

Principales acontecimientos en la historia de la Tierra

Periodo	Edad	Tipo	Suceso		
Cenozoico	Cuaternario	0.01 – 0		Último periodo interglaciar	
		0.02 – 0.01		Última glaciación	
		0.2 - 0.03		<i>Homo sapiens</i> se extiende. Desplaza al resto de los homínidos	
	Terciario	Plioceno	1.6 - 0		Grandes periodos glaciares
			2		Primer <i>Homo</i>
		Mioceno	4		Primeros homínidos
			6 – 5		Cierre y evaporación del Mar Mediterráneo
			7		Se acentúa y generaliza el enfriamiento climático
		Oligoceno	24		Separación de Sudamérica y la Antártida
			30		Separación de Arabia y África: apertura de Mar Rojo.
		Eoceno	37		Enfriamiento climático
			58		
Paleoceno	60		Radiación de los mamíferos		
	66		Separación de Australia de la Antártida		
Mesozoico	Cretácico	66		Impacto de un cuerpo extraterrestre: Gran extinción	
		80		Separación de Eurasia y Norteamérica: Atlántico norte	
		100 – 75		Mayor transgresión marina. Mayoría de continentes inundados	
		100		Separación de Africa y Sudamérica: Apertura del Atlántico sur	
		110 – 80			
	Jurásico	135		Primeras plantas angiospermas	
		150		Separación de Antártida y Australia de Gondwana	
		150		Primeras aves	
		150		Primeros peces teleósteos	
		160		Separación de India de Gondwana	
		205		Separación de Laurasia y Gondwana: Mar de Thetis	
	Triásico	210		Orogenia Cimérica en el sur de Asia	
210			Primeros mamíferos		
225			Primeros pterosaurios		
230			Primeros ammonites		
Paleozoico	Pérmico	250		Erosión del orógeno herziano	
		290 – 250		Gran extinción pérmica. La mayor del registro fósil	
		300 – 250		Clima árido y cálido generalizado. Grandes desiertos	
	Carbonífero	360		Formación de un gran supercontinente: Pangea	
		300		Orogenia Herziana	
		320 – 270		Primeras plantas con semillas (Gimnospermas)	
	Devónico	360		Glaciaciones carbonífero – pérmicas	
		370		Primeros reptiles	
		390 – 360		Fin de la orogenia Caledoniana. Erosión de la cordillera	
		390		Primeros anfibios	
		408		Gran extinción	
	Silúrico	400		Calentamiento general del planeta	
		438		Primeros insectos	
	Ordovícico	440		Primeras plantas complejas	
		450 – 430		Orogenia Caledoniana	
		460 – 440		Primeros arrecifes coralinos	
		505		Gran extinción de formas de vida	
	Cámbrico	500		Gran extinción de formas de vida	
550 – 500			Glaciación ordovícico-silúrica		
570			Gran diversidad de invertebrados marinos		
Precámbrico	Proterozoico	570		Primeros peces	
		600		Calentamiento general del planeta	
		650		Diversidad de vida marina	
		700 – 650		Aparición de numerosas formas fósiles	
		670		Fragmentación del supercontinente	
		800 – 560		Formación de un gran supercontinente en el sur	
		1000		Extinción masiva	
		1000		Fauna de Ediacara: Eucariontes pluricelulares complejos	
		1100-1000		Grandes glaciaciones. Congelación completa de la superficie	
		2000		Formas eucariontes pluricelulares variadas	
	Arcaico	2000		Fragmentación del supercontinente	
		2300		Formación de un gran supercontinente	
		2500		Atmósfera oxidante	
		2500		Abundancia de <i>Estromatolitos</i>	
	Hádico	2600		Primera glaciación confirmada	
		2800		Tectónica de Placas semejante a la actual	
		2900-2500		Primeras cianobacterias	
		3000-2500		Primera generación biológica de oxígeno	
	3600		Gran formación de Corteza Continental		
	4500- 3900		Generación del campo magnético terrestre (?)		
	4500		Primeras células (?)		
	4560- 4500		Intenso bombardeo de meteoritos		
	4600- 4500		Formación de atmósfera e hidrosfera		
	4600- 4500		Formación de la Tierra		
	4600- 4500		Formación del Sol. Intenso viento solar		
	4600- 4500		Formación del Sistema Solar		

Tipos de sucesos: Astronómicos Geológicos Climáticos Biológicos