



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

BACHILLERATO
CIENCIAS DE LA
TIERRA Y DEL
MEDIO AMBIENTE

- Instrucciones:
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos
 - b) El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B)
 - c) La puntuación de cada pregunta está indicada en las mismas

OPCIÓN A

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

Tipos de agricultura. Principales cultivos mundiales

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

1. Conceptos de recurso natural y recurso renovable. Cite algún ejemplo de cada uno de ellos.
2. ¿Qué es el albedo? ¿Es invariable para toda la superficie de la Tierra? ¿Cómo afectaría la deforestación masiva al albedo terrestre?
3. ¿Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?
4. Diferencias entre recurso y reserva mineral
5. ¿Por qué se producen las terrazas fluviales?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

La siguiente tabla describe la situación de tres áreas diferentes:

	Campo de Níjar	La Almoraima	sierra de Grazalema
Terreno	Arcillas	Areniscas	Calizas
Pendiente media	10%	3%	25%
Precipitaciones	Escasas y producidas en un corto periodo de tiempo con tormentas	Abundantes y repartidas en dos periodos al año	Abundantes y distribuidas a lo largo de todo el año
Vegetación	Matorral muy aclarado	Bosque claro y matorral denso	Bosque y matorral densos

- a) Indique los principales factores que inciden en la erosión de los terrenos de cada una de las áreas y cuál de ellas estará sometida a mayor erosión. Razone la respuesta.
- b) Indique las características de los suelos que se formarán en cada área y su productividad.
- c) Medidas de protección del suelo en cada caso.



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

BACHILLERATO
CIENCIAS DE LA
TIERRA Y DEL
MEDIO AMBIENTE

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos
 - El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B)
 - La puntuación de cada pregunta está indicada en las mismas

OPCIÓN B

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

La zona litoral: características, dinámica y evolución

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- ¿Qué diferencias existen entre una sucesión ecológica primaria y otra secundaria?
- ¿El gradiente geotérmico se mantiene constante con la profundidad? Razone la respuesta
- Explique por qué se produce a través del estrecho de Gibraltar una corriente marina superficial desde el Atlántico al Mediterráneo y una corriente inferior en sentido inverso
- ¿Qué influencia tienen las montañas en la abundancia de lluvias?
- Concepto de riesgo. Cite tres ejemplos de riesgos climáticos

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

La tabla adjunta representa datos sobre el cambio de vegetación en un área concreta a lo largo del tiempo:

Tiempo (años)	Comunidad vegetal
Inicio	Campo raso
2-4	Pradera
5-20	Arbustos
25-100	Pinar
> 150	Bosque caducifolio

- Describa el proceso representado. ¿Cuál es la comunidad clímax?
- ¿En qué etapa hay más nichos ecológicos? ¿Por qué?
- ¿Cómo evoluciona la producción primaria y la respiración de la comunidad a lo largo del tiempo?