

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2018**

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/TIE

1.- Completa el cuadro de la clasificación de los seres vivos en cinco reinos. (1 punto)

REINO					
TIPO DE CÉLULA					
Nº DE CÉULAS					
TIPO DE NUTRICIÓN					
PRESENCIA DE TEJIDOS					
PRESENCIA DE PARED CELULAR Y COMPOSICIÓN					
ORGANISMOS QUE SE INCLUYEN EN EL REINO					

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2018**

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

2.- En relación con la utilización de los recursos por el hombre, contesta a las siguientes cuestiones:

- a) Concepto de recursos renovables y recursos no renovables. (0,5 puntos)
- b) ¿La energía solar se considera fuente de energía renovable o no renovable?. Razona la respuesta. Indica brevemente cómo se utiliza esta fuente de energía. Explica ventajas e inconvenientes de su utilización. (0,75 puntos)
- c) ¿La energía nuclear se considera fuente de energía renovable o no renovable?. Razona la respuesta. Indica brevemente cómo se utiliza esta fuente de energía. Explica ventajas e inconvenientes de su utilización (0,75 puntos)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2018**

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

3.- Los seísmos son procesos relacionados con la dinámica de la Geosfera.

- a) ¿Qué es un seísmo? Indica los lugares de la Tierra donde existe un mayor riesgo sísmico. ¿A que es debido este mayor riesgo? (0,5 puntos)
- b) ¿ A qué se denomina magnitud de un seísmo?¿ En qué escala se mide? ¿Por qué seísmos de la misma magnitud no producen siempre los mismos daños? (0,5 puntos)
- c) Nombra métodos empleados para la predicción de seísmos. (0,5 puntos)
- d) Explica medidas de prevención que se pueden tomar para disminuir los daños que provocan. (0,5 puntos)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2018**

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

4.- En relación con los ecosistemas contesta a las siguientes cuestiones:

- a) Concepto de ecosistema. Componentes del ecosistema. (0,5 puntos)
- b) ¿Qué significa que el flujo de energía en un ecosistema es unidireccional?. (0,25 puntos)
- c) ¿Qué es una cadena trófica? Elabora una cadena trófica con de cuatro niveles. ¿por qué es más adecuados hablar de pirámides tróficas que de cadenas tróficas?. (0,5 puntos)
- d) Comenta las características de cada uno de los niveles de la cadena trófica. ¿Por qué es más adecuados hablar de pirámides tróficas que de cadenas tróficas?. (0,5 puntos)
- e) ¿A que se refiere la regla del 10% que rige en el funcionamiento de los ecosistemas?. (0,25 puntos)

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2018**

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

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. El orden de las capas de la atmósfera de la Tierra, desde la superficie son:

- a) estratosfera, troposfera, mesosfera, ionosfera
- b) troposfera, estratosfera, mesosfera, ionosfera
- c) ionosfera, estratosfera, mesosfera, troposfera

5.2 En relación con la presión atmosférica

- a) los anticiclones son zonas de altas presiones asociadas a tiempo estable
- b) Las borrascas son zonas de bajas presiones asociadas a tiempo estable
- c) Los anticiclones son zonas de altas presiones asociadas a tiempo inestable

5.3. En las aguas oceánicas y continentales la termoclina es:

- a) la zona donde se produce un cambio brusco de la densidad
- b) la zona donde se produce un cambio brusco en la salinidad
- c) la zona donde se produce un cambio brusco de temperatura

5.4. Una planta depuradora es:

- a) el lugar donde se realiza el tratamiento de los residuos sólidos
- b) el lugar donde se realiza el tratamiento de las aguas residuales
- c) El lugar donde se realiza el tratamiento de las aguas de consumo humano

5.5. La regla de las tres R aplicadas al tratamiento de residuos se refiere a:

- a) reutilizar, renovar, reciclar
- b) recomendar, renovar, reciclar
- c) reutilizar, reciclar, reducir

5.6 Se denomina sucesión

- a) a las variaciones en los factores abióticos de los ecosistemas
- b) A los sucesos que ocurren en los ecosistemas
- c) A las variaciones en los ecosistemas a lo largo del tiempo

5. 6. En relación con la contaminación, las aguas subterráneas

- a) Se contaminan más lentamente que las aguas superficiales
- b) Se elimina más fácilmente la contaminación que en las aguas superficiales
- c) Ninguna de las dos repuesta anteriores es correcta

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD
CONVOCATORIA 2018**

RESOLUCIÓN 35/2018 de 13 de febrero

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

- 5.7. Las zonas de mayor biodiversidad de la Tierra:
- a) en general aumenta de este a oeste
 - b) en general aumenta desde los polos hacia el Ecuador
 - c) en general disminuye desde los polos hacia el Ecuador
- 5.8 Se pueden considerar fuentes de energía renovables:
- a) combustibles fósiles, energía hidráulica y energía eólica
 - b) gas natural, energía de la biomasa y energía eólica
 - c) energía de la biomasa, energía hidráulica y energía eólica
- 5.9. En general las precipitaciones
- a) ayudan al depósito de los contaminantes atmosféricos
 - b) ayudan a la dispersión de los contaminantes atmosféricos
 - c) No influyen en la variación de los contaminantes en la atmósfera
- 5.10. El término GVT, gradiente vertical de temperatura se refiere:
- a) variaciones de la temperatura en el interior de la Tierra
 - b) variaciones de la temperatura en la atmósfera
 - c) variaciones de la temperatura en los ecosistemas acuáticos