

Resumen de la Escala de Tiempo Geológico

Eón	Era	Período / Época	Inicio (Ma)	Eventos Clave de Plantas y Animales
Fanerozoico	Cenozoico	Cuaternario / Holoceno	0,011	(Época actual)
		Cuaternario / Pleistoceno	1,8	Desarrollo de los seres humanos
---	---	---	---	---
	Cenozoico	Terciario / Plioceno	5,3	Varios Mamíferos / Australopithecus...
		Terciario / Mioceno	23,8	Edad de los Mamíferos / Megalodón...
		Terciario / Oligoceno	33,7	Edad de los Mamíferos / Monos, Lobos, Gatos, Rinocerontes Gigantes...
		Terciario / Eoceno	54,8	Edad de los Mamíferos / Elefantes primitivos, Primates...
		Terciario / Paleoceno	65,0	Primeros Mamíferos
---	---	---	---	Extinción de los dinosaurios y otras muchas especies
Fanerozoico	Mesozoico	Cretácico	144	Dinosaurios
		Jurásico	206	Dinosaurios dominantes
		Triásico	248	Primeras plantas con flores, Primeras aves
---	---	---	---	---
Fanerozoico	Paleozoico	Carbonífero / Pérmico	290	Extinción de los trilobites y muchos otros animales marinos
		Carbonífero / Pensilvaniense	323	Primeros reptiles, Grandes pantanos carboníferos
		Misisipiense	354	Anfibios abundantes, Corales Braquiópodos, Trilobites cerca de la extinción...
		Devónico	417	«Edad de los peces», Tiburones primitivos, Primeros insectos fósiles, Primeras plantas terrestres
		Silúrico	443	Primeros peces
		Ordovícico	490	Primeros organismos con concha, Trilobites dominantes...
		Cámbrico	540	«Edad de los invertebrados», Trilobites dominantes
---	---	---	---	---
Proterozoico			2.5	Primeros organismos pluricelulares (Alga Roja Bangiomorpha Pubescens)



Arcaico			3.8	Bacterias y Arqueas
Hádico			4.5	Origen de la Tierra

Diferencias

Unidad	Jerarquía	Duración Típica	Criterio de Delimitación	Ejemplo Clave
Eón	Mayor unidad	Miles de millones de años	Grandes etapas en el desarrollo de la vida en la Tierra (ej. vida visible o no).	Fanerozoico ("vida visible")
Era	Subdivisión de Eón	Cientos de millones de años	Cambios importantes y masivos en la flora y fauna global (grandes eventos de extinción).	Mesozoico ("edad de los reptiles")
Periodo	Subdivisión de Era	Decenas de millones de años	Eventos geológicos y biológicos significativos (ej. formación de montañas, aparición de grupos fósiles).	Jurásico (dominio de los dinosaurios)
Época	Subdivisión de Periodo	Varios millones de años	Variaciones de corta duración, a menudo relacionadas con cambios climáticos o eventos menores.	Pleistoceno (la era de hielo reciente)