

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 3 de mayo de 2019, (DOE. 8 de mayo) Fecha: 6 de junio de 2019

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ I.E.S. de inscripción: _____ I.E.S. de realización: _____	Dos decimales

### Instrucciones:

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.

Grabe todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.

Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.

**Firme la lista de control de ENTREGA del examen al entregar esta prueba.**

Duración 85 minutos.

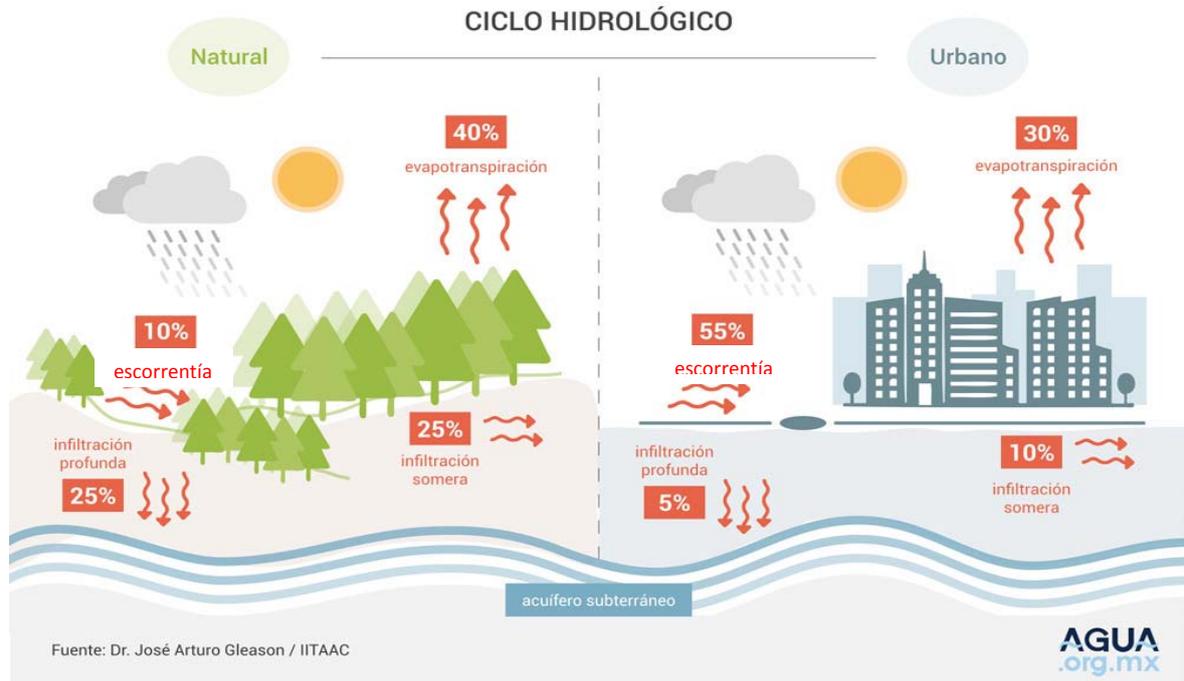
### **EJERCICIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES - Parte Específica**

#### **EJERCICIO 1:** La atmósfera y la contaminación atmosférica

- A. ¿Cuáles son los cuatro gases principales que componen el aire atmosférico?  
Indica el porcentaje en volumen que supone cada uno de ellos.
- B. ¿En qué capa de la atmósfera se sitúa la ozonfera? ¿A qué altitud se encuentra? (Indica la altitud aproximada donde comienza y donde acaba).  
Justifica por qué la capa de ozono es importante para el desarrollo de la vida en la Tierra.

#### **EJERCICIO 2:** La hidrosfera y la contaminación hídrica

- A. A la vista de la imagen de la siguiente página donde se muestra de forma esquemática el ciclo hidrológico en una ciudad y en un entorno natural, responde a las siguientes cuestiones: ¿Cuáles son las diferencias que observas? ¿A qué crees que son debidas?
- B. Los usos del agua se pueden agrupar en consuntivos o consumidores, si el agua no se puede volver a utilizar sin un tratamiento previo, y no consuntivos o no consumidores, si se puede volver a utilizar después de su uso. Según esto, ¿Cómo clasificarías el uso del agua agrícola? ¿Y el uso del agua en una central hidroeléctrica? Justifica tus respuestas.



### EJERCICIO 3: La geosfera y los riesgos geológicos

- Haz un esquema de la estructura interna de la Tierra en el que señales las principales capas que la constituyen, las discontinuidades que las separan y las profundidades a las que se encuentran.
- ¿En qué zona costera de Sudamérica hay mayor riesgo sísmico y volcánico, en la costa Atlántica o en la del Pacífico? Razona tu respuesta.

### EJERCICIO 4: La ecosfera y la pérdida de biodiversidad

- En un ecosistema ¿a qué llamamos biotopo? ¿y biocenosis?
- Justifica la importancia de los organismos productores y descomponedores en un ecosistema.

### EJERCICIO 5: Las interfases, los recursos naturales y los impactos ambientales

- Uno de los grandes problemas ambientales es la desertización. Explica dos acciones antrópicas que favorezcan este hecho e indica una consecuencia sobre la biosfera, una sobre la hidrosfera, una sobre la atmósfera y otra sobre la geosfera.
- Una de las medidas para preservar el medio ambiente es la protección de los espacios naturales. Cita cuatro espacios naturales protegidos de Extremadura, indicando correctamente el nombre de la figura de protección de cada uno de ellos.

### Criterios de calificación:

La puntuación total de los cinco ejercicios será de 10 puntos. Cada uno se valorará con un máximo de 2 puntos, repartidos equitativamente entre las dos preguntas que componen cada ejercicio. Se tendrán en cuenta la ortografía, la expresión, el estilo y la presentación.