



**Govern  
de les Illes Balears**

Conselleria d'Educació i Cultura  
Direcció General de Formació Professional  
i Aprenentatge Permanent

Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

<b>PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO Convocatoria mayo de 2009</b>
--

<b>Parte científicotecnológica: Ciencias de la Naturaleza</b>
---

- 1.- ¿En qué posición relativa se encuentran la Tierra, el Sol y la Luna cuando observamos un eclipse de Sol? Haz un esquema.
- 2.- Nombra los dos gases más abundantes en la atmósfera y di aproximadamente qué tanto por ciento del aire, en volumen, representa cada uno en la zona más cercana a la superficie terrestre.
- 3.- Explica brevemente cómo se forman las rocas sedimentarias.
- 4.- ¿Qué diferencia a las células autótrofas de las heterótrofas?
- 5.- ¿En qué consiste la salinización de los acuíferos? ¿Por qué se produce?
- 6.- Cita dos aspectos a tener en cuenta para mantener hábitos de alimentación saludables.
- 7.- ¿Qué tipo de enfermedades se pueden tratar con antibióticos? Describe brevemente cómo actúan los antibióticos.
- 8.- Si un cuerpo absorbe calor y no aumenta su temperatura, ¿qué podríamos pensar que está sucediendo?
- 9.- Explica por qué podemos referirnos al sonido como “ondas” sonoras.
- 10.- Di cuál o cuáles de las siguientes frases son falsas:
  - Las partículas de un sólido son sólidas y las de un líquido son líquidas.
  - La luz es una onda y se puede propagar a través del vacío.
  - En verano hace más calor porque la Tierra está más cerca del Sol.