



DATOS DEL ASPIRANTE

Apellidos:.....

Nombre:.....

**CALIFICACIÓN
EJERCICIO**

**EJERCICIO PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C
CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE
(Duración: 1 hora y 15 minutos)**

RESUELVA 5 DE LOS 6 EJERCICIOS PROPUESTOS

(Cada ejercicio completo tiene una puntuación total de **2 puntos**)

Ejercicio 1.- MEDIO AMBIENTE Y FUENTES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

- a) ¿Qué es la teledetección? **(1 punto)**
- b) Cite tres posibles usos de la teledetección en el medio ambiente **(1 punto)**

Ejercicio 2.- LOS SISTEMAS FLUIDOS EXTERNOS Y SU DINÁMICA

- a) En relación con la calidad del agua, defina los siguientes términos: DBO, DQO, dureza e indicadores biológicos. **(1 punto)**
- b) Indique los tres tipos en que se pueden clasificar los contaminantes del agua y cite un ejemplo de cada uno de ellos. **(1 punto)**

Ejercicio 3.- LA GEOSFERA

- a) ¿Qué son las inundaciones o avenidas? Diga dos causas de origen natural y dos de origen antrópico que pueden provocar inundaciones. **(1 punto)**
- b) Enumere tres soluciones para prevenir este riesgo. **(1 punto)**



Ejercicio 4.- LA ECOSFERA

En el estudio de una cadena trófica se obtuvo en siguiente número de organismos de cada nivel trófico: productores (1); consumidores primarios (100); consumidores secundarios (20); consumidores terciarios (2).

- Realice una pirámide de números para representar esta cadena trófica. **(0,5 puntos)**
- Explique el papel del organismo productor. **(0,75 puntos)**
- Indique una especie posible para cada uno de los niveles tróficos de esta cadena. **(0,75 puntos)**

Ejercicio 5.- INTERFASES. (Erosión o degradación del suelo).

- Defina el concepto de erosión. **(1 punto)**
- Explique tres factores antrópicos y tres naturales que provoquen dicha degradación del suelo. **(1 punto)**

Ejercicio 6.- LA GESTIÓN DEL PLANETA

- ¿Qué es un residuo sólido urbano (RSU)? **(1 punto)**
- Explique las siguientes técnicas de gestión de residuos: vertederos controlados, incineración y compostaje. **(1 punto)**

Criterios de evaluación

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad en la exposición y el vocabulario específico empleado.

Criterios de calificación

Las calificaciones aplicadas a cada ejercicio o apartado vienen expresadas en cada uno de ellos. Los errores conceptuales graves podrán anular la calificación total del ejercicio o apartado correspondiente.

Se dará prioridad al planteamiento del ejercicio sobre el resultado numérico, salvo que éste provenga de un error conceptual grave. Si la cuestión dispone de varios apartados se repartirá equitativamente la puntuación máxima asignada a la misma.