



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)

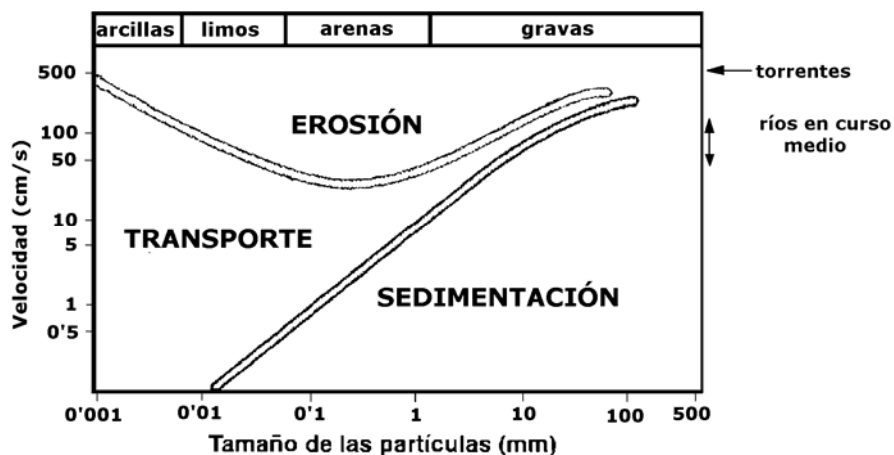
Recursos alimenticios

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- ¿En qué modelo de desarrollo encuadraría el consumismo actual? Enumere las consecuencias a corto y largo plazo.
- ¿En qué consiste la denominada "isla de calor urbana"?
- Indique las diferencias que existen entre el tratamiento primario y el secundario de un agua residual.
- ¿Qué son los piroclastos? Cite diferentes tipos
- Explique cómo se forman las pedrizas o canchales a los pies de los relieves

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

El siguiente gráfico muestra la relación entre la velocidad de una corriente de agua y el movimiento de las partículas en función de su tamaño.



- Haga un comentario general sobre la capacidad de erosión y transporte de un río en relación con los dos factores representados en la gráfica.
- Si la velocidad de la corriente en el curso medio es de 50 cm/s. ¿Qué tipos de sedimentos podrá transportar? ¿Qué partículas logra levantar del fondo?
- ¿Cómo se puede disminuir la capacidad de erosión de las aguas de escorrentía en las laderas?



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 B

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

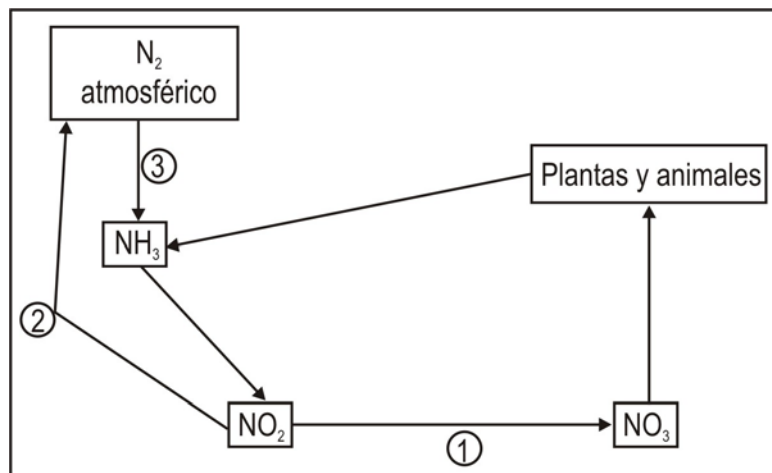
La zona litoral

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- ¿Qué caracteriza a una especie especialista o estratega de la K?
- Realice un esquema de la Tierra como sistema
- ¿Cuáles son los dos mecanismos básicos por los que una masa de aire puede alcanzar la saturación en vapor de agua y se forman las nubes?
- ¿Qué es la escorrentía?
- ¿Qué factores condicionan que la actividad de un volcán sea explosiva?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

En el esquema adjunto se representan algunas partes del ciclo del nitrógeno



- Dibuje en el papel de examen el esquema del ciclo del nitrógeno completo
- Nombre los procesos que se representan en el diagrama adjunto y explique resumidamente en qué consisten.
- Identifique los organismos responsables de dichos procesos.