



Guía 1- 4° primaria

Semana de 16 a 21 de marzo

TEMA: Evolución de Planeta, las Eras Geológicas

Pueden imaginar ¿Cómo llegaron a ser ustedes después de la evolución de las especies?, ¿Creen tener alguna relación genética con un cocodrilo?

Muchas de estas preguntas y más, las podremos resolver con apoyo de estas guías.

Los invito a adentrarnos en las eras más antiguas de la Tierra, surcar los mares primitivos, tener encuentros con los dinosaurios, descubrir tras el entendimiento y aprendizaje de las Eras Geológicas; cómo es que llegamos todos nosotros a ser personas, que el día de hoy podemos compartir en este espacio, por supuesto sin perder de vista el gran objetivo que es aprender sobre las Eras...

ERAS GEOLÓGICAS

En Geología, era se refiere a un periodo de tiempo extremadamente largo, millones de años, que abarca importantes procesos geológicos y biológicos. Las eras son: Era Precámbrica, Era Paleozoica, Era Mesozoica y Era Cenozoica.

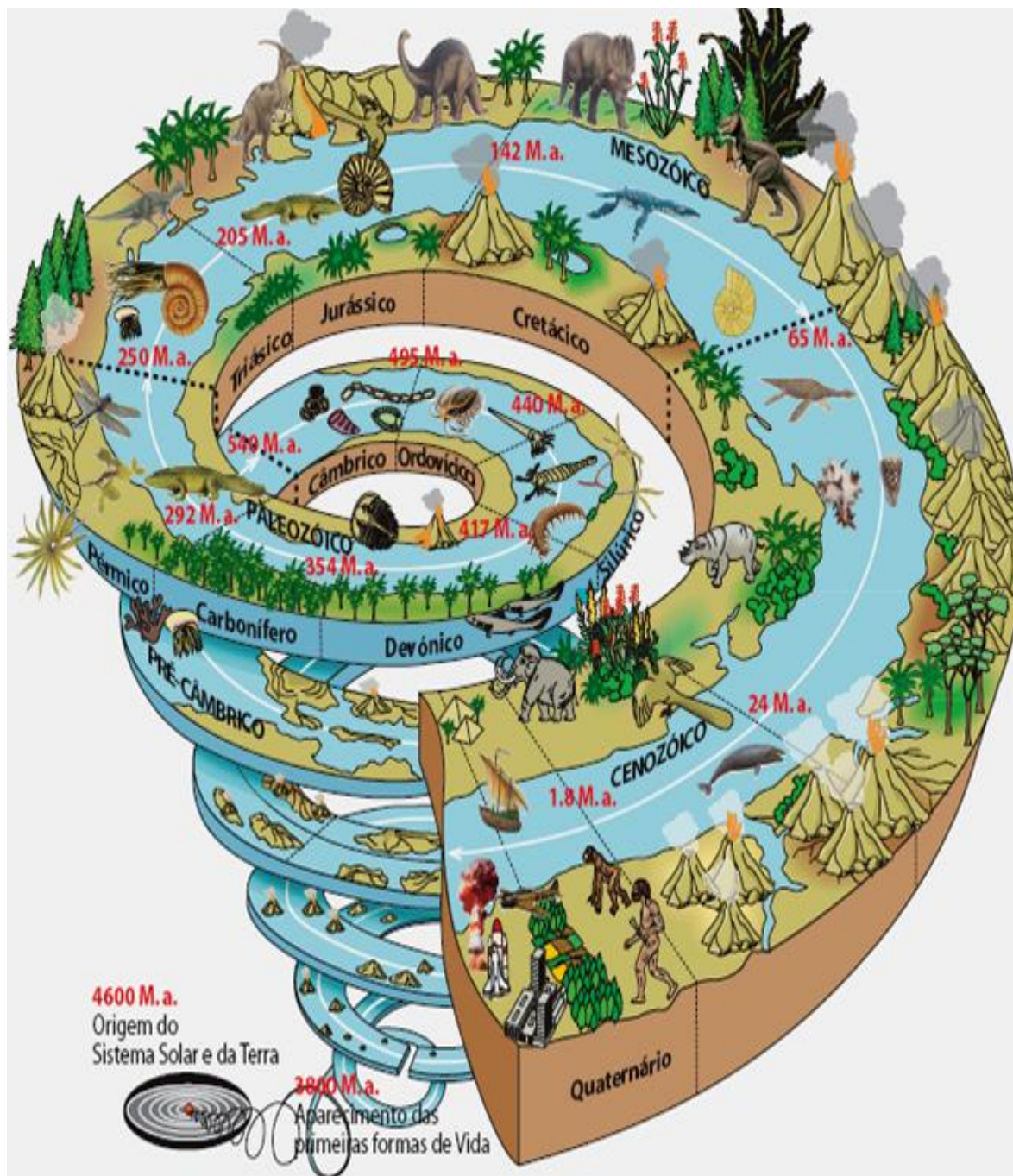
A continuación, encontrarán una Imagen en la que visualmente, pueden darse cuenta de los millones de años que han pasado en evolución nuestro planeta Tierra, todas sus especies, hasta el día de hoy.

