IUGS

TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Comisión Internacional de Estratigrafía

v **2024**/12



	Serie / Época Piso / Edad (Ma) OL Holoceno M Norgripiano 0.0042 O Groenlandiano 0.0017 S Superior 0.0117																	
		Sistema	v` Serie / Época	Piso / Edad	C Edad (Ma)	4												
4	4 /	oi Oi	Holoceno M	Megalayiano Norgripiano	(Ma) actualidad 0.0042 0.0082	\ \(\)												
		าลเ	S	Groenlandiano Superior	0.0117													
		Cuaternario	M	Chibaniano	0.129 0.774													
			Pleistoceno	Calabriano	1.80													
			'	Gelasiano	2.58													
		Neógeno	Plioceno ^s	Piacenziano	3.600													
			1 llocerio	Zancliano	5.333													
				Mesiniano	7.246													
				Tortoniano	11.63													
	8			Serravaliano	13.82													
	Ö			Langhiano	15.98													
	102			Burdigaliano														
	Cenozoico		ı	Aquitaniano	20.45													
		Paleógeno	01:	Chattiano	27.30													
			Oligoceno	Rupeliano	33.9													
			Eoceno	Priaboniano	37.71													
				Bartoniano	41.03													
ojc				Lutetiano	48.07	ر د												
Fanerozoico				Ypresiano	<u> </u>	Fanerozoico												
<u>e</u>						Thanetiano	56.00 59.24	٩										
<u>_</u>															Paleoceno Selandi	Selandiano	61.66	ה
						Daniano	66.00	_										
				0	0 0		Maastrichtiano											
								Campaniano	<u> </u>									
								Superior	Santoniano	83.6 ±0.2								
						Superior	Coniaciano	85.7 ±0.2										
	Q	cico				0 0		Turoniano	89.8 ±0.3 93.9 ±0.2									
	zoic			Cenomaniano														
	Mesozoico	Cretácico	Sretá	Sretá	Sretá	Cretá	Sretá		Albiano	100.5 ±0.1								
	2		Inferior	Aptiano	113.2 ±0.3 121.4 ±0.6													
				Barremiano	4													
				Hauteriviano	125.77													
				Valanginiano	132.6 ±0.6													
				Berriasiano	137.05 ±0.2													
				Demasiano	143.1 ±0.6													

	4	(6) LE	, Q	8			
£000	Erat	Sisten Fra	Ser	rie / Época	Piso / Edad	© Edad © (Ma)	
					Titoniano		
			5	Superior	Kimmeridgiano	149.2 ±0.7	
		Jurásico			Oxfordiano	154.8 ±0.8	
			Me		Calloviano	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1	
				Medio	Bathoniano Bajociano	168.2 ±1.2	
					Aaleniano	170.9 ±0.8	
				Inferior	Toarciano	174.7 ±0.0	
						184.2 ±0.3	
	0				Pliensbachiano	192.9 ±0.3	
	Mesozoico				Sinemuriano	192.9 ±0.5	
	ÖZO				Hettangiano	199.5 ±0.3	
	es				Rhaetiano	201.4 ±0.2	
	M	0	5	Superior	Noriano	~ 205.7	
		riásico			Carniano	~ 227.3	
		T		Madia	Ladiniano	241.464 ±0.28	3
Fanerozoico			Medio		Anisiano	246.7	
020				Inferior	Olenekiano	246.7 249.9	
erc		ico			Induano Changhsingiano	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07	4
an			Lc	pingiano	Wuchiapingiano		
Щ					Capitaniano	239.31 ±0.21	
			Guadalupiano		Wordiano	264.28 ±0.16	
					Roadiano	266.9 ±0.4	
		rm			Kunguriano	274.4 ±0.4	
		Pérn				283.3 ±0.4	
			Ci	suraliano	Artinskiano	300 1 +0 26	
	Paleozoico				Sakmariano	290.1 10.20	
	ZC				Asseliano	293.52 ±0.17 298.9 ±0.15	
	lec		no	Superior	Gzheliano		
	Ра		ınia	Superior	Kasimoviano	303.7 ±0.1 307.0 ±0.1	
			ilva	Medio	Moscoviano		
		Carbonífero	Pensilvaniano	Inferior	Bashkiriano	315.2 ±0.2 323.4 ±0.4	
		90 0	0	Superior	Serpukhoviano	220.2.10.4	
		Carl	Misisipiano	Medio	Viseano	330.3 ±0.4 346.7 ±0.4	
			Miš	Inferior	Tournaisiano	358.86 ±0.19	

