

Las Eras geológicas

La corteza terrestre se ha formado en millones de años, experimentando cambios profundos por la elevación o hundimiento de las masas continentales, pero además también debido a la formación de plegamientos o cadenas de montañas. En este sentido aparecieron las primeras formas de vida, las cuales fueron evolucionando con el tiempo. Sobre estos procesos hay que señalar que los mismos nos permiten distinguir las llamadas eras geológicas o también conocidas como las etapas en la vida de la Tierra.

Azoica

La misma significa “sin vida” y se trata de la más antigua de todas porque en ella no aparecen ni siquiera fósiles de plantas ni de animales.

Era Arcaica

Se calcula que la misma duró hasta hacia unos 500 millones de años. A lo largo de toda esa era, se produjeron grandes plegamientos y cataclismos, los cuales terminaron dando origen a algunas cadenas de montañas. En este sentido hay que señalar que la actividad volcánica resultó muy intensa en América, por lo que posteriormente surgió la cordillera de los Hurones en Canadá. En el caso de los científicos, los mismos creen que al final de este período aparecieron las que fueron las primeras bacterias y algas en el mar.

Durante casi todo el Arqueozoico el poco oxígeno que arrojaban los volcanes, o que era producto de la disociación del vapor de agua en la alta atmósfera, era consumido por gases reductores como el monóxido de carbono, el hidrógeno y el metano.



Era Primaria o Paleozoica

Su significado es “vida antigua” y hay que decir que en los primeros años la vida estaba limitada al mar. Por aquel entonces imperaban los invertebrados y también las medusas, gusanos, moluscos, como por ejemplo los caracoles y corales. No obstante, hace aproximadamente 350 millones de años fue que aparecieron los primeros vertebrados. Se trataba de peces cuyo cuerpo estaba cubierto por una especie de coraza ósea. También durante ese período aparecieron los primeros vegetales terrestres, helechos, coníferas y surgieron los insectos, los primeros animales que abandonan el mar, y posteriormente los