## TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

## Comisión Internacional de Estratigrafía

v **2021**/10



~ 635

1000

1400

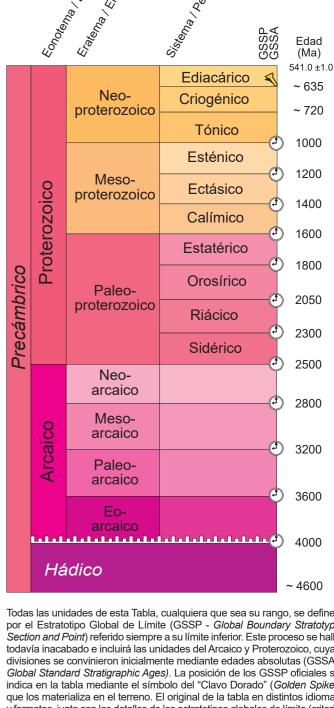
1600

1800

	4/6	1 43	QO		
4	conotema/E	Sistem	Serie / Época	വ ഗ Piso / Edad ഗ്ര	Edad (Ma)
			I I a la a a ma S	Megalayense <b>S</b>	actualidad 0.0042
		Ξ	Holoceno M	Norgripiense Groenlandiense	0.0082 <b>0.0117</b>
		Cuaternario	Pleistoceno	Superior	0.129
				Chibaniense <	0.774
				Calabriense 📢	1.80
				Gelasiense 🔨	2.58
			Plioceno s	Piacenziense <	3.600
				Zancliense ≼	5.333
		Neógeno	Mioceno M	Messiniense 🔇	7.246
	OSI			Tortoniense <	11.63
				Serravalliense	13.82
				Langhiense	15.97
	ZOic			Burdigaliense	
	20			Aquitaniense <	20.44
	Cenozoico		Oligoceno	Chattiense <	23.03 27.82
		Paleógeno		Rupeliense 📢	
			Eoceno	Priaboniense	33.9
				Bartoniense	37.71
Fanerozoico	,				41.2
	5			Luteciense <	47.8
r07	7			Ypresiense	56.0
a	2			Thanetiense <	59.2
ת	2		Paleoceno	Selandiense 🔨	61.6
_				Daniense 🔇	
				Maastrichtiense.	66.0
			Superior	Y S	72.1 ±0.2
				Campaniense	
				Santoniense 🔨	83.6 ±0.2
				Coniaciense 🔇	86.3 ±0.5
				Turoniense 🗸	89.8 ±0.3
	8	Q			93.9
	<u>Ö</u>	Cretácico		Cenomaniense	100.5
	Mesozoico		Inferior	Albiense	100.5
	<u>je</u>			Aibielise	~ 113.0
	_			Aptiense	
				Barremiense	~ 125.0
				Hauteriviense <	~ 129.4
					~ 132.6
				Valanginiense	~ 139.8
			Berriasiense	4.45.0	

	4/6/	14 CA	200	Ó		
£00,5	Eray of	Sister, Erz	Sei	rie / Época	Piso / Edad (	( )
					Titoniense	~ 145.0
	Mesozoico	Jurásico	5	Superior	Kimmeridgiense	152.1 ±0.9
			-		Oxfordiense	157.3 ±1.0
				Calloviense	- 163.5 ±1.0 - 166.1 ±1.2	
				Medio	Bathoniense Sajociense	168.3 ±1.3
					Aaleniense <	170.3 ±1.4
				Toarciense	174.1 ±1.0 182.7 ±0.7	
				Inferior	Pliensbachiense	190.8 ±1.0
				Sinemuriense _		
					Hettangiense <	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2
					Rhaetiense	
		Triásico	5	Superior	Noriense	~ 208.5
					Carniense	~ 227
				¥	~ 237	
Ö			Medio	Ladiniense <	~ 242	
Oic					Anisiense	247.2
<sup>2</sup> 0Z				Inferior	Olenekiense Induense	251.2 251.902 ±0.024
neı	Paleozoico		Lopingiense		Changhsingiense <	254.14 ±0.07
Fanerozoico		Pérmico		Lopingiense	Wuchiapingiense	259.51 ±0.21
			Guadalupiense		Capitaniense <	264.28 ±0.16
						266.9 ±0.4
					Roadiense <	273.01 ±0.14
					Kunguriense	283.5 ±0.6
			Ci	suraliense	Artinskiense	290.1 ±0.26
					Sakmariense 🔾	293.52 ±0.17
				Asseliense <	293.32 ±0.17 298.9 ±0.15	
	lec		Pensilvánico	Superior	Gzheliense	303.7 ±0.1
	Pa	Carbonífero			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	346.7 ±0.4
				Inferior	Tournaisiense	346.7 ±0.4 358.9 ±0.4

ć	ofena,	Sistem Er	o do		വ ഗ ഗ Edad ഗ (Ma)
( <sup>2</sup> )	4	Ś	Serie / Época	Piso / Edad	0 (Ma) □ 358.9 ±0.4
		Devónico	Superior	Fameniense	372.2 ±1.6
				Frasniense	382.7 ±1.6
			Medio -	Givetiense	387.7 ±0.8
				Eifeliense	393.3 ±1.2
			Inferior	Emsiense	3
				Pragiense	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
	Paleozoico			Lochkoviense	<u> </u>
			Prídoli	:	419.2 ±3.2 423.0 ±2.3
		Silúrico	Ludlow	Ludfordiense :	425.6 ±0.9
			Wenlock	Homeriense	427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
		Silí	Llandovery	Sheinwoodiense Telychiense	433.4 ±0.8
		Ordovícico		Aeroniense	438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
000				Rhuddaniense:	443.8 ±1.5
ozc				Katiense	445.2 ±1.4
Fanerozoico	alec			Sandbiense	453.0 ±0.7
Fa	Pa		Medio	•	458.4 ±0.9
				Darriwiliense	467.3 ±1.1
			Inferior	Dapingiense :	470.0 ±1.4
				Floiense	477.7 ±1.4
				Tremadociense	485.4 ±1.9
		Cámbrico	Furongiense	Piso 10	~ 489.5
				Jiangshaniense	~ 494
			Miaolingiense	Paibiense Guzhangiense	~ 497
				Drumiense	~ 500.5
				Wuliuense	~ 504.5
			Serie 2	Piso 4	~ 509
				Piso 3	~ 514
			Terreneuviense	Piso 2	~ 521
				Fortuniense	~ 529
					541.0 ±1.0



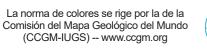
Todas las unidades de esta Tabla, cualquiera que sea su rango, se definen por el Estratotipo Global de Límite (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point) referido siempre a su límite inferior. Este proceso se halla todavía inacabado e incluirá las unidades del Arcaico y Proterozoico, cuyas 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 N. Car © International Commission on Stratigraphy (IUGS), Octubre 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/ChronostratChart2021-10Spanish.pdf





~ 145.0

