



[www.iesnicolascopernico.org](http://www.iesnicolascopernico.org)



Plaza Felipe Campuzano. Écija.  
quiros@iesnicolascopernico.org

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO  
EXAMEN TEMA 7 ADAPTADO

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO 2º \_\_\_\_ FECHA:

1. (1 pto) Explica cómo se forma el carbón y el petróleo.
2. (1 pto) Clasifica estas fuentes de energía en renovables y no renovables: petróleo, uranio, hidroeléctrica, eólica.
3. (0'5 pto) ¿Para qué sirve una turbina?
- a. (2 ptos) Explica el significado de las siguientes palabras:
  - a. Fuente de energía:
  - b. Fuente renovable:
  - c. Vertidos:
  - d. Efecto invernadero:
4. (1 ptos) ¿Qué problema producen los residuos radiactivos de las centrales nucleares y qué se hace con ellos?
5. (2 ptos) Indica si es cierto o no que podemos ahorrar energía de los siguientes modos. EXPLICA POR QUÉ.
  - a. Abrir las ventanas en verano durante la siesta, para ventilar la casa.
  - b. Ducharse en vez de bañarse.
  - c. Usar ollas a presión en lugar de cacerolas.
  - d. Al ir en coche, procurar mantener constante la velocidad, en lugar de acelerar y frenar.
6. (2'5 ptos) Indica a qué fuente de energía se refieren las siguientes afirmaciones:
  - a. Sólo quedan reservas para 300 años: \_\_\_\_\_
  - b. Cuando se producen vertidos, es muy difícil de limpiar: \_\_\_\_\_
  - c. Se forma junto con el petróleo: \_\_\_\_\_
  - d. Se usa en las centrales nucleares: \_\_\_\_\_
  - e. No se puede utilizar de noche: \_\_\_\_\_
  - f. Para convertirla en electricidad se utilizan los aerogeneradores: \_\_\_\_\_
  - g. Procede de restos vegetales: \_\_\_\_\_
  - h. Aprovecha la energía de las mareas: \_\_\_\_\_
  - i. No se puede utilizar en caso de sequía: \_\_\_\_\_
  - j. Se utiliza el agua caliente de algunos manantiales: \_\_\_\_\_