



LAS ERAS GEOLOGICAS
Arcaica y Paleozoica

ÍNDICE

Las Eras Geológicas	3
Precámbrico (era Arcaica)	4
Era Paleozoica	5
Glosario	8

Para efectos de estudio, la historia de la tierra se ha dividido en cinco eras o épocas geológicas: **arcaica, paleozoica, mesozoica, cenozoica y cuaternaria.**

La era **Arcaica** incluye el período llamado **Precámbrico.**

La era **Paleozoica**, se subdivide en **Cámbrico, Ordovicio, Silúrico, Devónico, Carbonífero y Pérmico.**

La era **Mesozoica**, a su vez, se subdivide en **Triásico, Jurásico y Cretácico.**

La era **Cenozoica**, corresponde al periodo **Terciario.**

La era **Cuaternaria**, que se extiende hasta la actualidad.



► Precámbrico (era Arcaica)

Es la era geológica más antigua por lo que sabemos muy poco de ella; va desde la formación de la corteza terrestre hasta el comienzo de la vida en los mares.

Los científicos han descubierto fósiles de células en rocas antiguas de Australia, que tienen más de 3.000 millones de años. Estos seres unicelulares se llaman estromatolitos.

Aparecieron los primeros animales pluricelulares.



Imagen que da una idea de cómo era la Tierra durante el Precámbrico.

Era Paleozoica

En este periodo hubo muchos cambios importantes:

Al principio sólo había seres acuáticos. Luego, los animales desarrollaron pulmones, para dar origen a los anfibios.

Otros animales desarrollaron caparazón o esqueleto con columna vertebral. Algunos peces que al principio no tenían mandíbulas ni aletas, desarrollan patas, lo que les permite volverse animales terrestres.

Al principio de esta era no había vegetación, pero al final, encontramos las primeras plantas y animales que conquistaron la tierra firme.



Acantilado en Venezuela, con muestras de rocas de uno 3.500 millones de años.

Los trilobites y los moluscos se parecían a calamares envueltos en una concha espiral o en forma de cuerno.

A causa de una importante glaciación, se extinguieron casi todos los animales. Pero se desarrollaron y evolucionaron otros.

Es en este periodo cuando las masas de tierra se acercaron hasta formar el supercontinente llamado Pangea.

Aparecen los tiburones, peces que apenas han cambiado desde entonces.



Peces sin mandíbula plagaban los mares silúricos.

Hacia el final de la era Paleozoica, aparecen los primeros reptiles, antepasados de los dinosaurios.

Los mares retroceden, se abren grandes extensiones de tierra en forma de desiertos y se desarrollan los reptiles, grandes y pequeños.

También había muchos bosques de abetos y elevados pinos. Los continentes, se movieron hacia el norte en tanto helados glaciares se movieron hacia el sur.



Aparecen los primeros reptiles.

Glosario

Era **Arcaica**. Incluye el período llamado **Precámbrico**.

Era **Cenozoica**. Corresponde al periodo **Terciario**.

Precámbrico. (era geológica) Que es la más antigua y precede a la era primaria o paleozoica; se extiende desde la formación de la corteza terrestre hace unos 4 500 millones de años hasta el comienzo de la vida en los mares hace unos 570 millones de años.

Terciario. Fue un período que empezó hace 65 millones de años, cuando los dinosaurios se extinguieron, y finalizó hace 1,7 millones de años.



Las Eras Geológicas

Palabras: 497

Fuente:

www.profesorenlinea.cl

