

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2023**

RESOLUCIÓN 4/2024 de 25 de febrero

23-05-2024

Ciencias de la Tierra y Medioambientales

TRIBUNAL Nº 3

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/TIE

-
1. En relación con la atmósfera contesta las siguientes cuestiones:
- a. Ordena las capas de la atmósfera de las más cercana a la superficie de la tierra hasta la más lejana nombrando la temperatura y el espesor de cada una de ellas. (1 punto)
 - b. Enumera los componentes mayoritarios de la atmósfera. (0,5 puntos)
 - c. Sabiendo que la atmósfera terrestre tiene una función protectora y reguladora, explica brevemente la importancia biológica de la capa de ozono como filtro protector y el efecto invernadero como regulador del clima. (1 punto)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2023**

RESOLUCIÓN 4/2024 de 25 de febrero

23-05-2024

Ciencias de la Tierra y Medioambientales

2. En relación con la biosfera contesta las siguientes cuestiones:
- a. Define brevemente los siguientes conceptos: productores, consumidores y descomponedores. (0,75 puntos)
 - b. Cómo se conoce a la relación de los tres niveles anteriores (productores, consumidores y descomponedores). (0,25 puntos)
 - c. La bioacumulación es el proceso de acumulación de sustancias químicas en organismos vivos de forma que estos alcanzan concentraciones más elevadas que las concentraciones en su medio o en los alimentos. Explica por qué son los niveles tróficos superiores los más afectados por bioacumulación. (0,5 puntos)
 - d. Explica tres causas que provocan la pérdida de biodiversidad. (1 punto)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2023**

RESOLUCIÓN 4/2024 de 25 de febrero

23-05-2024

Ciencias de la Tierra y Medioambientales

3. La madrugada del 20 de mayo de 2023, tuvo lugar una gota fría que dejó inundaciones históricas en Bera y Lesaka.
 - a. ¿Qué es la gota fría? (0,5 puntos)
 - b. ¿Por qué tiene asociada fuertes precipitaciones? (0,5 puntos)
 - c. Las inundaciones son uno de los fenómenos que presenta mayor riesgo inducido, es decir, un riesgo dependiente de las actividades humanas que alteran los sistemas fluviales. Explica brevemente las causas de este riesgo inducido. (1,5 punto)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2023**

RESOLUCIÓN 4/2024 de 25 de febrero

23-05-2024

Ciencias de la Tierra y Medioambientales

4. Se consideran contaminantes del agua sustancias, seres vivos o formas de energía que están en proporciones superiores a las consideradas normales. Los contaminantes se diferencian según su naturaleza en tres tipos.
- a. Cita los tres tipos de contaminantes, pon un ejemplo de cada uno de ellos y explica los efectos que tienen sobre la calidad del agua. (1 punto)
 - b. Uno de los principales impactos sobre la hidrosfera es la eutrofización. Explica brevemente en qué consiste este problema. (1 punto)
 - c. Cita dos medidas para minimizar o corregir casos de eutrofización. (0,5 puntos)