

TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Comisión Internacional de Estratigrafía

v **2021**/05

Neo-

proterozoico

Meso-

proterozoico

Paleo-

proterozoico

Neo-

arcaico

Meso-

arcaico

Paleo-

arcaico

Hádico

Proterozoico

Ediacárico

Criogénico

Tónico

Esténico

Ectásico

Calímico

Estatérico

Orosírico

Riácico

Sidérico



541.0 ±1.0

~ 635

~ 720

1000

1200

1400

1600

1800

2050

2300

2500

2800

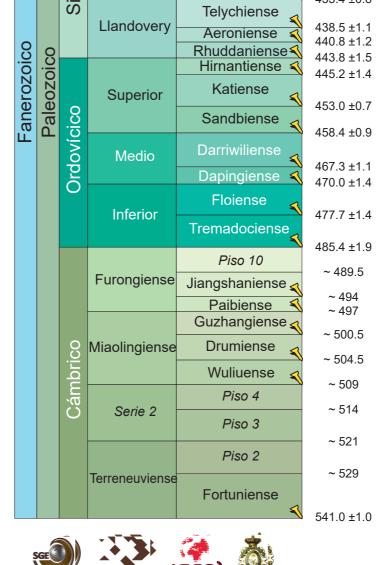
3200

3600

		4/6	Sistem / Er	Q ^o		
	ż			P .	<u>a</u>	
	40,4	44	SS	Serie / Época	Piso / Edad $\overset{\Omega}{\circ}$	Edad (Ma)
			_	Holoceno M	Megalayense Norgripiense	actualidad 0.0042
		Cenozoico	ari	Ï	Groenlandiense	0.0082 0.0117
			Cuaternario	Pleistoceno	Superior	0.129
					Chibaniense <	0.774
					Calabriense <	1.80
					Gelasiense 🔨	2.58
			Neógeno	Plioceno	Piacenziense	3.600
					Zancliense <	5.333
				Mioceno	Messiniense 🔇	7.246
					Tortoniense <	11.63
					Serravalliense	13.82
					Langhiense	15.97
					Burdigaliense	20.44
					Aquitaniense <	23.03
			Paleógeno	6.11	Chattiense ≼	27.82
				Oligoceno	Rupeliense <	33.9
				Eoceno	Priaboniense	
Fanerozoico					Bartoniense	37.71 41.2
	00				Luteciense 🦨	
	0Z0.				Ypresiense <	47.8
	je			Paleoceno	Thanetiense <	56.0 59.2
	ā				Selandiense <	
	щ				Daniense 🔇	61.6
						66.0
					Maastrichtiense	72.1 ±0.2
					Campaniense	
		Mesozoico	Cretácico	Superior	Santoniense 🔨	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5
					Coniaciense 🔇	
					Turoniense 🔬	89.8 ±0.3
					Cenomaniense	93.9
					Solio Marii Silo S	100.5
				Inferior	Albiense	
						~ 113.0
					Aptiense	~ 125.0
					Barremiense	
					Hauteriviense	~ 129.4 ~ 132.6
					Valanginiense	
					Berriasiense	~ 139.8
					Demasiense	4450

	7/8/	(6) LE (6)	الم الم	Š		
\$00°	Erat of	Sister From	Sei	rie / Época	Piso / Edad	Edad (Ma)
		Jurásico			Titoniense	~ 145.0
			Superior	Kimmeridgiense	152.1 ±0.9	
					Oxfordiense	157.3 ±1.0
			Medio		Calloviense	163.5 ±1.0 166.1 ±1.2
					Bathoniense Sajociense	168.3 ±1.3 170.3 ±1.4
	Mesozoico			Aaleniense ៹	170.3 ±1.4 174.1 ±1.0	
			Inferior	Toarciense	1	
				Pliensbachiense	182.7 ±0.7	
				Sinemuriense	190.8 ±1.0	
					Hettangiense <	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2
	202				Rhaetiense	
	Me	Triásico	5	Superior	Noriense	~ 208.5
					Carniense	~ 227
					2	~ 237
00			Medio Inferior	Ladiniense Anisiense	~ 242	
anerozoico				Olenekiense	247.2 251.2	
ero.				IIIIeiloi	Induense Changhsingiense	251.902 ±0.024
ane		Pérmico	Lopingiense		Wuchiapingiense	254.14 ±0.07
Ű.			Guadalupiense		Capitaniense	259.1 ±0.5
						265.1 ±0.4
					Roadiense s	268.8 ±0.5 272.95 ±0.11
					Kunguriense	
			Ci	suraliense	Artinskiense	283.5 ±0.6
	Paleozoico		Olsuralierise		Sakmariense _≤	290.1 ±0.26
	020				Asseliense ៹	293.52 ±0.17 298.9 ±0.15
	lec	Carbonífero	Pensilvánico	Superior	Gzheliense	303.7 ±0.1
	Ра				Kasimoviense	307.0 ±0.1
				Medio	Moscoviense	315.2 ±0.2
			A P	Inferior	Bashkiriense	323.2 ±0.4
			Misisípico	Superior	Serpukhoviense	330.9 ±0.2
				Medio	Viseense	346.7 ±0.4
				Inferior	Tournaisiense	358.9 ±0.4

Endema/Era Piso / Edad 358.9 ±0.4 Fameniense Superior 372.2 ±1.6 Frasniense Devónico 382.7 ±1.6 Givetiense 387.7 ±0.8 Medio Eifeliense 393.3 ±1.2 **Emsiense** 407.6 ±2.6 Inferior Pragiense 410.8 ±2.8 Lochkoviense 419.2 ±3.2 Prídoli 423.0 ±2.3 Ludfordiense 425.6 ±0.9 Ludlow Silúrico Gorstiense 427.4 ±0.5 Homeriense < Wenlock 430.5 ±0.7 Sheinwoodiense 🔨 433.4 ±0.8 Telychiense Llandovery 438.5 ±1.1 Aeroniense < Fanerozoico Rhuddaniense < Paleozoico Hirnantiense < 445.2 ±1.4 Katiense Superior 453.0 ±0.7 Ordovícico Sandbiense Medio 467.3 ±1.1 Dapingiense < 470.0 ±1.4 Floiense Tremadociense Piso 10 ~ 489.5 Furongiense Jiangshaniense < ~ 494 Paibiense ~ 497 Guzhangiense < ~ 500.5 Drumiense Miaolingiense ~ 504.5 Wuliuense ~ 509 Piso 4 ~ 514 Serie 2 Piso 3 ~ 521 Piso 2 ~ 529 Terreneuviense Fortuniense





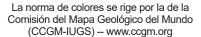
Todas las unidades de esta Tabla, cualquiera que sea su rango, se definen por el Estratotipo Global de Límite (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point) referido siempre a su límite inferior. Este proceso se halla todavía inacabado e incluirá las unidades del Arcaico y Neoproterozoico, cuyas 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), Mayo 2021

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/ChronostratChart2021-05Spanish.pdf





~ 145.0

