

**EXAMEN - BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**  
**LA TIERRA EN EL UNIVERSO**

<b>Nombre:</b>				
<b>Curso:</b>	1º ESO	<b>Grupo:</b>		
<b>Fecha:</b>				

**1. Marca la opción correcta en cada pregunta. (\_\_\_\_ / 2 puntos)**

1) El modelo que sitúa a la Tierra en el centro del Universo se llama:

- a) Heliocentrismo
- b) Geocentrismo
- c) Big Bang
- d) Sistema Solar

2) La teoría más aceptada sobre el origen del universo es:

- a) La teoría heliocéntrica
- b) La teoría geocéntrica
- c) La teoría del Big Bang
- d) La teoría de la relatividad

3) ¿Cuál de los siguientes planetas es un planeta interior?

- a) Júpiter
- b) Saturno
- c) Marte
- d) Neptuno

4) Las mareas se producen principalmente por la influencia gravitatoria de:

- a) Heliocentrismo
- b) Geocentrismo
- c) Big Bang
- d) Sistema Solar

**2. Relaciona cada concepto con su definición correspondiente. (\_\_\_\_ / 1,5 puntos)**

- a) Año luz
- b) Planetas exteriores
- c) Rotación
- d) Traslación

1.  Movimiento de la Tierra alrededor del Sol
2.  Movimiento de la Tierra sobre sí misma
3.  Unidad de distancia usada en astronomía
4.  Planetas grandes y gaseosos situados lejos del Sol

**3. Responde de forma breve y clara. (\_\_\_\_ / 2 puntos)**

- a) Explica brevemente la diferencia entre **geocentrismo** y **heliocentrismo**.

---

---

---

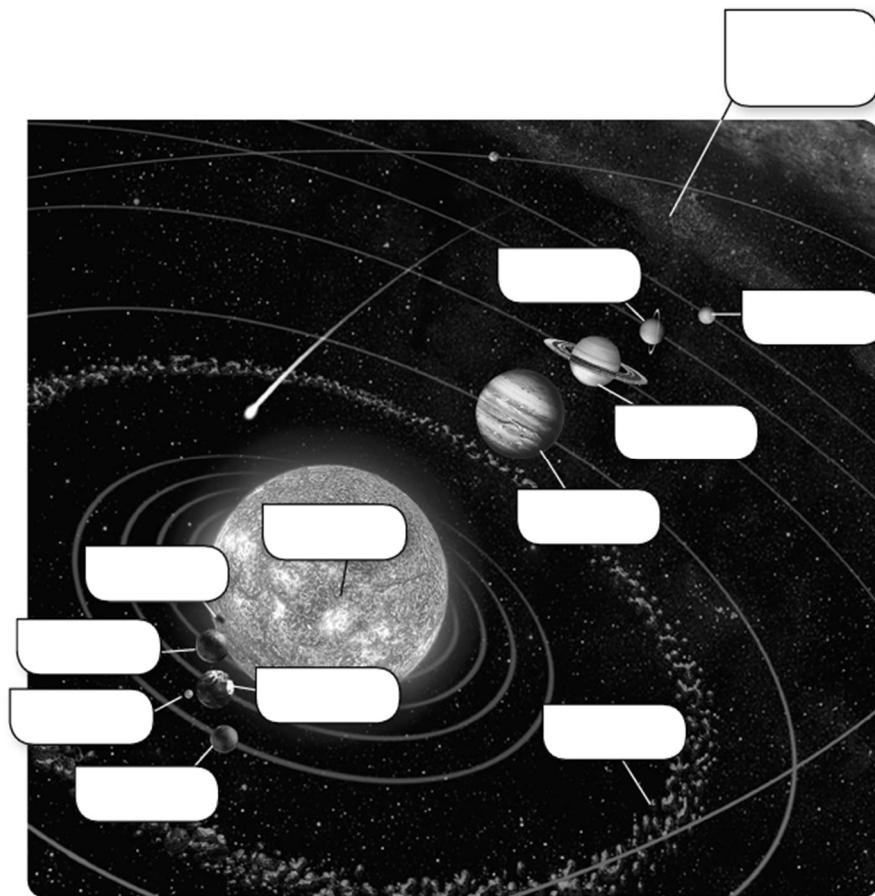
- b) Nombra **dos características de la Tierra** que hacen posible la vida.

---

---

---

**4. Completa el siguiente esquema del Sistema Solar. (\_\_\_\_ / 2 puntos)**



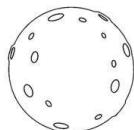
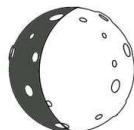
5. Observa el dibujo de las fases de la Luna y contesta. (\_\_\_\_ / 1,5 puntos)

- a) Escribe el nombre de las fases de la Luna.

## FASES DE LA LUNA



- b) Explica por qué la Luna presenta diferentes fases.



6. Relaciona cada movimiento o fenómeno con su consecuencia principal. (\_\_\_\_ / 1 punto)

- a) Rotación
  - b) Traslación
  - c) Inclinación del eje terrestre
  - d) Atracción gravitatoria de la Luna

1.  Movimiento de la Tierra alrededor del Sol
  2.  Movimiento de la Tierra sobre sí misma
  3.  Unidad de distancia usada en astronomía
  4.  Planetas grandes y gaseosos situados lejos del Sol

7. Lee la situación y razona tu respuesta. (\_\_\_\_ / 0,5 puntos)

Durante el verano, en España los días son más largos que las noches. Explica **qué movimiento de la Tierra** provoca este hecho y **por qué ocurre**.

**PUNTUACIÓN TOTAL: / 10 puntos**