



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

Convocatoria de 1 de junio (*Resolución de 6 de marzo de 2017, BOR de 10 de marzo*)

<b>PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA</b>	<b>DOS MATERIAS DE LA OPCIÓN:</b> - Tecnología de la Información y de la Comunicación - Tecnología Industrial - Ciencias de la Tierra y Medioambientales - Biología	<b>CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES</b>
---	---	---

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	
Nombre: _____	
D.N.I.: _____	
Instituto de Educación Secundaria: _____	

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- Mantenga su D.N.I. 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 deberá enumerar las hojas y firmar en la última.
- Realización:
- La duración del ejercicio es de dos horas: de 16,45 a 18,45 horas.

**FAMILIAS PROFESIONALES A LAS QUE DA ACCESO**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades físicas y deportivas</li> <li>• Agraria</li> <li>• Artes gráficas</li> <li>• Edificación y obra civil</li> <li>• Electricidad y electrónica</li> <li>• Energía y agua</li> <li>• Fabricación mecánica</li> <li>• Imagen personal</li> <li>• Imagen y sonido</li> <li>• Industrias alimentarias</li> <li>• Industrias extractivas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informática y comunicaciones</li> <li>• Instalación y mantenimiento</li> <li>• Madera, mueble y corcho</li> <li>• Marítimo-pesquera</li> <li>• Química</li> <li>• Sanidad</li> <li>• Seguridad y medio ambiente</li> <li>• Textil, confección y piel</li> <li>• Transporte y mantenimiento de vehículos</li> <li>• Vidrio y cerámica</li> </ul>
--	--

Criterios de calificación de Ciencias de la Tierra y Medioambientales:

Cada pregunta vale un punto





## Gobierno de La Rioja

1.- a) ¿Qué es la biodiversidad? b) ¿Explica, al menos 3 causas que desencadenen la pérdida de biodiversidad? c) Y cita alguna medida que evite su pérdida (mínimo tres).

2.- Rellena los siguientes huecos con los conceptos que faltan:

El \_\_\_\_\_ representa la variación vertical de temperatura del aire en condiciones \_\_\_\_\_. En cambio, este gradiente es muy cambiante con la \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_.

Cuando la temperatura aumenta con la altura en vez de disminuir se habla de \_\_\_\_\_, condición atmosférica que impide los \_\_\_\_\_.

El clima en las zonas templadas del hemisferio norte viene determinado por la posición que ocupa el \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_.

Las nubes que se forman por inestabilidad atmosférica reciben el nombre de nubes de \_\_\_\_\_.

3.- Observa y analiza los siguientes climogramas. E indica a qué tipo de clima pertenecen y por qué. Y sugiere en que ciudades o lugares podríamos encontrarlo.

FIGURA 1

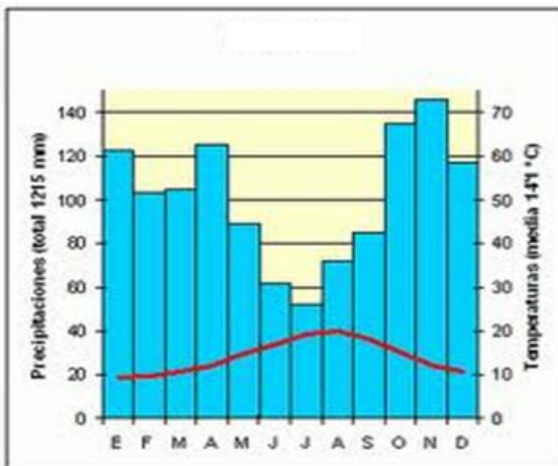
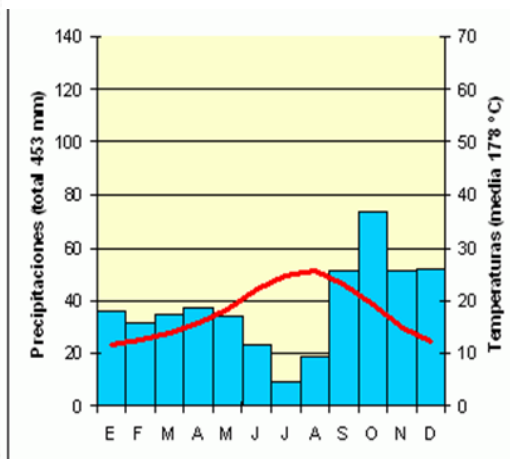


FIGURA 2



4.- Explica cuando se da el fenómeno del Niño y el de la Niña y qué consecuencias tiene



## Gobierno de La Rioja

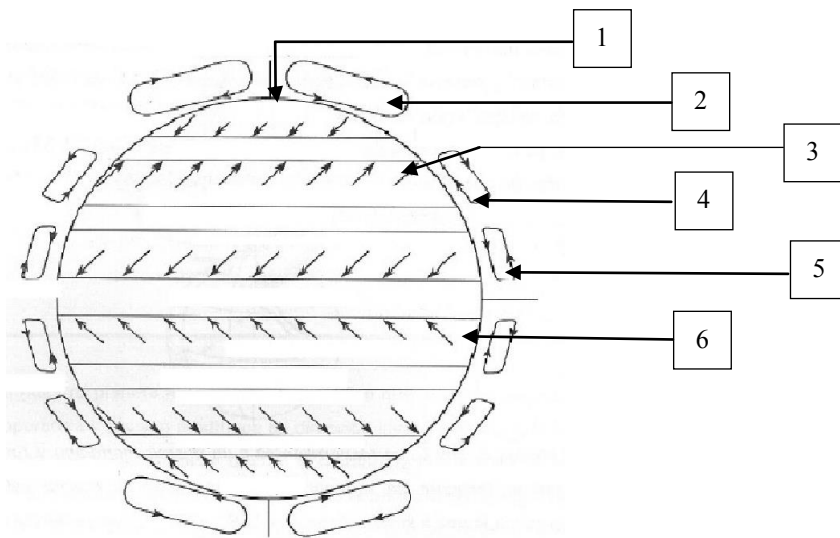
5.- ¿Qué situación atmosférica se da cuando se sobrepasan los niveles de contaminación atmosférica en ciudades como Madrid? Explícalo. ¿Cuándo son más habituales?

6.- ¿Explica cómo se genera el fenómeno de la gota fría? indica en qué épocas y en qué zona de España puede ocurrir.

7.- Define los siguientes conceptos:

a) Simbiosis   b) Parasitismo   c) DBO   d) Lahar

8.- En el siguiente esquema de la circulación general de la atmósfera indica los nombres que faltan.



9.- ¿En qué consiste el proceso de eutrofización? Explícalo y señala, al menos dos causas.

10.- ¿Qué es el smog? ¿Qué dos tipos de smog existen? Cita alguna de las consecuencias que puede tener para la salud