

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

**Convocatoria de mayo de 2022 (Resolución 2/2022, de 17 de febrero de 2022, BOR de 21 de febrero)**

**CIENCIAS Y T./ PARTE ESPECÍFICA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y M.**

<b>DATOS DEL/DE LA ASPIRANTE</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
Apellidos: _____	
Nombre: _____	
DNI: _____	
IES: _____	

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados antes de responder.
- Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.
- Cuide la presentación y escriba la solución de forma ordenada.
- Puede utilizar calculadora no programable.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio enumerar las hojas y firmar en la última.

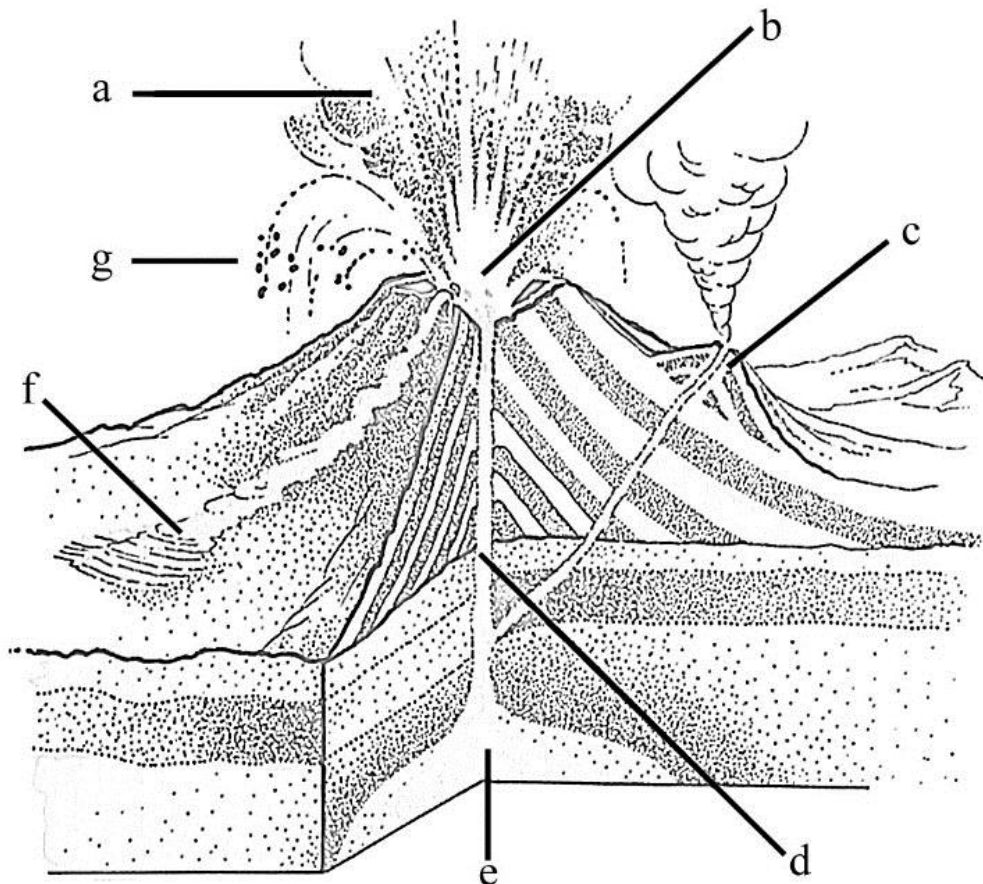
**Realización:**

- La duración total para las dos materias de la parte específica es de **dos horas**.

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN. MATERIAS CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES**

- El ejercicio se valora sobre un total de **10 puntos**.
- De las primeras 8 preguntas sólo debes **hacer 6**. Ya que cada una de ellas vale **1.5 puntos**.
- La pregunta número **9** debes hacerla porque vale **1 punto**.

