

## ACTIVIDADES “LA TIERRA EN EL UNIVERSO”

---

1. Explica las diferencias entre el catastrofismo de Cuvier y el uniformismo de Lyell.
2. ¿Qué ventajas tienen las formaciones de rocas sedimentarias frente a otras rocas en cuanto a aportar información sobre la historia de la Tierra?
3. ¿Pueden contener fósiles las rocas magmáticas? ¿Por qué?
4. ¿A qué se piensa que se deben los grandes cambios climáticos que la Tierra ha experimentado a lo largo de su historia?
5. ¿Qué es una glaciación?
6. Explica qué tipo de eventos se tienen en cuenta para definir los límites de:
  - A) Un eón
  - B) Una era
  - C) Un periodo
7. Nombra los periodos en los que se divide la era paleozoica.
8. ¿Cuál es el eón más antiguo de la historia de la Tierra? ¿Y el periodo más moderno?
9. Analiza el calendario de la historia de la Tierra y responde a las preguntas:
  - A) Ordena, de mayor a menor duración en el tiempo, los cuatro eones en los que se ha dividido el tiempo geológico.
  - B) ¿Por qué se han hecho mucho más largas las divisiones más antiguas que las más modernas?
10. Haz un resumen de la unidad en la que incluyas los siguientes ítems:
  - a) Galaxia
  - b) Universo
  - c) Estrella
  - d) Planeta
    01. Planetas interiores o rocosos
    02. Planetas exteriores o gaseosos
    03. Planetas enanos
  - e) Satélites
  - f) Asteroides
  - g) Meteoroides. Meteoritos
  - h) Cometas
  - i) Sistema planetario
    01. Teoría geocéntrica
    02. Teoría heliocéntrica
  - j) Hipótesis del origen de la vida
  - k) Características que hacen posible la vida en la Tierra
  - l) Fósiles
  - m) Datación
    01. Absoluta
    02. Relativa
  - n) Fósiles guía