



Clase jueves 12 de mayo de 2022
Clase jueves 19 de mayo de 2022

Tema: Tiempo Geológico y sus escalas. Caracterización de los principales eventos de cada Unidad de Tiempo Geológico.

Objetivos:

- Conocer la escala de tiempo geológico y sus unidades.
- Identificar y caracterizar los eventos geológicos, atmosféricos, hidrológicos y biológicos que sucedieron en la unidad Tiempos Precámbricos.
- Desarrollar una base de conocimientos científicos para valorar las características geológicas de nuestra provincia, San Juan
- Apropiarse de vocabulario específico.

Actividades:

A) Reúnanse en equipos de trabajo.

B) Lean atentamente el capítulo 4 del libro Ciencias de la Tierra de las autoras Analía Perez Riobo y Ana Vrba.

C) A partir de la lectura del capítulo completen el siguiente cuadro integrador con las características de los principales eventos sucedidos en cada unidad de tiempo geológico. Tenga en cuenta la tabla con la escala con los miles de años. (VER ARCHIVO ADJUNTO CON CUADRO PARA COMPLETAR).

Cuadro comparativo con los principales eventos en los Tiempos Geológicos

Duración Aprox. (millones de años)	Eda	Era	Perío de	Ejad o Época	Eventos		
					Geológicos	Atmosféricos/hidrológicos	Biológicos
4170-3614	FANEROZOICO	Paleozoico	Devoniano	Edad de los Peces			
342-2517					Silúrico	Edad de los Invertebrados	
252-252	FANEROZOICO	Mesozoico	Triásico	Edad de los Dinosaurios			
201-145					Jurásico		
66-66	FANEROZOICO	Cenozoico	Cretácico	Edad de los Dinosaurios			
2-2					Terciario		
2-2	FANEROZOICO	Cuaternario	Holoceno	Edad de los Humanos			
0-0.01					Pleistoceno		

0,01 a la actualidad	5,3 a 1,8			
1,8 a 0,01				
		Cenozoico		
		Neógeno	Plioceno	
			Pleistoceno	

Bibliografía:

Perez Riobo, Analía Y Vrba, Ana (2017). Ciencias de la Tierra. Bs. As. Maipue.

ESCALA DE TIEMPOS GEOLÓGICOS

Eón	Era	Periodo	Época	Desarrollo de plantas y animales	Espacio de tiempo relativo de las eras				
Fanerozoico	Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	0,01	Desarrollo de los seres humanos	Cenozoico			
			Pleistoceno	1,8		Mesozoico			
		Terciario	Plioceno	5,3	«Edad de los mamíferos»	Paleozoico			
			Mioceno	23,8					
			Oligoceno	33,7					
			Eoceno	54,8					
			Paleoceno	65,0					
			Extinción de los dinosaurios y otras muchas especies						
	Mesozoico	Cretácico	144	«Edad de los reptiles»	Primeras plantas con flores				
						Jurásico	206	Primeras aves	
						Triásico		Dinosaurios dominantes	
		Pérmico	248	«Edad de los anfibios»	Extinción de los trilobites y muchos otros animales marinos				
						Carbonífero	Pensilvaniense	290	Primeros reptiles
	Misisipiense	323	Grandes pantanos carboníferos						
	Paleozoico	Devónico	354	«Edad de los peces»	Primeros insectos fósiles				
						Silúrico	417	Peces dominantes	
									Ordovícico
						Cámbrico	490	«Edad de los invertebrados»	
									Trilobites dominantes
Primeros organismos con concha									
Proterozoico	2.500	Arcaico	3.800	Hádico	4.500	Primeros organismos pluricelulares			
Primeros organismos unicelulares									
Origen de la Tierra									

Denominado colectivamente precámbrico, abarca alrededor del 88 por ciento de la escala de tiempo geológico