



Eonotema / Eón		Eratema / Era		Serie / Época		Piso / Edad		GSSP	Edad (Ma)
Fanerozoico	Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	Superior	Megalayense	0.0042	actualidad	▶	0.0042
			M	Norgritense	0.0117	0.0117			
		Pleistoceno	Superior	S	Chibaniense	0.129	0.129		
				M	Calabriense	0.774	0.774		
			I	Gelasense	1.80	1.80			
				Piacenziense	2.58	2.58			
		Neógeno	Plioceno	Zancliense	3.600	3.600			
				Messiniense	5.333	5.333			
			Mioceno	Tortonense	7.246	7.246			
				Serravallense	11.63	11.63			
	Langhiense			13.82	13.82				
	Burdigaliense			15.97	15.97				
	Aquitaniense			20.44	20.44				
	Chattiense			23.03	23.03				
	Rupeliense			27.82	27.82				
	Paleógeno	Oligoceno	Priaboniense	33.9	33.9				
			Bartoniense	37.71	37.71				
		Eoceno	Luteciense	41.2	41.2				
			Ypresiense	47.8	47.8				
			Thanetiense	56.0	56.0				
		Paleoceno	Selandiense	59.2	59.2				
			Daniense	61.6	61.6				
			Maastrichtiense	66.0	66.0				
			Campaniense	72.1 ± 0.2	72.1 ± 0.2				
			Santoniense	83.6 ± 0.2	83.6 ± 0.2				
	Mesozoico	Cretácico	Superior	Coniaciense	86.3 ± 0.5	86.3 ± 0.5			
				Turonense	89.8 ± 0.3	89.8 ± 0.3			
				Cenomaniense	93.9	93.9			
				Albiense	100.5	100.5			
Aptiense				~ 113.0	~ 113.0				
Inferior			Barremiense	~ 125.0	~ 125.0				
			Hauteriviense	~ 129.4	~ 129.4				
			Valanginiense	~ 132.6	~ 132.6				
			Berriasiense	~ 139.8	~ 139.8				
				~ 145.0	~ 145.0				

Eonotema / Eón		Eratema / Era		Serie / Época		Piso / Edad		GSSP	Edad (Ma)
Fanerozoico	Mesozoico	Jurásico	Superior	Titoniense	152.1 ± 0.9	152.1 ± 0.9			
				Kimmeridgiense	157.3 ± 1.0	157.3 ± 1.0			
				Oxfordiense	163.5 ± 1.0	163.5 ± 1.0			
			Medio	Calloviense	166.1 ± 1.2	166.1 ± 1.2			
				Bathonense	168.3 ± 1.3	168.3 ± 1.3			
				Bajociense	170.3 ± 1.4	170.3 ± 1.4			
				Aalenense	174.1 ± 1.0	174.1 ± 1.0			
			Inferior	Toarciense	182.7 ± 0.7	182.7 ± 0.7			
				Pliensbachiense	190.8 ± 1.0	190.8 ± 1.0			
				Sinemuriense	199.3 ± 0.3	199.3 ± 0.3			
	Triásico	Superior	Hettangiense	201.3 ± 0.2	201.3 ± 0.2				
			Rhaetiense	~ 208.5	~ 208.5				
			Noriense	~ 227	~ 227				
			Carniense	~ 237	~ 237				
			Ladiniense	~ 242	~ 242				
		Medio	Anisiense	247.2	247.2				
			Olenekiense	251.2	251.2				
			Induense	251.902 ± 0.024	251.902 ± 0.024				
			Changhsingiense	254.14 ± 0.07	254.14 ± 0.07				
			Wuchiapingiense	259.1 ± 0.5	259.1 ± 0.5				
	Paleozoico	Pérmico	Lopingiense	265.1 ± 0.4	265.1 ± 0.4				
			Guadalupiense	268.8 ± 0.5	268.8 ± 0.5				
			Roadiense	272.95 ± 0.11	272.95 ± 0.11				
			Kunguriense	283.5 ± 0.6	283.5 ± 0.6				
			Artinskiense	290.1 ± 0.26	290.1 ± 0.26				
		Carbonífero	Cisuraliense	Sakmariense	293.52 ± 0.17	293.52 ± 0.17			
				Asseliense	298.9 ± 0.15	298.9 ± 0.15			
				Gzheliense	303.7 ± 0.1	303.7 ± 0.1			
				Kasimoviense	307.0 ± 0.1	307.0 ± 0.1			
				Moscoviense	315.2 ± 0.2	315.2 ± 0.2			
Paleozoico	Pensilvánico	Bashkiriense	323.2 ± 0.4	323.2 ± 0.4					
		Serpukhoviense	330.9 ± 0.2	330.9 ± 0.2					
		Viseense	346.7 ± 0.4	346.7 ± 0.4					
		Tournaisiense	358.9 ± 0.4	358.9 ± 0.4					
			358.9 ± 0.4	358.9 ± 0.4					

