

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
EXAMEN DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES
CURSO 2014/2015

Realizar una de las dos opciones propuestas (A o B)

OPCIÓN B

1. La contaminación de las masas fluidas

1.1. Presente esquemáticamente los principales contaminantes de la atmósfera y la hidrosfera. Explique las características de la dispersión de contaminantes en cada uno de los casos. (1,25 puntos)

1.2. El ser humano depende del agua para vivir. Presente en un esquema los distintos usos del agua. Cite tres medidas que se utilicen para la gestión de los recursos hídricos. (1,25 puntos)

2. El sector minero

2.1. La minería es un sector que genera abundantes puestos de trabajo ¿Qué impactos negativos tiene la actividad minera sobre el medio natural? Describa cuatro de ellos e indique una medida para corregirlos. (1,25 puntos)

2.2. Cite cuatro recursos minerales de origen geológico. ¿Qué es un yacimiento mineral? Explique sus características y cite dos tipos de yacimientos minerales. (1,25 puntos)

3. El litoral y sus recursos

3.1. Explique el concepto “litoral” como interfase indicando de qué forma intervienen la geosfera, la atmósfera, la hidrosfera y la biosfera en el mismo. ¿Qué son las mareas? (1,25 puntos)

3.2. Describa cinco tipos de recursos costeros e indique el impacto que su explotación tiene sobre el ecosistema litoral. (1,25 puntos)

4. Recursos de la biosfera

4.1. Describa tres tipos de recursos energéticos de la biosfera. Su uso presenta muchas ventajas frente a otras formas de energía, sin embargo en muchos casos presentan también inconvenientes. Destaque dos inconvenientes de este tipo de recursos. (1,25 puntos)

4.2. Presente en un esquema todos los recursos, materiales y no materiales, que ofrece la biosfera. Defina el concepto biosfera indicando las dimensiones aproximadas de este sistema. (1,25 puntos)