

EXAMEN - BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
LA VIDA EN LA TIERRA

Nombre:			
Curso:	1º ESO	Grupo:	
Fecha:			



1. Responde de forma breve. (____ / 1.5 puntos)

a) ¿Qué es la biosfera?

b) Indica dos ejemplos de seres vivos que formen parte de la biosfera.

c) Explica qué diferencia hay entre materia viva y materia inerte.

2. Clasifica los siguientes ejemplos escribiendo orgánica o inorgánica. (____ / 1 punto)

a) Agua→

b) Glucosa→

c) Sales minerales→

d) Proteínas →

3. Responde razonando. (____ / 1.5 puntos)

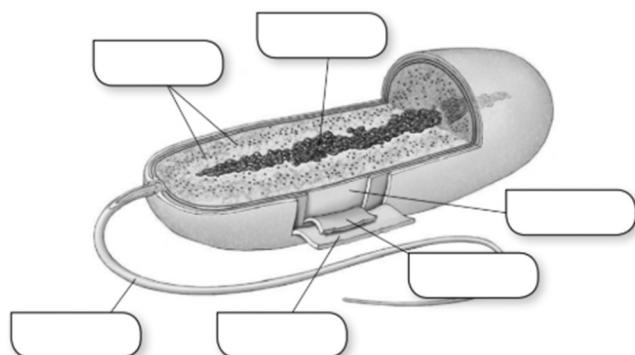
Indica tres características que hicieron posible la vida en la Tierra y explica brevemente una de ellas.

4. Observa el esquema de una célula y responde. (____ / 2.5 punto)

a) ¿Qué es una célula? (____ / 0.5 punto)

b) Indica si la célula representada es procariota o eucariota. (____ / 0,5 puntos)

c) Escribe el nombre de las partes señaladas en el esquema. (____ / 1 punto)



d) Indica una diferencia entre una célula procariota y una eucariota. (____ / 0.5 puntos)

5. Relaciona cada función vital con el ejemplo correspondiente. (____ / 1,5 puntos)

- a) Nutrición
- b) Relación
- c) Reproducción.

- 1) Un animal huye al notar un ruido fuerte
- 2) Una planta fabrica su propio alimento
- 3) Un ser vivo da lugar a nuevos individuos

6. Completa la tabla sobre los tipos de reproducción. (____ / 1 punto)

Tipo de reproducción	Nº de progenitores	Ejemplo
Asexual		
Sexual		

7. Lee la situación y responde razonando. (____ / 1 punto)

Un microorganismo se reproduce muy rápidamente sin necesidad de otro individuo.

- a) ¿De qué tipo de reproducción se trata?
-

- b) Indica dos ventajas de este tipo de reproducción.
-
-

PUNTUACIÓN TOTAL: _____ / 10 puntos