

TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Comisión Internacional de Estratigrafía



	4	(6) (2) (E)	90			
	is of the second	Sistem	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma)
~	~	_	s s	Megalaviano	3	actualidad 0.0042
		ari	Ī	Norgripiano Groenlandiano	3	0.0082 0.0117
		Cuaternario	Pleistoceno	Superior Chibaniano	<u> </u>	0.129
				Calabriano	~	0.774
				Gelasiano	1	1.80
		Neógeno	Plioceno s	Piacenziano	1	2.58
				Zancliano	<	3.600
			Mioceno M	Mesiniano	<	5.333 7.246
				Tortoniano	<	
				Serravaliano	<	11.63
	00			Langhiano	<	13.82
	Z0j			Burdigaliano		15.98
	Cenozoico		1	Aquitaniano	<	20.44
	Ce			Chattiano	1	23.03
		Paleógeno	Oligoceno	Rupeliano	<u> </u>	27.82
			Eoceno Priaboniano Bartoniano Lutetiano Ypresiano Thanetiano Selandiano Daniano	_	33.9	
					1	37.71
Q						41.2
oi				Lutetiano	1	47.8
Fanerozoico				•	<	56.0
ane					1	59.2
Щ					1	61.6
				Daniano	<	66.0
	Mesozoico	Cretácico	Superior	Maastrichtiano	<	
				Campaniano	<	72.1 ±0.2
				Santoniano	<	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5
				Coniaciano	<	
				Turoniano	<	89.8 ±0.3 93.9
				Cenomaniano	<	
				Albiano	4	100.5 ~ 113.0
			Inferior	Aptiano		
				Barremiano	<	~ 121.4
				Hauteriviano	_	125.77
					1	~ 132.6
				Valanginiano		~ 139.8

Serie / Época Piso / Edad (Ma) ~ 145.0 Titoniano 149.2 ±0.7						
£005	Erat Par	Sistema /	Sei	rie / Época	Piso / Edad (Edad (Ma)
					Titoniano	~ 145.0
	Mesozoico	Jurásico	٩	Superior	Kimmeridgiano <	149.2 ±0.7
				zaponoi	Oxfordiano	154.8 ±0.8
					Calloviano	161.5 ±1.0
				Medio	Bathoniano <	165.3 ±1.1 168.2 ±1.2
				Medio	Bajociano S Aaleniano S	170.9 ±0.8
						174.7 ±0.8
					Toarciano	184.2 ±0.3
				Inferior	Pliensbachiano <	
					Sinemuriano	192.9 ±0.3
					Hettangiano	199.5 ±0.3
	Ĭ				Rhaetiano	201.4 ±0.2
					Miacuano	~ 208.5
			5	Superior	Noriano	
		CO		ч	rtoriario	~ 227
		Triásico			Carniano	~ 221
		Ë	Н		Ladiniano s	~ 237
8			Medio			~ 242
<u>Ö</u>					Anisiano Olenekiano	247.2
ľ				Inferior	Induano	251.2 251.902 ±0.024
Fanerozoico	Paleozoico	Pérmico	Lo	pingiano	Changhsingiano	254.14 ±0.07
Fa				. •	Wuchiapingiano	259.51 ±0.21
			Guadalupiano		Capitaniano	264.28 ±0.16
						266.9 ±0.4
					Roadiano <	273.01 ±0.14
				isuraliano	Kunguriano	283.5 ±0.6
			Ci		Artinskiano	
					Sakmariano 🚄	
					Asseliano <	298.9 ±0.15
	lec		no	Superior	Gzheliano	303.7 ±0.1
	Pa	Carbonífero	ınia	•	Kasimoviano	307.0 ±0.1
			Pensilvaniano	Medio	Moscoviano	315.2 ±0.2
				Inferior	Bashkiriano <	
			Misisipiano	Superior	Serpukhoviano	
				Medio	Viseano	330.9 ±0.2
			Misi	Inferior	Tournaisiano	346.7 ±0.4 358.9 ±0.4

