## TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

## Comisión Internacional de Estratigrafía



C S Edad (Ma)							
	(le), tel;	Sistem	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma)	
~	<b>~</b>		c	Megalayiano	<b>3</b>	actualidad 0.0042	
		aric	Holoceno M	Norgripiano Groenlandiano	3	0.0082 <b>0.0117</b>	
		Cuaternario	Pleistoceno	Superior Chibaniano	1	0.129	
				Calabriano	1	0.774	
					1	1.80	
				Gelasiano Piacenziano	1	2.58	
		Neógeno	Plioceno	Zancliano		3.600	
				Mesiniano	1	5.333	
			Mioceno		-	7.246	
				Tortoniano	1	11.63	
				Serravaliano	1	13.82	
	<u>S</u>	Ž	WIIOCCITO	Langhiano		15.97	
	Cenozoico			Burdigaliano		20.44	
				Aquitaniano	<		
	Ce		Oligoceno	Chattiano	<	23.03 27.82	
		Paleógeno		Rupeliano	<	33.9	
			Eoceno	Priaboniano	4		
				Bartoniano		37.71	
8				Lutetiano		41.2	
anerozoico				Ypresiano	1	47.8	
<u>e</u>			Paleoceno	•	~	56.0	
an				Thanetiano Selandiano		59.2	
ш					1	61.6	
				Daniano	1	66.0	
		Cretácico	Superior	Maastrichtiano	<b>\</b>	72.1 ±0.2	
				Campaniano		83.6 ±0.2	
				Santoniano	<	86.3 ±0.5	
				Coniaciano			
	0			Turoniano	<	89.8 ±0.3 93.9	
	Mesozoico			Cenomaniano	<		
						100.5	
			Inferior	Albiano	<	~ 113.0	
				Aptiano		~ 125.0	
				Barremiano			
				Hauteriviano	<	~ 129.4 ~ 132.6	
				Valanginiano			
				Berriasiano		~ 139.8	

La norma de colores se rige por la de la

Comisión del Mapa Geológico del Mundo

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

	Superior Kimmeridgiano							
	eus	18/	Q Q			0		
\$00°	10 AP		Se	rie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma) ~ 145.0	
					Titoniano		152.1 ±0.9	
		Jurásico	Superior		Kimmeridgiano	)	157.3 ±1.0	
					Oxfordiano			
					Calloviano		163.5 ±1.0 166.1 ±1.2	
				Medio	Bathoniano Bajociano	3	168.3 ±1.3 170.3 ±1.4	
					Aaleniano	<	174.1 ±1.0	
					Toarciano	<		
	Ö				Pliensbachiano		182.7 ±0.7	
	Mesozoico			Inferior	FIICHSDACHIANO	1	190.8 ±1.0	
	302				Sinemuriano	<	199.3 ±0.3	
	Jes				Hettangiano		201.3 ±0.2	
	_		Superior		Rhaetiano		~ 208.5	
		Triásico		Noriano				
					Carniano	4	~ 227 ~ 237	
0				Medio	Ladiniano	<	~ 242	
Fanerozoico				Medio	Anisiano		247.2	
OZC				Inferior	Olenekiano Induano	<u> </u>	251.2	
erc		Pérmico			Changhsingiand	o <b>₹</b>	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07	
an			LC	ppingiano	Wuchiapingiand	0 <	259.1 ±0.5	
ш			Guadalupiano		Capitaniano	<	265.1 ±0.4	
					Wordiano	<	268.8 ±0.5	
					Roadiano	<	272.95 ±0.11	
			Cisuraliano		Kunguriano			
					Artinskiano		283.5 ±0.6 290.1 ±0.26	
	jcc				Sakmariano	<	293.52 ±0.17	
	OZC				Asseliano	<	293.52 ±0.17 298.9 ±0.15	
	Paleozoico		Pennsylvaniano	Superior	Gzheliano		303.7 ±0.1	
	Ра	Carbonífero		Саропот	Kasimoviano		307.0 ±0.1	
				Medio	Moscoviano		315.2 ±0.2	
				Inferior	Bashkiriano	<	323.2 ±0.4	
			Mississippiano	Superior	Serpukhoviano		330.9 ±0.2	
				Medio	Viseano		000.9 ±0.2	
		C	sissip	Medio	Viscario	<	346.7 ±0.4	

