

- 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.

OPCIÓN A

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos).

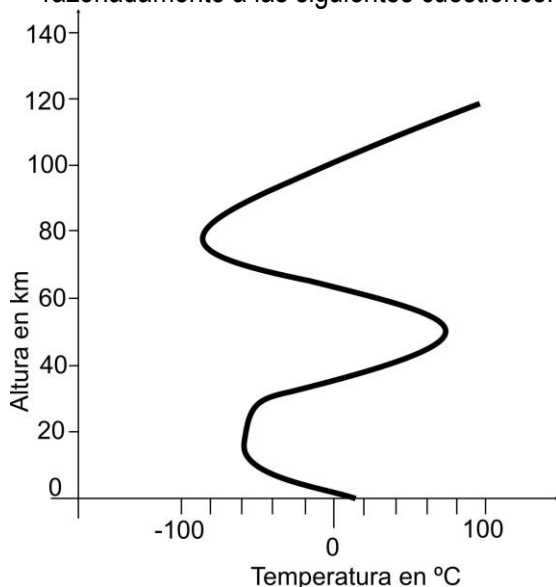
Los riesgos naturales: concepto de riesgo, tipos, factores de riesgo y prevención.

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

- ¿Qué es una red trófica? Haga un esquema de un ejemplo sencillo.
- Defina "recurso natural". Indique los tipos de recursos naturales y ponga un ejemplo de cada tipo.
- ¿Qué caracteriza a una población que tenga un crecimiento representado con una curva exponencial o en "J"?
- Explique qué se entiende por "acuífero".
- ¿Qué es el efecto albedo? Explique brevemente su influencia en el clima terrestre.

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

El gráfico adjunto representa la variación de la temperatura en la atmósfera terrestre en función de la altura. Reproduzca en su papel de examen dicha gráfica y, a partir de ella, conteste razonadamente a las siguientes cuestiones:



- Indique la situación de las capas de la atmósfera y los límites entre ellas.
- Sitúe aproximadamente la altura a la que se registra la máxima concentración de ozono. ¿Por qué la temperatura es alta cuando se alcanzan altitudes de 50 km?
- ¿Dónde se producen los fenómenos meteorológicos? ¿Qué tipo de radiaciones llegan a esta capa atmosférica?

- 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.

OPCIÓN B

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos).

Tectónica de Placas: concepto de placa litosférica, tipos de bordes y ejemplos de cada uno de ellos. Haga las representaciones gráficas adecuadas que aclaren las respuestas.

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

- Concepto de modelo de desarrollo incontrolado.
- ¿Qué es la energía geotérmica?
- Diferencias entre magnitud e intensidad de un terremoto.
- ¿Qué es un meandro? Dibuje un esquema indicando la posición de la zona de erosión y la de sedimentación.
- Explique qué es una trampa petrolífera.

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 colocando en ellos la opción más adecuada 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. Nula.
- ¿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.