## **Y**IU**G**S

## TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

## Comisión Internacional de Estratigrafía

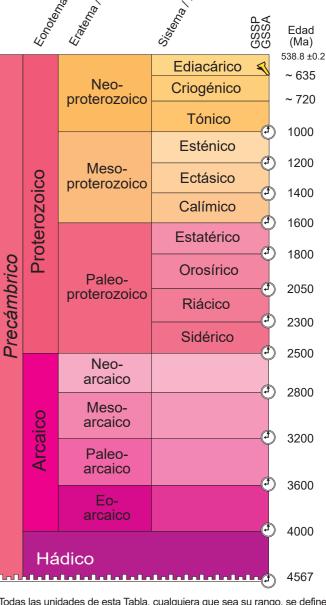
v **2022**/10



Serie / Época Piso / Edad (Ma)								
D S Edad S Serie / Época Piso / Edad S (Ma)								
40	4	S	Serie / Época	_	(Ma) actualidad			
		rio	Holoceno M	Megalayense Norgripiense Groenlandiense	0.0042 0.0082			
		na	Pleistoceno	Superior	0.0117 0.129			
		Cuaternario		Chibaniense <	0.774			
				Calabriense <	1.80			
				Gelasiense ≼	2.58			
		Neógeno	Plioceno s	Piacenziense	3.600			
				Zancliense <	5.333			
			Mioceno M	Messiniense <	7.246			
				Tortoniense <	11.63			
				Serravalliense	13.82			
	<u>i</u>			Langhiense	15.97			
	ZOİ			Burdigaliense	20.44			
	Senozoico			Aquitaniense <	23.03			
	Ce		Oligoceno	Chattiense <	27.82			
		Paleógeno		Rupeliense	33.9			
			Eoceno	Priaboniense≼				
				Bartoniense	37.71 41.2			
00				Luteciense 🧸				
Fanerozoico				Ypresiense	47.8			
<u></u>			Paleoceno	Thanetiense <	56.0 59.2			
la la				Selandiense <	61.6			
				Daniense 🔇	66.0			
	Mesozoico	Cretácico	Superior	Maastrichtiense	00.0			
				-	72.1 ±0.2			
				Campaniense				
				Santoniense <	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5			
				Coniaciense 🔇				
				Turoniense 🚓	89.8 ±0.3			
				Cenomaniense	93.9			
				~	100.5			
			Inferior	Albiense	~ 113.0			
				Aptiense	~ 121.4			
				Barremiense				
				Hauteriviense≼	~ 129.4 ~ 132.6			
				Valanginiense				
				Berriasiense	~ 139.8			

	7/6/	10 TA	200	Š		
£00,5	1970, Tel. 13	Sister From	Se	rie / Época	Piso / Edad	© Edad © (Ma)
					Titoniense	149.2 ±0.7
			5	Superior	Kimmeridgiense	4
					Oxfordiense	154.8 ±0.8
		C			Calloviense	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1
	00	Jurásico		Medio	Bathoniense Bajociense	168.2 ±1.2
					Aaleniense	170.9 ±0.8
				Toarciense	174.7 ±0.8 184.2 ±0.3	
				Inferior	Pliensbachiense	
					Sinemuriense	192.9 10.3
	ZO:				Hettangiense	199.5 ±0.3 201.4 ±0.2
	202				Rhaetiense	201.4 ±0.2
	Mesozoico	0	5	Superior	Noriense	~ 208.5
		Triásicc	Medio	Carnianaa	~ 227	
		Frié		Carniense	~ 237	
8				Medio	Ladiniense Anisiense	~ 242
Fanerozoico			Inferior		Olenekiense	247.2 251.2
970				IIIICIIOI	Induense Changhsingiense	251.902 ±0.024
ane			Lo	pingiense	Wuchiapingiense	254.14 ±0.07
Ľ			Guadalupiense		Capitaniense	259.51 ±0.21
					<u> </u>	264.28 ±0.16
		ico			Roadiense	266.9 ±0.4
		Pérmi			Kunguriense	273.01 ±0.14
		Pé		Cisuraliense		283.5 ±0.6
	Paleozoico		Ci		Artinskiense	290.1 ±0.26
					Sakmariense	293.52 ±0.17
	OZC				Asseliense	298.9 ±0.15
	lec		Pensilvánico	Superior	Gzheliense	303.7 ±0.1
	Pa				Kasimoviense	307.0 ±0.1
		Carbonífero		Medio	Moscoviense	315.2 ±0.2
				Inferior	Bashkiriense	323.2 ±0.4
			Misisípico	Superior	Serpukhoviense	
				Medio	Viseense	346.7 ±0.4
			Σ	Inferior	Tournaisiense	358.9 ±0.4

	tema/t	Sistem Er	Š. Š		۵	
40	(A)		Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma) 358.9 ±0.4
		Devónico	Superior	Fameniense	<b>&lt;</b>	372.2 ±1.6
				Frasniense	4	382.7 ±1.6
			Medio	Givetiense	<	387.7 ±0.8
				Eifeliense	<	393.3 ±1.2
			Inferior	Emsiense	<b>₹</b>	
				Pragiense	3	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkoviense	<	419.2 ±3.2
			Prídoli	16 11	1	423.0 ±2.3
	Paleozoico	0	Ludlow	Ludfordiense Gorstiense	<u>{</u>	425.6 ±0.9
		Silúrico	Wenlock	Homeriense	3	427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
			VVCIIIOOK	Sheinwoodiense	<b>?</b>	433.4 ±0.8
			Llandovery	Telychiense Aeroniense	1	438.5 ±1.1
Q				Rhuddaniense	3	440.8 ±1.2
oic			Superior	Hirnantiense	<	443.8 ±1.5 445.2 ±1.4
Fanerozoico		Ordovícico		Katiense	<	453.0 ±0.7
ane				Sandbiense	<	458.4 ±0.9
_			Medio	Darriwiliense	<	467.3 ±1.1
				Dapingiense	1	470.0 ±1.4
			Inferior	Floiense	4	477.7 ±1.4
				Tremadociense	4	485.4 ±1.9
		Cámbrico	Furongiense	Piso 10		~ 489.5
				olarigeria menee	1	~ 494
				Paibiense Guzhangiense	-	~ 497
			Miaolingiense		1	~ 500.5
				Wuliuense	~	~ 504.5
			Serie 2	Piso 4		~ 509
				Piso 3		~ 514
			Terreneuviense	Piso 2		~ 521
						~ 529
				Fortuniense	<	F20.0 : 2.0
						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, 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), Octubre 2022

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/ChronostratChart2022-10Spanish.pdf



La norma de colores se rige por la de la

(CCGM-IUGS) -- www.ccgm.org

~ 145.0