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

	4	16 CO.			
\$ \$P	Eratema	Sistem	Serie / Época	Piso / Edad (	Edad (Ma)
		Devónico	Superior	Famenniano	358.9 ±0.4
				Frasniano	372.2 ±1.6
			Medio	Givetiano ៹	382.7 ±1.6 387.7 ±0.8
				Eifeliano	
				Emsiano	3
			Inferior	Pragiano 🚄	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkoviano	419.2 ±3.2
			Pridoliano	Ludfordiano 4	423.0 ±2.3
	Paleozoico	Silúrico	Ludloviano	Gorstiano	425.6 ±0.9 427.4 ±0.5
			Wenlockiano	Homeriano Sheinwoodiano	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
			Llandoveriano	Telychiano ៹	3
0				Aeroniano 4 Rhuddaniano 4	438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
o O		Ordovícico	Superior	Hirnantiano	443.8 ±1.5 445.2 ±1.4
Fanerozoico				Katiano	
ane				Sandbiano 🛓	
Щ			Medio Inferior	Darriwiliano	467.3 ±1.1
				Dapingiano <b>s</b>	470.0 ±1.4
				Floiano	477.7 ±1.4
				Tremadociano	485.4 ±1.9
		Cámbrico	Furongiano	Piso 10	~ 489.5
				Jiangshaniano	~ 494
			Miaolingiano	Guzhangiano 🕻	~ 497 ~ 500.5
				Drumiano <sub>s</sub>	~ 504.5
				Wuliuano	~ 509
			Serie 2	Piso 4	~ 514
				Piso 3	~ 521
			Terreneuviano	Piso2	~ 529
				Fortuniano	1
				\$	N = 4.4 0 . 4 0

5	1/8/1/8/ 14/8/	a de la companya de l		
\$000g	Elafe)	Signal Si	GSSP	Edad (Ma)
		Ediacariano	<	541.0 ±1.0 ~ 635
Proterozoico	Neo- proterozoico	Criogeniano		~ 720
		Toniano		1000
	Meso- proterozoico	Steniano		1200
		Ectasiano		1400
		Calymmiano		1600
	Paleo- proterozoico	Statheriano		
		Orosiriano		1800
		Rhyaciano		2050
		Sideriano	— <u>(a)</u>	2300
Arqueano	Neo-			2500
	•			2800
	Meso- arqueano Paleo-			
		Paleo-		— <b>②</b>
	arqueano			3600
	Eo- argueano			0000
-1-1	<u></u>	4000		
Ha	deano			
				~ 4600
	H Proterozoico	Paleo-proterozoico  Neso-proterozoico  Paleo-proterozoico  Neso-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Hadeano  Hadeano	Neo-proterozoico  Neo-proterozoico  Toniano  Steniano  Calymmiano  Calymmiano  Calymmiano  Calymmiano  Rhyaciano  Rhyaciano  Sideriano  Neo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Hadeano	Neo-proterozoico  Toniano  Steniano  Meso-proterozoico  Calymmiano  Statheriano  Orosiriano  Rhyaciano  Sideriano  Neo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano  Paleo-arqueano

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/Subepocas 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, Triásico, Pérmico y Precámbrico se tomaron de *A Geologic Time Scale 2012* de Gradstein et al. (2012), las del Cuaternario, Paleógeno superior, Cretácico, Triásico, Pérmico y Precámbrico fueron proporcionadas por las subcomisiones respectivas de la ICS.

Tabla diseñada por K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, J.-X. Fan © International Commission on Stratigraphy (IUGS), marzo de 2020

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.