1.- Nombra las partes señaladas del volcán. Y define brevemente: fajana, y domo volcánico. (1.5 puntos)



2.- ¿Explica cómo se genera el fenómeno de la gota fría? indica en qué épocas y en qué zona de España puede ocurrir. (1.5 puntos)

3.- El ejercicio completo vale (1.5 puntos)

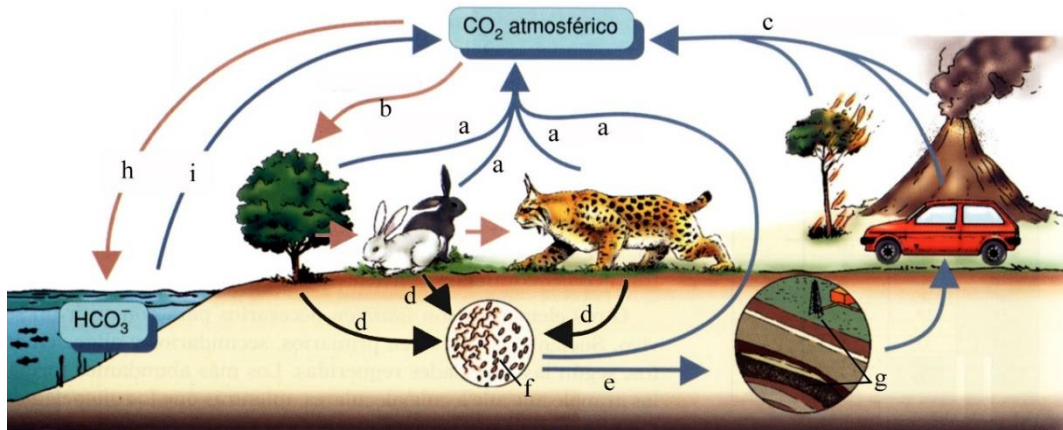
a) ¿Qué es la biodiversidad?

b) ¿Explica, al menos 3 causas que desencadenen la pérdida de biodiversidad?

c) cita alguna medida que evite su pérdida (mínimo tres)

**4. El ejercicio completo vale (1.5 puntos)**

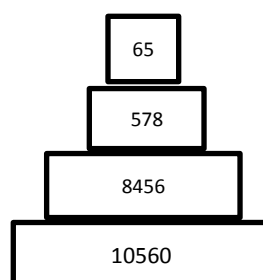
- ¿Qué ciclo biogeoquímico representa la siguiente imagen?
- Nombre y describa brevemente los procesos señalados con las letras “a”; “b”; “c”; “d”; “h” e “i”
- ¿Qué destino tiene el CO<sub>2</sub> retirado de la atmósfera en el proceso “b”? ¿Qué importancia tiene?
- ¿Cómo influye en este ciclo la quema masiva de combustibles fósiles?



**5.- En vista de los problemas que implica la utilización de fuentes de energías tradicionales (problemas ambientales, problemas geoestratégicos) enumera al menos 5 fuentes de energías renovables y explica brevemente al menos 3. (1.5 puntos)**

**6.- Observa esta pirámide trófica, que muestra el número de individuos de un ecosistema. (1.5 puntos)**

- ¿A qué tipo de pirámide corresponde?
- ¿Qué representa cada barra de la pirámide?
- ¿Podría ser invertida? ¿Por qué?



**7.- Indica que tipo de relación presentan los individuos de la columna de la derecha. Elíjela entre las siguientes: familiar; social, colonial, mutualismo, comensalismo, gregaria y depredación (1.5 puntos)**

	<b>TIPO DE RELACIÓN</b>
1- Un individuo que mata y come a otro	
2- Arrecife de coral	
3- Grupo de individuos cuyo fin es la procreación	
4- Dos individuos que se asocian para beneficiarse mutuamente	
5- Individuos que se juntan para realizar desplazamientos	
6- Nido de golondrinas	
7- Ranas y moscas	
8- Banco de sardinas	
9- Panal de abejas	
10- Líquenes	

**8.- Explica qué condiciones atmosféricas se tienen que dar para que tenga lugar una borrasca y un anticiclón. ¿Qué es mejor que se de en una ciudad que produce altos niveles de contaminación para que esta se disipe? (1.5 puntos)**

**9.- Indica lo que significan las siguientes acrónimos o siglas: DBO; DQO; ETAP; EDAR. (1 punto)**