

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2019**

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

23-05-2019

**CIENCIAS DE LA TIERRA Y
MEDIOAMBIENTALES**

TRIBUNAL N°:

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/TIE

1. En relación con la atmósfera contesta a las siguientes cuestiones:
- Ordena las capas de la atmósfera: ESTRATOSFERA, TERMOSFERA, IONOSFERA, TROPOSFERA, MESOSFERA, según su disposición a partir de la superficie terrestre. (0,4 puntos)
 - Indica a qué capa hace referencia las siguientes situaciones: (0,6 puntos)
 - Capa donde se localiza la capa de ozono.
 - Capa donde se alcanzan temperaturas de hasta más de 1.000°C.
 - Capa que presentan mayor concentración de gases.
 - Capa donde se absorben las radiaciones ultravioleta.
 - Capa donde se producen los fenómenos atmosféricos.
 - Capa donde se absorben los rayos X y gamma procedentes del sol.
 - ¿Cómo se define el término presión atmosférica? ¿Cómo es la presión atmosférica en las zonas de borrascas? ¿Y en las zonas de anticiclones? ¿Cómo se originan las borrascas y anticiclones? ¿Qué condiciones meteorológicas se asocian a cada una de estas situaciones?. (1 punto)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2019**

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

23-05-2019

**CIENCIAS DE LA TIERRA Y
MEDIOAMBIENTALES**

2. En relación con los riesgos geológicos:
- Haz una clasificación de los riesgos naturales, poniendo ejemplos. (0,5 puntos)
 - Define el concepto de riesgo volcánico. Indica, de forma razonada, las zonas de la Tierra de mayor riesgo volcánico. (0,75 puntos)
 - Comenta los métodos de predicción que se pueden utilizar en el estudio de los riesgos volcánicos. (0,5 puntos)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2019**

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

23-05-2019

**CIENCIAS DE LA TIERRA Y
MEDIOAMBIENTALES**

3. En relación con los ecosistemas:

- a) Explica cómo se produce el flujo de energía y de la materia por un ecosistema. (0,75 puntos)
- b) Explica el concepto de ciclo biogeoquímico. (0,25 puntos)
- c) ¿Cuál es la función de los seres vivos en el ciclo del carbono?. (0,5 puntos)
- d) ¿Cómo interfiere el hombre en el ciclo del carbono?. (0,75 puntos)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2019**

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

23-05-2019

**CIENCIAS DE LA TIERRA Y
MEDIOAMBIENTALES**

4. En relación con las fuentes de energía:

- a) Comenta las características de las fuentes de energía renovables y no renovables. Indica el tipo de fuente en que se incluyen las utilizadas por el hombre. (0,75 puntos)
- b) ¿La energía hidráulica se puede considerar fuente de energía renovable? Razona la respuesta. (0,25 puntos)
- c) Explica cómo es el aprovechamiento de la energía solar. (0,5 puntos)
- d) Indica ventajas e inconvenientes de la utilización de la energía solar.(0,5 puntos)

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2019

RESOLUCIÓN 31/2019 de 1 de febrero

23-05-2019

**CIENCIAS DE LA TIERRA Y
MEDIOAMBIENTALES**

5. Elige la opción correcta para cada una de las siguientes cuestiones. (2 puntos) (Nota: no se descuenta por respuestas incorrectas).

- 5.1. Al fenómeno meteorológico de la gota fría se le denomina también:
- A) Depresión aislada de niveles altos
 - B) DANA
 - C) Las dos respuestas son correctas
- 5.2. Los riesgos geológicos más extendidos por el planeta son:
- A) Los movimientos gravitacionales
 - B) Los riesgos sísmicos
 - C) Los riesgos por inundaciones
- 5.3. Se produce un fenómeno de inversión térmica en la atmósfera cuando:
- A) En las zonas altas de la atmósfera la temperatura es menor que en zonas bajas
 - B) Cuando en las zonas superficiales se invierte la temperatura por acción de viento
 - C) En las zonas altas de la atmósfera la temperatura es mayor que en zonas bajas
- 5.4. El límite superior al que llega el agua en un acuífero se denomina:
- A) Nivel piezométrico
 - B) Nivel freático
 - C) Nivel de aireación
- 5.5. Los seres vivos de un ecosistema constituyen:
- A) Los factores abióticos
 - B) Los factores descomponedores
 - C) Los factores bióticos
- 5.6. La simbiosis entre dos organismos es:
- A) Una relación intraespecífica
 - B) Una relación interespecífica
 - C) Las dos respuestas son correctas
- 5.7. El término edafogénesis se refiere:
- A) A las relaciones de las especies que generan conflictos
 - B) Al proceso de formación de un suelo
 - C) Al proceso que es necesario en un suelo para que se genere materia orgánica
- 5.8. Un excesivo enriquecimiento de nutrientes en un ecosistema acuático origina:
- A) La eutrofización del agua
 - B) El aumento explosivo de la productividad biológica
 - C) Las dos respuestas son correctas
- 5.9. En una planta depuradora el proceso que se hace es:
- A) Depurar el agua utilizada por una población antes de ser devuelta al río
 - B) Depurar el agua para consumo industrial
 - C) Depurar el agua para consumo humano
- 5.10. El término reserva hace referencia:
- A) A la cantidad total disponible de un recurso
 - B) A los recursos disponibles para satisfacer una necesidad
 - C) A los posibles recursos que pueden reservarse para un uso posterior