


Guía pedagógica N° 3
Área curricular: Ciencias Sociales
Curso: 1°
División: 1ra-2do-3ra-4ta

TEMA: La Historia de nuestro planeta

Nuestro planeta tiene alrededor de 4.600 millones de años de antigüedad, en su transcurso han ocurrido cambios muy complejos, entre ellos el **origen de la vida**. Para organizar estos cambios de la tierra **su historia se divide** en **cuatro** grandes **eras geológicas**:

- 1) Lee en el cuadro que sucedió en cada una de ellas
- a) Luego completa la actividad propuesta en el costado derecho del cuadro

Eras geológicas	Acontecimientos más importantes	Periodos/sistemas
Precámbrica	Ocupa, aproximadamente, el 87 % de la historia terrestre, en ella hubo gran actividad volcánica, se dio la aparición de las primeras formas de vida, la formación de una atmósfera primitiva y su posterior oxigenación por acción de las plantas acuáticas (algas) y la expansión de la vida en el medio acuático, representada por bacterias, protozoos y una gran variedad de invertebrados.	- Arcaico - Proterozoico
Paleozoica	El supercontinente Pangea se dividió en Laurasia y Gondwana, separados por mares primitivos, de poca profundidad. Existían todo tipo de invertebrados y aparecieron los vertebrados acuáticos: los peces. Más tarde surgieron los vertebrados terrestres: anfibios y reptiles. Entre los invertebrados cabe mencionar a los arácnidos e insectos. También las plantas colonizaron el medio terrestre: grandes helechos e, incluso, coníferas formando vastos bosques.	- Cámbrico - Ordovícico - Silúrico - Devónico - Carbonífero - Pérmico
Mesozoica	Es conocida como la era de los reptiles, ya que ellos eran la fauna dominante. En cuanto a la flora dominaban grandes extensiones de gimnospermas porque las angiospermas surgieron la final de la era, surgieron todas las variedades de vegetales acuáticos que se conocen actualmente. Las aves y los mamíferos aparecieron a partir de los reptiles.	- Triásico - Jurásico - Cretácico
Cenozoica	Es la era actual, de menor duración. En ella los continentes, océanos, cordilleras, fueron adoptando las características que hoy presentan. Las gimnospermas se redujeron a las partes más frías y altas del planeta, mientras las angiospermas se dispersaron por todos los ambientes. Los mamíferos ocuparon el papel dominante, especializándose incluso al medio acuático (cetáceos). El período cuaternario se caracterizó por la aparición y desarrollo del ser humano. Grandes mamíferos, como el mamut y el mastodonte se extinguieron. También en el período cuaternario ocurrieron glaciaciones separadas por periodos interglaciares.	- Terciario - Cuaternario

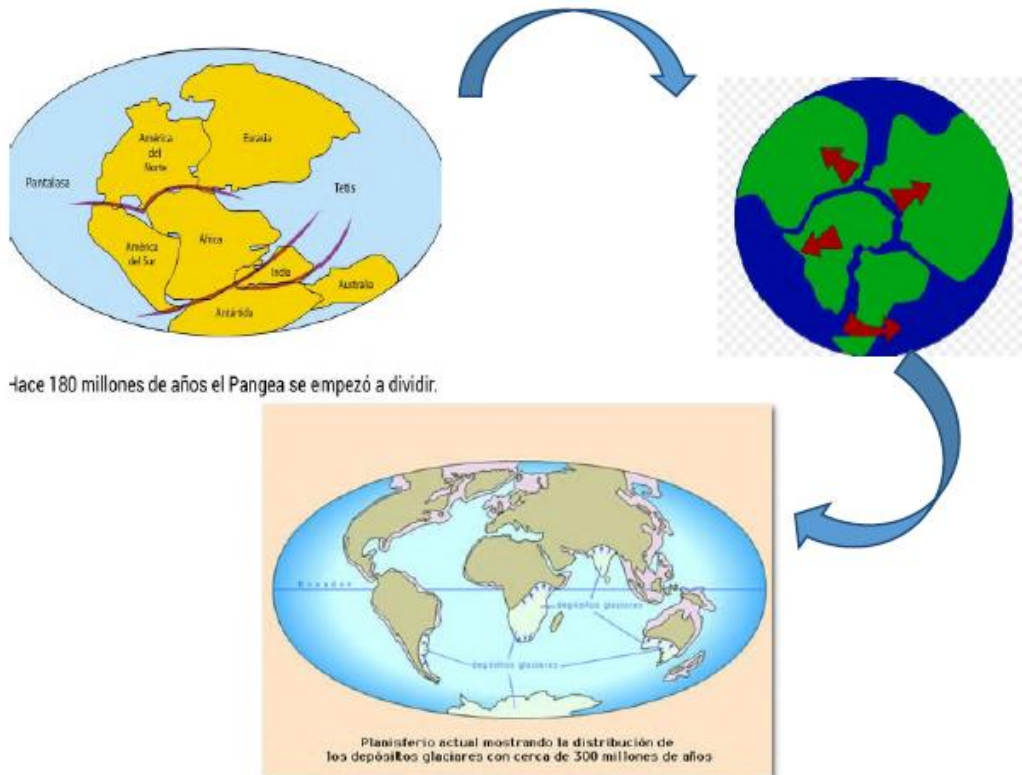


Actividad

Coloca al lado de cada acontecimiento el nombre de la era geológica en que ocurrió.