	J/eus	78 K78	Serie / Época		0	
\$000	**************************************	18/8/	Serie / Época	Piso / Edad	© Edad © (Ma)	
		Devónico	Superior	Famenniano	372.2 ±1.6	
				Frasniano	382.7 ±1.6	
			Medio	Givetiano	387.7 ±0.8	
				Eifeliano	393.3 ±1.2	
			Inferior	Emsiano Pragiano	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8	
				Lochkoviano	<u> </u>	
			Pridoliano	:	419.2 ±3.2	
			Ludloviano	Ludfordiano	423.0 ±2.3 425.6 ±0.9	
		100		Gorstiano :	427.4 ±0.5	
		Silúrico	Wenlockiano	Sheinwoodiano	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8	
	Paleozoico	S	Llandoveriano	Telychiano .	438.5 ±1.1	
8				Rhuddaniano	440.8 ±1.2 443.8 ±1.5	
Zoj		Ordovícico	Superior	Hirnantiano	445.2 ±1.4	
Fanerozoico				Katiano	453.0 ±0.7	
an				Sandbiano	458.4 ±0.9	
_			Medio	Darriwiliano	467.3 ±1.1	
				Dapingiano <	470.0 ±1.4	
			Inferior	Floiano	477.7 ±1.4	
			Tremadociano		485.4 ±1.9	
		Cámbrico	Furongiano	Piso 10	~ 489.5	
				Jiangshaniano	~ 494	
				Paibiano :	~ 497	
			Miaolingiano	Guzhangiano : Drumiano :	~ 500.5	
				Wuliuano	~ 504.5	
					~ 509	
			Serie 2	Piso 4	~ 514	
				Piso 3	~ 521	
			Terreneuviano	Piso2		
				Fortuniano	~ 529	
					538.8 ±0.2	

	ź	A THE	Q		
	£000	Elatema/El	Sistema / Pa	GSSP GSSA	Edad (Ma)
			Ediacariano	<	538.8 ±0.2 ~ 635
		Neo- proterozoico	Criogeniano		~ 720
			Toniano		1000
		Meso- proterozoico	Steniano	Ĭ	
	ojcc		Ectasiano		1200
	Proterozoico		Calymmiano		1400 1600
	rot	Paleo- proterozoico	Statheriano		
rico	<u>п</u>		Orosiriano	-	1800
Precámbrico			Rhyaciano		2050
je C			Sideriano		2300
P		Neo- arqueano			2500
	Arqueano				2800
		Meso- arqueano			2000
	due	Paleo-			3200
	Ar	arqueano			
		Eo- arqueano		— ②	3600
					4031 ± 3
	Hadeano				- 001 ± 3
		4567			
la definición del Estratotino Global de Límite (GSSP-Global B					

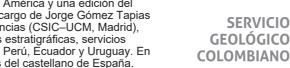
La definición del Estratotipo Global de Límite (GSSP-Global Boundary Stratotype Section and Point) para la base de las unidades de los diversos rangos es un proceso que aún no ha sido completado. Tampoco para los estratotipos de límite de las unidades del Arqueano y Proterozoico, cuya división se fundamentó por mucho tiempo en una convención de edades absolutas (GSSA-Global Standard Stratigraphic Ages). Las fuentes en cursiva indican unidades informales y marcadores de posición para unidades innominadas. Las diferentes versiones de la Tabla y los detalles de los GSSP están disponibles en el sitio web http://www.stratigraphy.org. La URL de esta versión de la Tabla se encuentra más adelante.

Las edades numéricas están sujetas a revisión y no definen unidades en el Fanerozoico ni en el Ediacariano, solo los GSSP lo hacen. Para los límites en el Fanerozoico que no tienen un GSSP formal o edades numéricas restringidas, se proporciona una edad numérica aproximada (~).

Las Subseries/Subépocas ratificadas se abrevian como S (Superior), M (Medio) e I (Inferior). Las edades numéricas para todos los sistemas, excepto para el Cuaternario, Paleógeno superior, Cretácico, Jurásico, Triásico, Pérmico, Cámbrico y Precámbrico se tomaron de A Geologic Time Scale 2012 de Gradstein et al. (2012), las del Cuaternario, Paleógeno superior, Cretácico, Jurásico, Triásico, Pérmico, Cámbrico y Precámbrico fueron proporcionadas por las subcomisiones respectivas

Tabla diseñada por K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, N. Car © International Commission on Stratigraphy (IUGS), septiembre de 2023

Citar como: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. y Fan, J.-X. (2013; actualizado) The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.



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

Berriasiano

CCGM

CGMW

~ 145.0

Esta tabla cronoestratigráfica es una adaptación al español de América y una edición del Servicio Geológico Colombiano (SGC). La coordinación estuvo a cargo de Jorge Gómez Tapias del SGC y Juan Carlos Gutiérrez-Marco del Instituto de Geociencias (CSIC-UCM, Madrid), quienes recibieron contribuciones de diversas subcomisiones estratigráficas, servicios geológicos y profesionales radicados en México, Argentina, Chile, Perú, Écuador y Uruguay. En Venezuela, la terminología cronoestratigráfica sigue las pautas del castellano de España.