



## Era Proterozoica

Duración: 1600 a 570 millones de años. Se caracterizó por grandes procesos erosivos y por animales pluricelulares como medusas y gusanos segmentados. Proliferaron las algas.

En el periodo Proterozoico se produjo la evolución de los organismos primitivos que aparecieron en el arcaico; se encuentran ya sedimentos con huellas de bacterias, surgieron algas cianofíceas, algunas de las cuales formaron **estromatolitos**. Y se encuentran también algunos fragmentos fósiles de animales imperfectamente constituidos, como esponjas y gusanos marinos.



Este periodo geológico corresponde con el periodo algónquico y que junto con el periodo arcaico y prearcaico forman la era precámbrica.

Comenzó hace 2.500 millones de años, y terminó al comenzar el fanerozoico, hace 570 millones de años.

Los terrenos proterozoicos están formados, sobre todo, por rocas metamórficas, como el gneis y el esquisto. También aparecen rocas intrusivas, como el granito, y eruptivas, como el basalto.

Durante este periodo se produjo la evolución de los organismos primitivos que aparecieron en el arcaico. Surgieron algas cianofíceas, algunas de las cuales formaron estromatolitos.

Los animales propios de este periodo son celentéreos, gusanos, esponjas y también seres extraños que no tienen parecido con ninguno actual. El límite entre los materiales del proterozoico y el cámbrico no suele ser preciso, porque series de ambos periodos han sido plegadas y metamorfoseadas juntas.

<b>Eón Precámbrico:</b> (Desde el inicio de la Tierra hasta 570 Millones de años atrás).
<b>Eón Prearcaico:</b> (Desde el inicio de la Tierra hasta 4,000 Millones de años atrás).
<b>Paleoindio temprano:</b> Desde 11,000 hasta 8,000 Millones de años atrás.
<b>Paleoindio medio:</b> Desde 8,000 hasta 7,000 Millones de años atrás.
<b>Paleoindio tardío:</b> Desde 7,000 hasta 5,000 Millones de años atrás.
<b>Eón Arcaico:</b> (Desde 4,000 hasta 2,500 Millones de años atrás).
<b>Temprano, medio y tardío.</b>
<b>Eón Proterozoico:</b> (Desde 2,500 hasta 540 Millones de años atrás)
<b>Hádico:</b> Desde 2500 hasta 900 Millones de años atrás
<b>Neoproterozoico:</b> Desde 900 hasta 542 Millones de años atrás