Acontecimiento	Era
Las aves y los mamíferos surgieron a partir de los reptiles.	
Se produjo la oxigenación de la atmósfera primitiva por acción de las plantas acuáticas.	
Apareció y se desarrolló el ser humano.	
Las plantas colonizaron el medio terrestre.	
Surgieron los primeros vertebrados: peces, anfibios y reptiles.	
Grandes mamíferos como el mamut se extinguieron.	

¿Sabías que? Nuestro planeta era un Supercontinente llamado **Pangea** y que luego se dividió en dos grandes continentes llamados: **Laurasia** y **Gondwana** Al norte y al sur respectivamente. A partir de estos dos continentes, Norteamérica se separa de Europa, la India se unió a Asia, Australia se separó de la Antártida y Sudamérica de África. Según el geofísico Alfred Wegener a causa de los movimientos de las placas tectónicas (movimientos de la tierra) los continentes se fueron desplazando y separándose hasta llegar a la forma actual, esta teoría se denominó **Deriva Continental**.



3) Relaciona el cuadro de las eras geológicas y lo explicado anteriormente para responder:

- ¿En que era geológica la tierra es un supercontinente? Menciona el nombre de los dos continentes
- ¿En que era los continentes van tomando la forma actual?
- ¿A qué se denominó Deriva Continental? ¿Qué provoco la separación de continentes?

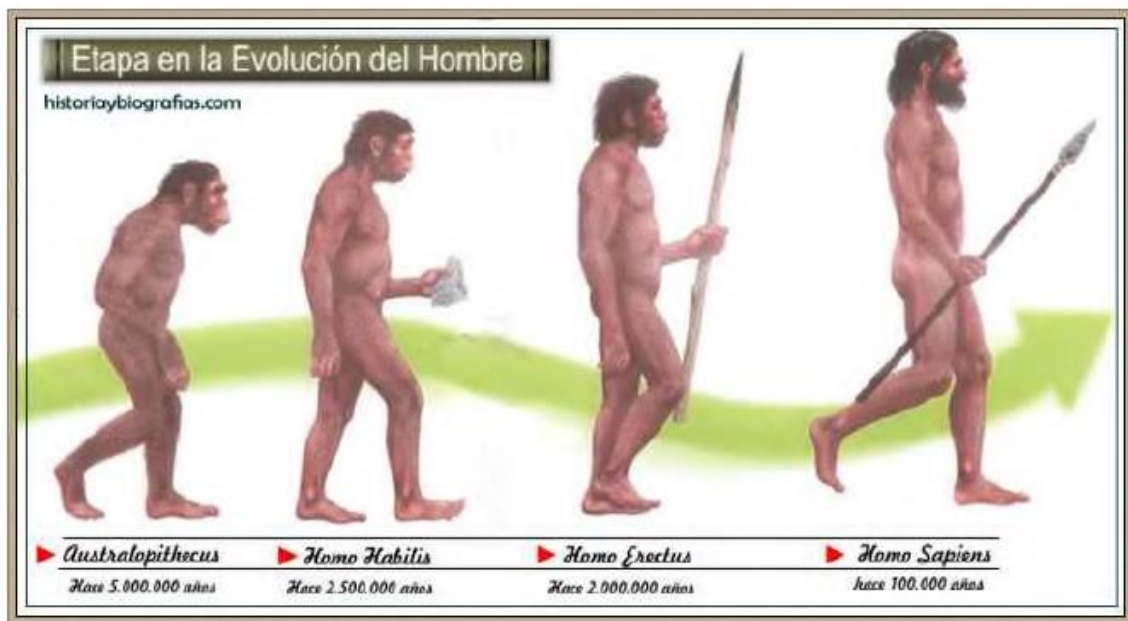
EN CADA ERA LAS DIFERENTES ESPECIES EVOLUCIONARON: HASTA QUE APARECIO LA ESPECIE HUMANA

El planeta fue **evolucionando** a través del tiempo y nuestro planeta también, es por eso que el geofísico Albert Wegener desarrollo métodos que le permitieron comprender el pasado y poder así comprender esta evolución de la tierra.

En cada era las diferentes especies EVOLUCIONARON hasta que **APARECIO LA ESPECIE HUMANA**

HOMÍNIDO	CRONOLOGÍA	ESPACIO	AVANCES	HERRAMIENTAS
Australopithecus	3,5 - 2,5 m.a.	Este de África	Bipedismo	Palos y piedras
Homo habilis	2,3 - 1,8 m.a.	África	Primeros utensilios Lenguaje	Primeros utensilios
Homo erectus	1,9 m.a. - 400000 años	África, sur de Asia y Europa	Fuego Cacerías en grupo	Técnica de talla Bifaces y pequeñas hachas
Homo sapiens neanderthalensis	150000 - 35000 años	África, Asia y Europa	Primeros enterramientos	Útiles especializados
Homo sapiens sapiens	120000 - hoy	Todo el mundo	Primeras muestras de arte	Útiles de hueso y asta

Cuadro comparativo de los homínidos



Teniendo en cuenta el cuadro

- 1) Ubica en un mapa de planisferio a cada homínido según su continente de origen.
- 2) Busca información acerca del avance de cada uno o cómo fue su forma de vida en un principio.

Director: Irrazabal Ezequiel