



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

PLANES DE 1994 y
DE 2002

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 A

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

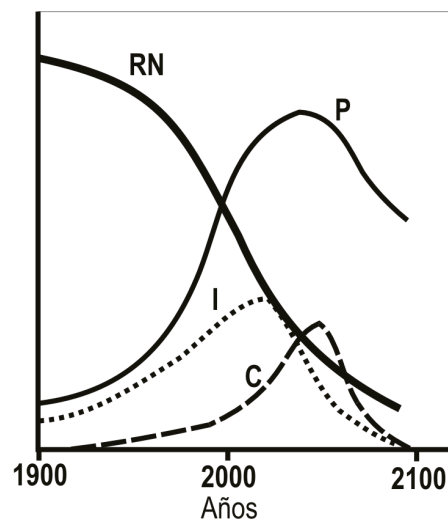
Utilización de la energía en los ecosistemas

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- Características de una costa de inmersión o hundimiento.
- Enumere los factores de los que depende el riesgo volcánico.
- ¿Dónde suelen localizarse los afloramientos de nutrientes en las áreas marinas?
- ¿Cómo varía la densidad de la atmósfera con la altura? Razone la respuesta.
- Concepto de desarrollo incontrolado.

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

La gráfica adjunta representa la evolución de los recursos naturales (RN), población mundial (P), industrias (I) y contaminación (C) en el último siglo y su previsión para los próximos 100 años.



- Relacione entre sí los parámetros de la gráfica y su evolución en el tiempo.
- ¿En qué tipo de desarrollo humano encuadraría esta situación?
- Reproduzca el esquema en el papel de examen, representando a partir del año 2000 la evolución probable de las curvas según el modelo de desarrollo sostenible.



- 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)

El suelo: composición, estructura y evolución.

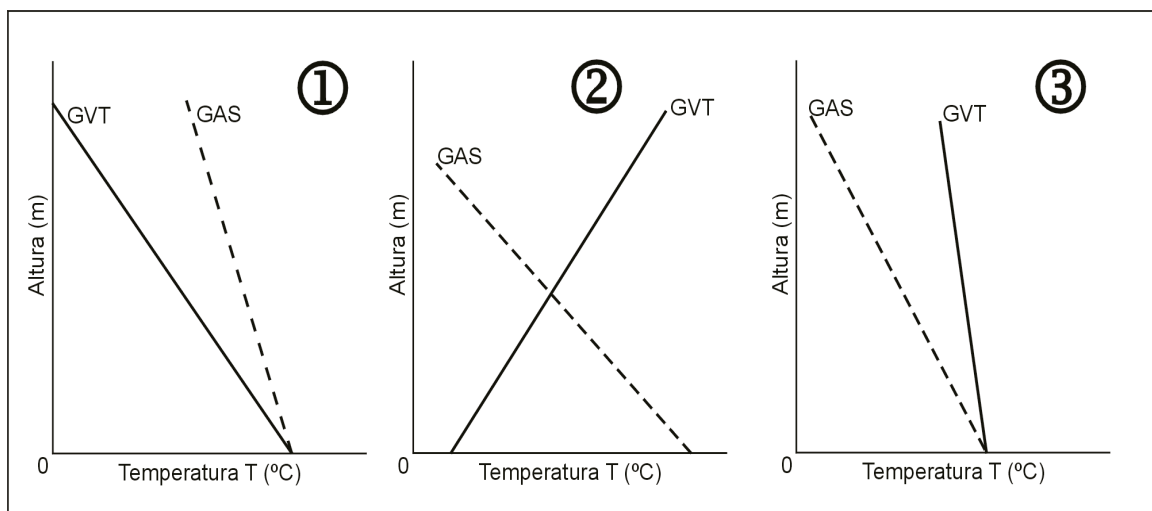
PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- Cite tres razones que justifiquen el valor ecológico de los bosques.
- Diferencias entre los tres modelos de desarrollo.
- Características diferenciales entre frente frío y cálido.
- Explique el proceso de tratamiento primario de las aguas residuales.
- ¿Qué es una dorsal oceánica?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

Para cada uno de los gráficos siguientes, numerados como 1, 2 y 3, responda a las siguientes cuestiones, razonando las respuestas:

- Tipo de situación atmosférica.
- ¿Cómo sería la dispersión de los contaminantes?
- Explique el origen de GVT y GAS.



GVT: gradiente vertical de temperatura GAS: gradiente adiabático seco