Observen el cono más grande, desde el infinito de sus comienzos, todo ese espacio lo ocupa la era Arcaica, posteriormente hacia arriba seguirá la Era Paleozoica, más adelante la Era Mesozoica y finalmente la Era Cenozoica a la cual pertenecemos.

**¡LOS INVITO A DESCUBRIR Y APRENDER MUCHAS COSAS
INTERESANTES SOBRE LAS ERAS GEOLÓGICAS!**



CONO DE LAS ERAS GEOLÓGICAS



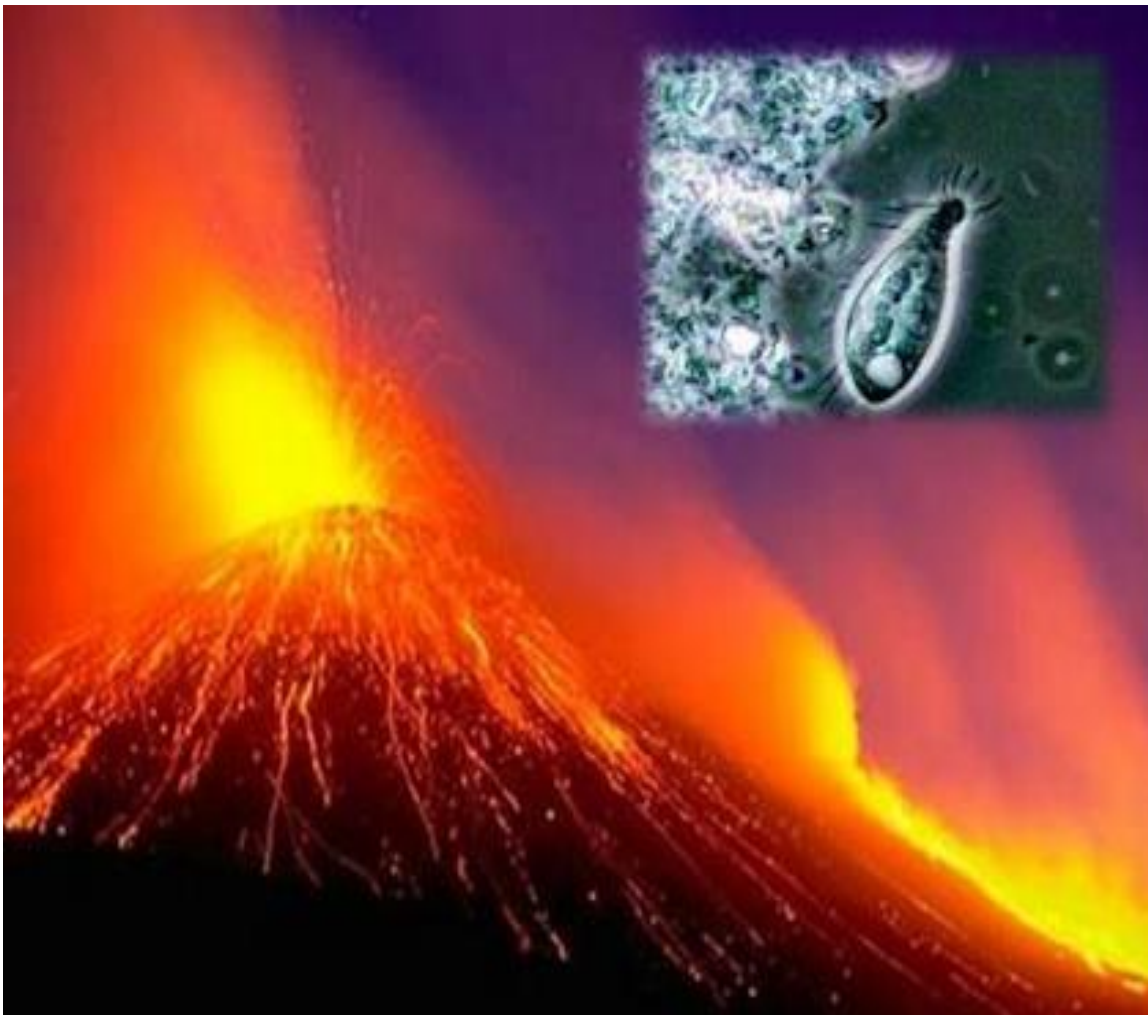


La Era Arcaica o Azoica

Se inicia hace unos 3.000 millones de años. Formación de la Tierra. Desarrollo de tierras y océanos. Se caracteriza por la ausencia de vida.

El Período Precámbrico se remonta a unos 1.000 millones de años. Se suele dividir en dos eras:

1. La Era Arqueozoica, donde probablemente existieron algunas formas rudimentarias de vida.
2. La Era Proterozoica, cuando se desarrolló una vida marítima simple, probablemente algunos invertebrados parecidos a los gusanos; algas





La Era Primaria o Paleozoica

Comienza hace 570 millones de años. Se distinguen a su vez varios periodos:

1. En el Periodo Cámbrico abundan los trilobites, moluscos y crustáceos.
2. En el Periodo Ordovícico (que se inicia hace 505 millones de años) siguen abundando los trilobites, se extienden los equinodermos y braquiópodos y aparecen los primeros peces.
3. El Periodo Silúrico se inicia hace 440 millones de años. Aparecen peces acorazados gigantes, las primeras plantas terrestres y de pantanos, grandes escorpiones marinos.
