

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
  - El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B).
  - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
  - Se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.
  - Se recomienda la utilización de gráficos, esquemas o ilustraciones para la resolución de las preguntas.

### OPCIÓN A

**TEMA** (puntuación máxima: 3 puntos).

Recursos naturales: concepto, tipos de recursos y aprovechamiento sostenible.

**PREGUNTAS** (puntuación máxima: 4 puntos; 0,8 puntos por cuestión).

- ¿Cómo influyen las corrientes de deriva litoral en la formación de playas?
- Concepto y tipos de riesgos naturales. Ponga un ejemplo de cada tipo.
- Ventajas e inconvenientes de la explotación minera a cielo abierto.
- ¿Cómo se genera una plataforma de abrasión?
- ¿Qué es la astenosfera?

**PREGUNTA DE APLICACIÓN** (puntuación máxima: 3 puntos; 1 punto por cuestión).

Copie la tabla siguiente en su papel de examen.

	CLIMA	VEGETACIÓN	TIPO DE ROCA	PENDIENTE TOPOGRÁFICA
CÁRCAVAS				
CANCHALES				
COLADAS DE BARRO				

- Rellene cada uno de los cuadros de la tabla anterior y coloque en ellos la opción más adecuada de entre las que figuran a continuación:  
**CLIMA:** Seco. Lluvioso. De temperaturas extremas.  
**VEGETACIÓN:** Abundante. Escasa. No influye especialmente.  
**TIPO DE ROCA:** Arcillas. Otras rocas compactas no arcillosas.  
**PENDIENTE TOPOGRÁFICA:** Considerable. Baja.
- ¿Existe alguna relación entre el clima y la vegetación de una zona? ¿Cómo influye la vegetación en la erosión del suelo?
- ¿Se pueden formar canchales en climas de temperaturas suaves y constantes? Razone la respuesta.

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
  - El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B).
  - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
  - Se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.
  - Se recomienda la utilización de gráficos, esquemas o ilustraciones para la resolución de las preguntas.

### OPCIÓN B

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos).

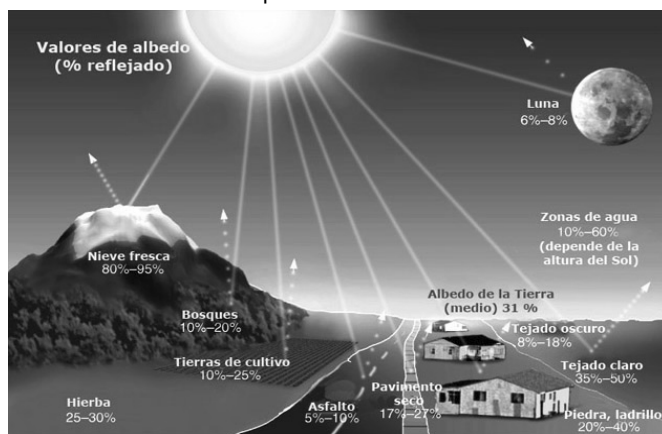
Energía hidroeléctrica y mareal (o mareomotriz): formas de obtención de las mismas. Ventajas e inconvenientes.

PREGUNTAS (puntuación máxima: 4 puntos; 0,8 puntos por cuestión).

- Cite dos consecuencias de la interacción entre geosfera e hidrosfera
- ¿Qué diferencias existen en el origen y en los efectos del ozono troposférico y del ozono estratosférico?
- ¿Podría existir un ecosistema sin el nivel trófico de los descomponedores? Razone la respuesta.
- ¿Qué relaciones existen entre la escorrentía superficial y la infiltración del agua en una zona determinada? Razone la respuesta.
- Indique los tipos de medidas correctoras frente a los riesgos naturales. Mencione ejemplos de cada uno de ellos.

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos; 1 punto por cuestión).

La imagen y la tabla adjuntas representan el porcentaje de radiación solar reflejada por el efecto de albedo en distintos medios de la superficie terrestre.



Medio	Valor de albedo (% reflejado)
Nieve fresca	80-95
Bosques	10-20
Tierras de cultivo	10-25
Hierba	25-30
Asfalto	5-10
Pavimento seco	17-27
Piedra, ladrillo	20-40
Tejado claro	35-50
Tejado oscuro	8-18
Zonas de agua (según la altura del Sol)	10-60
Luna	6-8

Considerando los datos mostrados en la figura y en la tabla, responda razonadamente a las siguientes cuestiones.

- Ordene de mayor a menor el efecto de albedo en los medios citados a continuación y explique dónde sería necesario, para las personas, utilizar protección solar.
  - Costas arenosas de Huelva.
  - Sierra Nevada en invierno.
  - Bosques cerrados de encinas en Sierra Morena.
  - Campos de cultivo en el valle del Guadalquivir.
- ¿Qué medidas se pueden tomar, con el fin de ahorrar energía, en la construcción y decoración de los edificios en climas fríos? ¿Y en climas cálidos?
- ¿En qué consiste el efecto albedo? ¿Existe efecto albedo sólo a nivel de la superficie terrestre, o también se presenta en otros niveles de la atmósfera? ¿Qué influencia ejerce sobre el clima el efecto albedo?