



<http://www.snte.org.mx/chavitos/index5e66.html?P=aprendesec&j=20>

Desde su formación hasta nuestros días, nuestro planeta Tierra ha sufrido constantes cambios, día tras día se transforma.

Según las teorías científicas, en un pasado remoto todos los continentes estaban unidos, formando un enorme continente llamado Pangea.

Hace alrededor de 250 millones de años, Pangea se dividió en placas y porciones de tierra que poco a poco se fueron alejando y transformando hasta tener la conformación y el emplazamiento que manifiestan en la actualidad. Fue así como se formaron los continentes del presente.

Los continentes y los océanos son el hogar de toda la enorme cantidad y diversidad de seres vivos, que juntos

forman la gran variedad de ecosistemas, y desde luego se diferencian en sus características de un continente a otro y de región en región.

Todas las transformaciones que ha sufrido la Tierra a lo largo de miles de millones de años, originaron variaciones en el clima y las condiciones ambientales, y para sobrevivir todos los seres vivos tuvieron que cambiar también y adaptarse a dichas variaciones.

A todo este proceso de cambio y transformación se le llama evolución. En la evolución de la Tierra se pueden observar dos grandes etapas llamadas eones.

El primer eón es llamado Precámbrico y abarca los 4 mil millones de años en que no existió la vida en el planeta.

El segundo eón es conocido como Fanerozoico, en él surge la vida y abarca los últimos 600 millones de años.

El eón Fanerozoico comprende tres eras: Paleozoica (vida antigua o arcaica), Mesozoica (vida media o intermedia) y Cenozoica (vida nueva o moderna).

Cada era está dividida en Periodos. En el siguiente cuadro ilustrativo podemos observar y comprender mejor cómo se desarrolló la vida en las tres grandes eras del eón Fanerozoico y conoceremos los diferentes Periodos que las conforman.

Miliones de años	Período		Era
2	Cuaternario		CENOZOICA
65	Terciario		
136	Cretácico		MESOZOICA
193	Jurásico		
225	Triásico		
280	Pérmico		PALEOZOICA
345	Carbonífero		
395	Devónico		
435	Silúrico		
500	Ordovícico		
570	Cámbrico		