COLEGIO AGUSTINIANO CIUDAD SALITRE

CIENCIAS SOCIALES SEXTO

LAS ERAS GEOLÓGICAS

Si se tiene en cuenta que estamos pasando el año 2000 y que sólo se ha alcanzado a conocer medianamente los últimos 7.000 años de historia, ¿Qué se podría opinar al saber que el mundo existe hace 5 mil millones de años?

Una de las primeras tareas de la Geología, al estudiar la historia de la tierra, ha sido la de dividir el tiempo transcurrido desde su aparición hasta el presente, en grandes periodos de tiempo o eras geológicas. Para lograr esta clasificación, los geólogos se han aplicado a estudiar la corteza terrestre. En esta tarea han descubierto diversas capas de rocas que se formaron por la acumulación de barro o arena en el fondo de los océanos, mares y lagos, en cada una han encontrado restos de seres vivos que, por diversas circunstancias, han conservado su forma por millones de años. Estas huellas y restos dejados por estos seres reciben el nombre de fósiles.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AZOICA**  5.000 millones a 3.800 millones de años | PRECÁMBICO | La tierra se fue enfriando y se formaron las primeras rocas ígneas. NO HABÍA VIDA |
| **PROTEROZOICA O ARQUEOZOICA**  3.800 millones a 600 millones de años | PRECÁMBICO | Se forman grandes lagunas. Las rocas más pesadas se hunden dando lugar a la formación de continentes y cordilleras. APARECEN LAS MEDUSAS. |
| **PRIMARIA O PALEOZOICA**  600 millones a 220 millones de años | CÁMBRICO | Aparecen algas, esponjas, caracoles, musgos y helechos. |
| SILÚRICO | Surgieron los peces y moluscos |
| DEVÓNICO | La vida salió del agua. Se desarrollaron los anfibios y aparecen algunos invertebrados. |
| CARBONÍFERO | Hubo selvas de helechos gigantes, libélulas y batracios |
| PÉRMICO | Se desarrollan los reptiles y aparecen las coníferas, como los pinos. |
| **SECUNDARIA O MESOZOICA**  220 millones a 70 millones de años | TRIÁSICO | Intensa actividad volcánica, se forman las montañas y yacimientos de esmeraldas y sal.  Los réptiles alcanzan grandes proporciones. Aparecen las primeras aves, cocodrilos y tortugas  Al final surgen los animales de sangre caliente. |
| JURÁSICO |
| CRETÁCEO |
| **TERCIARIA O CENOZOICA**  70 millones de años a un millón de años | EOCENO | El globo adquiere  la forma actual.  Aparecen los mamíferos: hipopótamos, elefantes, rinocerontes; luego los primates; más tarde los perros, los caballos y homínidos |
| OLIGOCENO |
| MIOCENO |
| PLIOCENO |
| **CUARTENARIO  O ANTROPOZOICA**  Un millón de años | PLEISTOCENO  ·         INFERIOR  ·         MEDIO  ·         SUPERIOR  HOLOCENO | Evolucionan los homínidos,  se presentan las glaciaciones. Aparecen el reno, el siervo, el mamut y el bisonte  Aparece el Homo sapiens sapiens y los animales actuales |