## IUGS

## TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

## Comisión Internacional de Estratigrafía

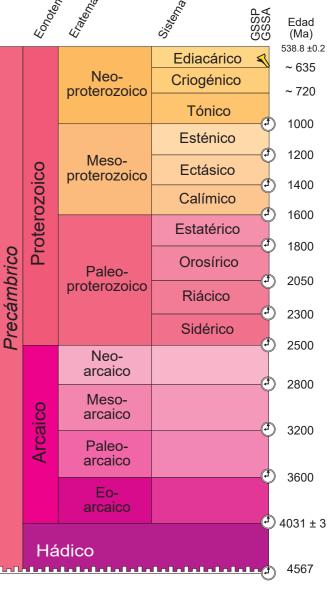
v **2023**/09



		9/4	1 430	Q <sup>©</sup>		
	;			D'	<u>م</u>	
	\$000	Kraj.	Sistem / Er	Serie / Época	Piso / Edad 🖔	Edad (Ma)
				S	Megalayense Norgripiense	actualidad 0.0042
			ari	Holoceno M	Groenlandiense	0.0082 0.0117
			Ë	S	Superior	0.129
			te	Pleistoceno	Chibaniense	0.774
			Suaternario	1 10101000110	Calabriense 📢	1.80
			O		Gelasiense 4	2.58
				Plioceno <sup>s</sup>	Piacenziense	3.600
				1 11000110	Zancliense <	5.333
			2	s	Messiniense 🔇	7.246
			Veógeno	_	Tortoniense 🥎	11.63
			eó,	Mioceno M	Serravalliense	13.82
		CO	ž	IVIIOCETIO M	Langhiense <	15.98
		Cenozoico		1	Burdigaliense	20.44
					Aquitaniense <	23.03
		Ce		Oligoceno	Chattiense 🧸	27.82
			oue		Rupeliense	33.9
				Paleógeno Eoceno	Priaboniense	
					Bartoniense	37.71
	၀		óg		Luteciense 🔬	41.2
	Fanerozoico		Pale		Ypresiense 🔬	47.8
	e				Thanetiense <	56.0
	an				Selandiense	59.2
	ш			Paleocerio		61.6
					Daniense 📢	66.0
					Maastrichtiense	72.1 ±0.2
					Campaniense	. 2.1 20.2
		Mesozoico	Cretácico	Superior		83.6 ±0.2
					Santoniense 🔨	86.3 ±0.5
					Coniaciense <	89.8 ±0.3
					Turoniense <	93.9
					Cenomaniense	
						100.5
				Inferior	Albiense	
						~ 113.0
					Aptiense	~ 121.4
					Barremiense <	125.77
					Hauteriviense	
					Valanginiense	~ 132.6
					Berriasiense	~ 139.8
					Demasiense	445.0

	4/6	6 L	ر کو	, O		
£0,00	Erat	Sister Fra	Sei	rie / Época	Piso / Edad	O O Edad O (Ma)
					Titoniense	~ 145.0
		Jurásico	Superior	Kimmeridgiense s	149.2 ±0.7	
				3 3 4 3 3 3 3 3	Oxfordiense	154.8 ±0.8
					Calloviense	161.5 ±1.0
			Medio		Bathoniense §	165.3 ±1.1 168.2 ±1.2
			Medio	Bajociense 4 Aaleniense 4	170.9 ±0.8	
				Toarciense	174.7 ±0.8	
				\$	184.2 ±0.3	
				Inferior	Pliensbachiense	192.9 ±0.3
	Mesozoico				Sinemuriense	199.5 ±0.3
					Hettangiense s	201.4 ±0.2
	esc				Rhaetiense	~ 208.5
	Me	ásico	5	Superior	Noriense	
				Carniense	~ 227	
		Ë	Medio	Ladiniense	~ 237	
Fanerozoico				Anisiense	~ 242	
				Inferior	Olenekiense	247.2 251.2
2				IIIICIIOI	Induense SChanghsingienses	251.902 ±0.024
Ine		Pérmico	Lopingiense		Wuchiapingiense	254.14 ±0.07
Ľ			Guadalupiense		Capitaniense	259.51 ±0.21
						264.28 ±0.16
					Roadiense s	266.9 ±0.4
						273.01 ±0.14
				isuraliense	Kunguriense	283.5 ±0.6
Oziozoeled					Artinskiense	290.1 ±0.26
	oic				Sakmariense <sub>s</sub>	293.52 ±0.17
	OZO				Asseliense s	298.9 ±0.15
	Pale	Carbonífero	00	Superior	Gzheliense	303.7 ±0.1
			/án		Kasimoviense	307.0 ±0.1
			Pensilvánico	Medio	Moscoviense	315.2 ±0.2
			Pe	Inferior	Bashkiriense <sub>s</sub>	323.2 ±0.4
			Misisípico	Superior	Serpukhoviense	330.9 ±0.2
				Medio	Viseense	346.7 ±0.4
			Σ	Inferior	Tournaisiense	358.9 ±0.4

	ma/t	Na E	o do		•	
4000	15 A	Sistem Er	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma)
		Devónico	Superior	Fameniense	<b>4</b>	358.9 ±0.4 372.2 ±1.6
				Frasniense	<	382.7 ±1.6
			Medio	Givetiense	<	387.7 ±0.8
				Eifeliense	<	393.3 ±1.2
			Inferior	Emsiense	<	
				Pragiense	3	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkoviense	<	419.2 ±3.2
			Prídoli	1. 16 1:	1	423.0 ±2.3
		0	Ludlow	Ludfordiense Gorstiense	<	425.6 ±0.9
		Silúrico	Wenlock	Homeriense	3	427.4 ±0.5
			vveniock	Sheinwoodiense	<b>\</b>	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
		S		Telychiense	<	100.1 =0.0
			Llandovery	Aeroniense	3	438.5 ±1.1
8	Paleozoico			Rhuddaniense	<	440.8 ±1.2 443.8 ±1.5
Ö		Ordovícico	Superior	Hirnantiense	<	445.2 ±1.4
Fanerozoico				Katiense	<	453.0 ±0.7
-an				Sandbiense	<	458.4 ±0.9
_			Medio	Darriwiliense	<	467.3 ±1.1
				Dapingiense	<	470.0 ±1.1
			Inferior	Floiense	<	477.7 ±1.4
				Tremadociense	<	485.4 ±1.9
		Cámbrico	Furongiense	Piso 10		~ 489.5
				Jiangshaniense	<	
				Paibiense	<	~ 494 ~ 497
			Miaolingiense	Guzhangiense	<	
				Drumiense	<	~ 500.5 ~ 504.5
				Wuliuense	<	~ 509
			Serie 2	Piso 4		~ 509 ~ 514
				Piso 3		
			Terreneuviense	Piso 2		~ 521
				Fortuniense	~	~ 529
					1	538.8 ±0.2



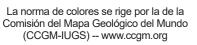
Todas las unidades de esta Tabla, cualquiera que sea su rango, se definen por el Estratotipo Global de Límite (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point) referido siempre a su límite inferior. Este proceso se halla todavía inacabado e incluirá las unidades del Arcaico y Proterozoico, cuyas 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, Jurásico, Triásico, Pérmico, Cámbrico 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), Septiembre 2023

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/ChronostratChart 2023-09Spanish.pdf and the property of the property of





~ 145.0

