

Proyecto de Historia de la Tierra:

Aquí hay algunas opciones, o tal vez se le ocurra una idea mejor.

- Haga un cómic que muestre cada una de las 4 Eras, ***mostrando cómo USTED cree*** que podría haber sido la Tierra durante esa era y los tipos de vida presentes. Piense en ello como si viajara allí brevemente en una máquina del tiempo y esté describiendo lo que vio.
- Construya algo que dé una breve explicación de cada una de las Eras, explicando:
 - el período de tiempo que cada era cubrió
 - tipos de vida presentes
 - el clima de la tierra
 - hechos significativos de esa era
- Cree una línea de tiempo de los tipos de vida significativos a medida que se desarrollaron a lo largo de las eras.
- ¿Tiene una mejor idea?

4 Eras de la Historia de la Tierra:

1. Era Precámbrica

- Desde hace 4.6 billones de años → Hasta hace 540 millones de años
- Duró más de 4 mil millones de años. Se formó la tierra. La lava/magma se enfrió, la superficie de la Tierra comenzó a desarrollarse.
- Bacteria, forma de vida principal.
- Los niveles de oxígeno aumentaron.
- Gran edad de hielo al final, la mayor parte de la vida se extinguió.

2. Era Paleozoica

- Desde hace 540 millones de años → Hasta hace 245 millones de años (total of 295 millones de años).
- Los océanos cubrían la mayor parte de la Tierra.
- Continentes en el hemisferio sur en este momento.
- Clima más cálido.
- Mucha vida marina (oceánica) (p. ej., trilobites, corales, caracoles, almejas, peces)
- Se desarrolla la vida terrestre temprana: anfibios, insectos, primeros reptiles
- Grandes bosques de tipo tropical → más tarde se convirtieron en carbón.
- Pangaea se formó cerca del final de la era.
- Gran extinción masiva al final → 90% de toda la vida extinguida



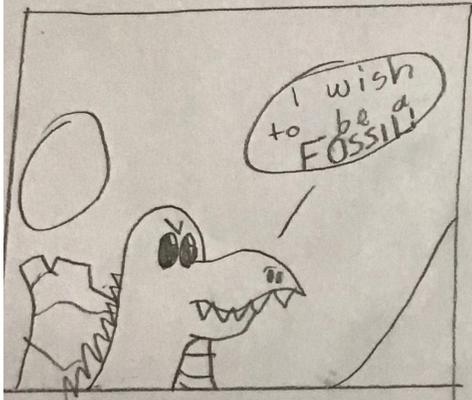
3. Era Mesozoica (Era de los Reptiles)

- Desde hace 245 millones de años hasta hace 65 millones de años (dura 180 millones de años).
- Pangea se rompe.
- Se forman grandes cadenas montañosas (p. ej., los Andes en América del Sur, las Montañas Rocosas en América del Norte).
- Clima cálido, abundante vegetación.
- Aparecen los dinosaurios (primero los herbívoros herbívoros, luego los carnívoros carnívoros).
- Primeros grandes animales voladores (hasta 42 pies de envergadura).

4. Era Cenozoica

- Desde hace 65 millones de años → hoy
- Comenzaron períodos cálidos, luego glaciaciones.
- En cierto momento, $\frac{1}{4}$ de toda la tierra cubierta de hielo.
- Hace 11,000 años, terminó la última glaciación.
- Durante este período, mamíferos se vuelven dominantes.
- Los humanos aparecen hacia el final de esta era (dentro de los últimos 200,000 años)





The end