



## Pruebas de Acceso a Estudios de Grado para mayores de 25 años

Convocatoria de 2019

Materia: Ciencias de la Tierra  
y del Medio Ambiente

### Instrucciones:

- Se deberá contestar a una de las dos opciones propuestas, A o B. No se permite mezclar preguntas de las dos opciones.
- La prueba consta de nueve preguntas, En la primera deberá definir 4 conceptos (0,5 puntos cada uno) y deberá contestar de forma clara a las ocho preguntas restantes (hasta 1 punto cada una).
- La nota final corresponderá a la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Deficiencias reiteradas en el uso del lenguaje (como faltas de ortografía o gramaticales) pueden reducir hasta 0,5 puntos la nota final.

### PROPUESTA B

1- Define de forma clara los siguientes conceptos (máximo cuatro líneas cada uno):

a) Predicción de riesgos; b) Nicho ecológico potencial; c) Contaminación atmosférica; d) Autodepuración (de aguas).

2- Los impactos ambientales pueden ser clasificado en locales, regionales y globales. En qué se diferencian y comenta (brevemente) un ejemplo de cada tipo.

3.- Dentro de las relaciones tróficas, encontramos productores y consumidores. Explica las principales diferencias entre ambos y menciona, al menos, dos ejemplos de individuos vivos que pertenezcan a cada nivel.

4- Se estima que el sector agrícola es el que mayor consumo de agua produce en España, particularmente en las regiones más secas. ¿Podrías comentar dos medidas para ahorrar agua en este campo?

5- Las aguas residuales son un problema ambiental importante, si no se tratan de manera adecuada. Uno de estos tratamientos es mediante filtros verdes. ¿Puedes explicar en qué consisten? ¿Para qué tamaño de población son útiles?

"Europa da el mayor paso adelante de su historia en la lucha por impedir la llegada a los océanos de millones de toneladas de plástico. La Eurocámara aprobó este miércoles la directiva que prohíbe a partir de 2021 la venta de varios productos de usar y tirar. Eso implica que desaparecerán de las estanterías del supermercado cubiertos, vasos, platos y bastoncillos de algodón. Tampoco se comercializarán envases de poliestireno expandido como los utilizados en las cajas de comida rápida, recipientes para bebidas, palitos de globos y los empleados para remover bebidas calientes."

*El País, 28 de marzo de 2019*

6- Las medidas tomadas desde la administración para mejorar el medio ambiente siempre son positivas y, particularmente, esta que va esencialmente encaminada a reducir el acuciante problema de los residuos plásticos. No obstante, hay otras medidas que implican una educación y concienciación importante, como es la derivada de la regla de las tres "R". ¿Puedes comentar en qué consiste?

7- ¿Qué medidas podrían tomarse para fomentar el uso sostenible de los bosques? Cita y comenta tres.

8- Explica qué diferencias encuentras entre las energías renovables y no renovables. Indica dos ejemplos de cada una de ellas.

9- ¿Qué efectos más comunes provocan los residuos sólidos urbanos?



## Pruebas de Acceso a Estudios de Grado para mayores de 25 años

Convocatoria de 2019

Materia: Ciencias de la Tierra  
y del Medio Ambiente

### Instrucciones:

- Se deberá contestar a una de las dos opciones propuestas, A o B. **No se permite mezclar preguntas de las dos opciones.**
- La prueba consta de **nueve preguntas**, En la primera deberá **definir 4 conceptos** (0,5 puntos cada uno) y deberá **contestar de forma clara** a las ocho preguntas restantes (hasta 1 punto cada una).
- La nota final corresponderá a la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Deficiencias reiteradas en el uso del lenguaje (como faltas de ortografía o gramaticales) pueden reducir hasta 0,5 puntos la nota final.

### PROPUESTA A

1.- Define de forma clara los siguientes conceptos (máximo cuatro líneas cada uno):

a) Valencia ecológica; b) Tsunami; c) Balance hidrológico negativo; d) Desarrollo sostenible.

2- Comenta en qué consiste el efecto invernadero, su importancia y si está relacionado con algún problema ambiental.

3- Dentro de los riesgos naturales, encontramos los físicos. Nombra y comenta qué tipos de riesgos encontramos en esta categoría, dando, al menos, un ejemplo de cada.

4.- Como sabemos, los humanos somos importantes factores en las regresiones ecológicas. ¿Podrías comentar dos causas antrópicas de estas regresiones ecológicas?

5.- El ozono es un gas que aparece en la atmósfera y tiene importantes funciones. ¿Puedes decir en qué parte de la atmósfera se encuentra la denominada "capa de ozono" y cuál es su función?

"El Mar Menor, la mayor laguna salada de Europa, está muriendo debido a la contaminación, y la Administración pública parece pasarlo por alto. Hace tan solo unos años, este paraíso natural situado en La Manga del Mar Menor, en Murcia, se conocía como el "mar de Cristal"; sus aguas eran transparentes. Hoy el agua es verde y turbia, ....

Todo ese desastre se debe a un proceso conocido como eutrofización. ..."

*El País. 17.10.2017*

6.- Uno de los procesos en los que se ven envueltos las aguas más o menos cerradas, como es el caso del mar Menor, previamente comentado, es el de la eutrofización. Explica en qué consiste este proceso.

7.- Comenta tres factores que condicionan la formación de un suelo.

8- Comenta 4 medidas de las recomendadas para conseguir una agricultura sostenible.

9- En cuanto a la evaluación de la erosión, hay unos métodos directos basados en indicadores físicos, basados en los grados de erosión. Cita su nombre (tipo de erosión) y coméntalos.