Eonotema / Eón		Eratema / Era		Serie / Época		Piso / Edad		GSSP	Edad (Ma)
Fanerozoico	Paleozoico	Devónico	Superior	Fameniense	358.9 ± 0.4	358.9 ± 0.4			
				Frasniense	372.2 ± 1.6	372.2 ± 1.6			
				Givetense	382.7 ± 1.6	382.7 ± 1.6			
			Medio	Eifeliense	387.7 ± 0.8	387.7 ± 0.8			
				Emsiense	393.3 ± 1.2	393.3 ± 1.2			
				Pragiense	407.6 ± 2.6	407.6 ± 2.6			
				Lochkoviense	410.8 ± 2.8	410.8 ± 2.8			
			Inferior	Prídoli	419.2 ± 3.2	419.2 ± 3.2			
				Ludlow	423.0 ± 2.3	423.0 ± 2.3			
				Wenlock	425.6 ± 0.9	425.6 ± 0.9			
	Paleozoico	Silúrico	Gorstense	427.4 ± 0.5	427.4 ± 0.5				
			Homeriense	430.5 ± 0.7	430.5 ± 0.7				
			Sheinwoodiense	433.4 ± 0.8	433.4 ± 0.8				
			Llandovery	438.5 ± 1.1	438.5 ± 1.1				
			Aeroniense	440.8 ± 1.2	440.8 ± 1.2				
		Ordovícico	Rhuddaniense	443.8 ± 1.5	443.8 ± 1.5				
			Hirnantense	445.2 ± 1.4	445.2 ± 1.4				
			Superior	Katiense	453.0 ± 0.7	453.0 ± 0.7			
			Sandbiense	458.4 ± 0.9	458.4 ± 0.9				
			Medio	Darriwiliense	467.3 ± 1.1	467.3 ± 1.1			
	Paleozoico	Ordovícico	Dapingiense	470.0 ± 1.4	470.0 ± 1.4				
			Inferior	Floiense	477.7 ± 1.4	477.7 ± 1.4			
			Tremadociense	485.4 ± 1.9	485.4 ± 1.9				
			Piso 10	~ 489.5	~ 489.5				
			Furongiense	Jiangshaniense	~ 494	~ 494			
		Cámbrico	Paibiense	~ 497	~ 497				
			Guzhangense	~ 500.5	~ 500.5				
			Miaolingense	Drumiense	~ 504.5	~ 504.5			
			Wuliense	~ 509	~ 509				
			Serie 2	Piso 4	~ 514	~ 514			
Paleozoico	Terreneuviense	Piso 3	~ 521	~ 521					
		Piso 2	~ 529	~ 529					
		Fortuniense	541.0 ± 1.0	541.0 ± 1.0					

Eonotema / Eón		Eratema / Era		Serie / Época		Piso / Edad		GSSP	Edad (Ma)
Precámbrico	Proterozoico	Neo-proterozoico	Ediacárico	~ 635	~ 635				
			Criogénico	~ 720	~ 720				
			Tónico	1000	1000				
		Meso-proterozoico	Esténico	1200	1200				
			Ectásico	1400	1400				
			Calímico	1600	1600				
			Paleo-proterozoico	Estatérico	1800	1800			
				Orosírico	2050	2050			
				Riácico	2300	2300			
				Sidérico	2500	2500			
	Arcaico	Neo-arcaico	2800	2800					
		Meso-arcaico	3200	3200					
		Paleo-arcaico	3600	3600					
		Eo-arcaico	4000	4000					
		Hádico	~ 4600	~ 4600					

Todas las unidades de esta Tabla, cualquiera que sea su rango, se definen por el Estratotipo Global de Límite (GSSP - *Global Boundary Stratotype Section and Point*) referido siempre a su límite inferior. Este proceso se halla todavía inacabado e incluirá las unidades del Arcaico y Neoproterozoico, cuyas divisiones se convinieron inicialmente mediante edades absolutas (GSSA - *Global Standard Stratigraphic Ages*). La posición de los GSSP oficiales se indica en la tabla mediante el símbolo del "Clavo Dorado" (*Golden Spike*), que los materializa en el terreno. El original de la tabla en distintos idiomas y formatos, junto con los detalles de los estratotipos globales de límite (criterio de definición de cada uno, localización geográfica y geológica, correlación, etc.), están disponibles en la web www.stratigraphy.org.

Las edades absolutas, expresadas en millones de años (Ma), son sólo orientativas, pues tanto el Ediacárico como las unidades del Fanerozoico se definen formalmente por sus correspondientes GSSP, en vez de por edades numéricas. No obstante, para aquellas divisiones que no cuentan aún con un estratotipo global o con edades bien establecidas, se indican las dataciones aproximadas (~ Ma) de sus límites. Las edades numéricas han sido tomadas de Gradstein *et al.* (*A Geologic Time Scale 2012*), con excepción de las correspondientes al Cuaternario, Paleógeno superior, Cretácico, Triásico, Pérmico y Precámbrico, que fueron aportadas por las subcomisiones respectivas de la ICS-IUGS.

Tabla diseñada por K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard y J.-X. Fan © International Commission on Stratigraphy (IUGS), Marzo 2020

Citar como: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; actualizada). The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.

<http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2020-03Spanish.pdf>

