

TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Comisión Internacional de Estratigrafía

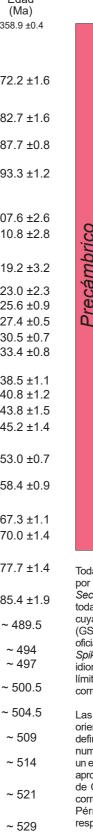
v **2020**/03

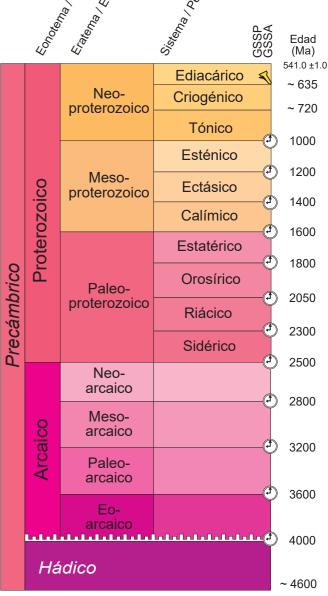


	Jo.	Sistems E	20		
Č	& (2)			SP	Edad
40	4	SS	Serie / Época	Piso / Edad	(Ma)
		.0	Holoceno SM	Megalayense Norgripiense	actualidad 0.0042 0.0082
	Cenozoico	Cuaternario		Groenlandiense Superior	0.0117
			Pleistoceno	Chibaniense <	0.129
				Calabriense 🔇	0.774
				Gelasiense 📢	1.80
			Plioceno	Piacenziense	2.58
		Neógeno		Zancliense 🔇	3.600
			Mioceno	Messiniense ≼	5.333
				Tortoniense 📢	7.246
					11.63
				Serravalliense	13.82
				Langhiense	15.97
				Burdigaliense	20.44
				Aquitaniense	23.03
		Paleógeno	Oligoceno	Chattiense <	27.82
				Rupeliense	33.9
			Eoceno	Priaboniense	
				Bartoniense	37.71 41.2
Fanerozoico				Luteciense <	47.8
				Ypresiense <	-
<u>e</u>			Paleoceno	Thanetiense <	56.0 59.2
ā				Selandiense <	61.6
_				Daniense 🔇	
	Mesozoico	Cretácico	Superior	Maastrichtiense	66.0
				Campaniense	72.1 ±0.2
				Santoniense <	83.6 ±0.2
				Coniaciense	86.3 ±0.5
					89.8 ±0.3
				Turoniense 4	93.9
				Cenomaniense	100 E
			Inferior	Albiense	100.5 ~ 113.0
				Aptiense	~ 125.0
				Barremiense	
				Hauteriviense≼	~ 129.4
					~ 132.6
				Valanginiense	~ 139.8
				Berriasiense	~ 145.0

	4/8/	(6) LE (6)	400	Š		
\$00°	loj, te ja	Sister, Erz	Sei	rie / Época	Piso / Edad	S Edad O (Ma)
	Mesozoico				Titoniense	~ 145.0
		Jurásico	Superior	Kimmeridgiense	152.1 ±0.9 157.3 ±1.0	
					Oxfordiense	
				Calloviense	163.5 ±1.0 166.1 ±1.2	
				Medio	Bathoniense Bajociense	168.3 ±1.3 170.3 ±1.4
				Aaleniense	170.3 ±1.4 174.1 ±1.0	
				Toarciense	182.7 ±0.7	
				Inferior	Pliensbachiense	4000.40
				Sinemuriense	190.8 ±1.0	
					Hettangiense	199.3 ±0.3
					Rhaetiense	201.3 ±0.2
	1es			Superior	7 11.00 11.01	~ 208.5
	2		5		Noriense	
		Triásico				~ 227
				Carniense	1227	
				Medio	Ladiniense	~ 237
. <u>S</u>					Anisiense	~ 242
ZC				Inferior	Olenekiense	247.2 251.2
erc	Paleozoico	Pérmico			Induense Changhsingiense	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07
Fanerozoico			Lopingiense	Wuchiapingiense		
-			Guadalupiense		Capitaniense	265.1 ±0.3
					Wordiense	268.8 ±0.5
					Roadiense	272.95 ±0.11
					Kunguriense	283.5 ±0.6
			Ci	suraliense	Artinskiense	290.1 ±0.26
					Sakmariense ,	
					Asseliense	293.52 ±0.17 298.9 ±0.15
		Carbonífero	Pensilvánico	Superior	Gzheliense	303.7 ±0.1
				•	Kasimoviense	307.0 ±0.1
				Medio	Moscoviense	315.2 ±0.2
				Inferior	Bashkiriense	323.2 ±0.4
			Misisípico	Superior	Serpukhoviense	330.9 ±0.2
				Medio	Viseense	<u>a</u>
				Inferior	Tournaisiense	346.7 ±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 Ludlow 425.6 ±0.9 Silúrico Gorstiense 427.4 ±0.5 Homeriense < Wenlock 430.5 ±0.7 Sheinwoodiense 🔨 433.4 ±0.8 Telychiense Llandovery 438.5 ±1.1 Aeroniense < 440.8 ±1.2 Fanerozoico Rhuddaniense < Paleozoico 443.8 ±1.5 Hirnantiense < 445.2 ±1.4 Katiense Superior 453.0 ±0.7 Ordovícico Sandbiense 458.4 ±0.9 Medio 467.3 ±1.1 Dapingiense < 470.0 ±1.4 Floiense 477.7 ±1.4 Tremadociense 485.4 ±1.9 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 541.0 ±1.0





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

La norma de colores se rige por la de la Comisión del Mapa Geológico del Mundo (CCGM-IUGS) -- www.ccgm.org



