efecto invernadero natural”. Consecuencias
- Principales zonas climáticas de la Tierra.

### **Bloque 2: Contaminación hídrica**

- Eutrofización: concepto, causas y efectos
- Que objetivos pretende la depuración de las aguas residuales. Explica brevemente el proceso de tratamiento
- Concepto de “acuífero”. Principales causas de su contaminación

### **Bloque 3: Recursos naturales**

- Desarrollo sostenible. Gestión de una masa forestal en relación con este concepto
- Relacionar los recursos de alimentos con la distribución de la población humana
- Principales impactos de la agricultura en el medio ambiente

### **Bloque 4: El suelo**

- Explica los factores naturales que favorecen la formación de suelos
- Cita tres actividades humanas que fomentan o provocan el proceso de desertización.
- Propón tres tipos de medidas tendentes a luchar contra la desertización

### **Bloque 5: Geosfera**

- Origen y causas de los terremotos. Con qué estructuras tectónicas se relacionan?
- Explica el hecho de que la mayor parte de los terremotos, a nivel mundial, se localicen en áreas concretas, y cita dos de esas áreas geográficas
- Propón dos medidas de prevención de daños sísmicos

### **Bloque 6: Biosfera**

- Concepto de Ecosistema: biocenosis y biotopo
- Flujo de energía en los ecosistemas. Regla del 10%
- Ciclo biogeoquímico del nitrógeno