LAS ERAS GEOLOGICAS
Mesozoica, Cenozoica y Cuaternaria

ÍNDICE

Era Mesozoica
3

Era Cenozoica
4

Era Cuaternaria
6

Glosario
8

Era Mesozoica

Se produce la extinción de todos los trilobites.
El clima era cálido en general. Los árboles en su mayor parte eran coníferas.
Aparecieron los primeros mamíferos verdaderos y los primeros insectos que presentan metamorfosis completa.
Aparecieron los reptiles marinos, voladores, terrestres, y los mamíferos comienzan a ser abundantes.
Los mares bajos empezaron a secarse, dejando depósitos gruesos de caliza en donde se formaron algunas de las más ricas acumulaciones de petróleo y de gas.
En el último periodo de esta era, sucedió la supuesta caída de un enorme meteorito que pudo provocar la extinción de los dinosaurios.

Era Cenozoica

Empezó cuando los dinosaurios se extinguieron, y finalizó hace 1,7 millones de años.
Los continentes adquirieron, paulatinamente, el aspecto y situación actuales aunque, al principio, el océano Atlántico era bastante más estrecho.

Los principales mamíferos que aparecieron fueron los marsupiales, los insectívoros, los lémures, y los antepasados a partir de los cuales fueron evolucionando diversos grupos como los caballos, los rinocerontes, los cerdos y los camellos. Muchos de ellos eran muy pequeños en comparación con las formas actuales.

Los carnívoros de aquel entonces, fueron el tronco del que evolucionaron los perros y los gatos modernos. Al final de esta época se adaptaron algunos mamíferos a la vida marina.

Aparecen el mastodonte, el mapache y la comadreja. Durante esta época, los grandes simios, relacionados con el orangután, vivían en Asia y en la parte sur de Europa.

Al final de esta era es cuando se produce la evolución de un grupo de primates, los homínidos, con diversas especies, desde los Australopitecinos al Homo habilis y al Homo erectus, consideradas antepasados directos del Homo sapiens.

Era Cuaternaria

En la primera parte del Cuaternario, el hielo se extendió en forma de glaciares sobre más de una cuarta parte de la superficie terrestre.

Grandes mamíferos, como el mastodonte, el tigre dientes de sable y el perezoso terrestre, se extinguieron en todo el mundo. Mientras se acumulaba hielo y nieve en las latitudes altas, en las más bajas aumentaban las lluvias, lo que permitió que la vida vegetal y animal floreciera en África.

La única especie humana que ha vivido en esta época ha sido el Homo sapiens, que empieza a organizarse en grupos sociales.

Además de cazar y pescar, empezaron a cultivar la tierra y a tener ganado, lo que provocó el abandono de la vida nómada. A pesar de que, como periodo geológico, se extiende hasta nuestros días, el estudio de las eras geológicas se extiende hasta la invención de la escritura.

El primer escrito que se conoce se atribuye a los sumerios de Mesopotamia, hace unos 5.000 años.

Glosario

Cretácico. Es el, último **período** de de la Era Mesozoica, tuvo una duración de unos 80 Ma (145.5 – 65.5 Ma). Está dividido en dos épocas: Inferior (45.9 Ma) y Superior (34.1 Ma).

Era Mesozoica. A su vez, se subdivide en **Triásico, Jurásico y Cretácico**.

Jurásico. Aparecen las aves y predominan los dinosaurios, o relativo a ellos.

Triásico. Están marcados por importantes eventos de extinción: la extinción masiva del Pérmico-**Triásico** y la del **Triásico**-Jurásico.

Las Eras Geológicas

Palabras: 537

Fuente:
www.profesorenlinea.cl