4. El Periodo Devónico empezó hace 410 millones de años. Aparecen los peces modernos y los anfibios, evolucionan las plantas terrestres.
5. En el Periodo Carbonífero (iniciado hace 360 millones de años) se extienden los anfibios, aparecen los primeros reptiles, la tierra se llena de musgos y helechos, cuyos restos formarán las cuencas de carbón.
6. En el Periodo Pérmico (que empezó hace 285 millones de años) se extienden los reptiles, mientras los anfibios pierden importancia; se extinguen los trilobites y aparecen las primeras coníferas.





La Era Secundaria o Mesozoica

Empezó hace 245 millones de años.

1. El primer Periodo del Mesozoico es el Triásico, en el que aparecen los primeros dinosaurios y grandes reptiles marinos. También surgen los primeros mamíferos. Abundan los amonites, surgen nuevas especies de plantas y se forman grandes bosques de coníferas.
2. Durante el Periodo Jurásico (iniciado hace 210 millones de años) los dinosaurios dominan la Tierra. Aparecen reptiles voladores y las primeras aves, junto con nuevas especies de pequeños mamíferos.
3. Durante el Periodo Cretácico (iniciado hace 145 millones de años) aparecen las primeras plantas con flores. Al final del periodo se extinguen los dinosaurios y muchos otros reptiles, al igual que los amonites.





La Era Terciaria o Cenozoica

Se inicia hace 65 millones de años.

1. El primer Período del Cenozoico es el Paleoceno, en el que proliferan los mamíferos.
2. En el siguiente Período, el Eoceno (hace 60 millones de años), surgen nuevas especies de animales (caballos y elefantes primitivos), así como de plantas.
3. El Periodo Oligoceno se inicia hace 35 millones de años. Proliferan las plantas con flores, surgen muchos de los mamíferos actuales, entre ellos, los primeros simios.
4. Hace 25 millones de años, en el Periodo Mioceno, se multiplican los simios, especialmente abundantes en África. Aparecen los primeros homínidos.
5. En el Periodo Plioceno (hace 5 millones de años) un enfriamiento del clima provoca la extinción de muchos grandes mamíferos. Abundan los homínidos.





La Era Cuaternaria o Antropozoica

La era Cuaternaria (iniciada hace 1 millón de años). Durante ella hace su aparición el hombre: el Homo Neanderthalensis y el Homo sapiens. Se divide en dos periodos.

1. El Periodo Pleistoceno, durante el cual las glaciaciones invadieron parte de los continentes.
2. El Periodo Holoceno, que comenzó hace unos 25.000 años y se prolonga hasta la actualidad.





Actividades

1. Realice un friso donde exponga la era geológica que más le llamo la atención.
2. Resuelva la siguiente sopa de letras.

LAS ERAS GEOLÓGICAS

O	U	R	R	R	O	S	T	C	S	O	G	O	R	C	R	F	O	S
S	C	O	T	S	O	O	E	U	Í	P	C	N	T	O	A	A	L	N
B	I	M	I	N	T	O	R	A	V	E	E	R	N	D	O	O	F	R
C	I	N	E	A	H	F	C	T	T	C	N	D	D	T	S	A	N	I
H	P	C	V	N	D	V	I	E	A	E	O	P	S	I	N	E	D	C
R	O	A	I	I	R	C	A	R	N	Z	Z	E	S	D	L	C	N	T
E	C	L	L	R	D	H	R	N	S	R	O	U	D	O	E	N	P	P
O	A	E	O	E	I	A	I	A	C	U	I	I	P	I	S	E	A	L
U	S	C	A	C	O	O	A	R	M	R	C	S	C	O	O	P	L	E
O	I	T	A	M	E	Z	N	I	I	T	A	I	I	A	I	S	E	I
P	E	I	A	E	E	N	O	A	C	A	A	R	E	C	O	D	O	S
L	A	E	S	S	O	I	O	I	F	O	U	R	C	R	A	D	C	T
I	O	R	A	O	A	S	E	O	C	A	R	O	E	A	I	E	E	O
O	E	R	O	Z	G	I	O	E	S	A	A	F	C	A	I	P	N	C
C	A	A	A	O	O	E	S	O	I	Y	Í	Í	S	É	M	C	O	E
E	O	S	R	I	O	L	N	O	I	M	T	N	O	R	A	O	A	N
N	C	O	O	C	R	I	E	C	A	S	A	S	U	A	I	N	A	O
O	A	S	E	A	D	I	S	M	I	O	C	E	N	O	S	E	O	M
T	O	L	I	G	O	C	E	N	O	A	V	A	E	V	D	E	O	S

ARCAICA, PALEOZOICA, MESOZOICA, CENOZOICA, TERCIARIA, CUATERNARIA, HOLOCENO, AZOICA, SINVIDA, TIERRA, OCÉANOS, MAMÍFEROS, DINOSAURIOS, PALEOCENO, EOCENO, OLIGOCENO, MIOCENO, PLIOCENO, PLEISTOCENO.

3. Origen de la tierra, documental <https://www.youtube.com/watch?v= Log6OnPWWU>