	Serie / Época Piso / Edad (Ma) 358.86 ±0.19							
\$ \$00°	Erate of	Sistem	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	, ,		
			Superior	Famenniano	₹	358.86 ±0.19		
			0	0	·	Frasniano	<<	372.15 ±0.46 382.31 ±1.36
		Devónico	Medio	Givetiano	<	387.95 ±1.04		
		Dev		Eifeliano	<	393.47 ±0.99		
			Inferior	Emsiano	<	410.62 ±1.95		
				Pragiano Lochkoviano	<	413.02 ±1.91		
			Pridoliano	LOCITICOVIATIO	<	419.62 ±1.36		
		0	Ludloviano	Ludfordiano Gorstiano	4	422.7 ±1.6 425.0 ±1.5		
		Silúrico	Wenlockiano	Homeriano Sheinwoodiano	N N	426.7 ±1.5 430.6 ±1.3		
	Paleozoico	Sil	Llandoveriano	Telychiano	<u> </u>	432.9 ±1.2 438.6 ±1.0		
8				Aeroniano Rhuddaniano	N N	440.5 ±1.0 443.1 ±0.9		
ozoj		Ordovícico	Cumorior	Hirnantiano Katiano	<	445.2 ±0.9		
Fanerozoico			8	Superior	Sandbiano	~	452.8 ±0.7	
Fa			Ordovíci)rdovíci	Medio	Darriwiliano		458.2 ±0.7
)rdo	Medio	Dapingiano	1
				Inferior	Floiano	4	477.1 ±1.2	
				Tremadociano	4	486.85 ±1.5		
			Furongiano	Piso 10 Jiangshaniano	١ ، ،	~ 491.0		
			J	Paibiano	1	~ 494.2 ~ 497.0		
		orico	Miaolingiano Serie 2	Guzhangiano	<	~ 500.5		
				Drumiano Wuliuano	<	~ 504.5		
		ámk	a Distriction of the control of the	Piso 4		~ 506.5		
		Ö	Serie 2	Piso 3		~ 514.5 ~ 521.0		
				Piso2		~ 521.0		
			Terreneuviano	Fortuniano	_	~ 529.0		
					1	538.8 ±0.6		

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

La Tabla es el resultado del esfuerzo colectivo de todos los miembros, actuales y anteriores, de la ICS.

	2	Eraloma /	na/su	₽⋖		
	400	16.13 10.13	Sistema	GSS	Edad (Ma) 538.8 ±0.6	
			Ediacariano	<	~ 635	
		Neo- proterozoico	Criogeniano		~ 720	
		proterozoico	Toniano		1000	
			Steniano		1200	
	00	Meso-proterozoico	Ectasiano		1400	
	ozo		Calymmiano		1600	
	ter		Statheriano			
rico	Pro	Paleo- proterozoico	Orosiriano		1800	
Precámbrico			Rhyaciano		2050	
rece			Sideriano	——————————————————————————————————————	2300	
P			Neo-			2500
		arqueano			2800	
	Arqueano	Meso- arqueano			2000	
	nb.	Paleo-			3200	
	Ā	arqueano			3600	
		Eo- arqueano			3000	
		31140101110			4031 ± 3	
lnl		deano			4567	

La definición del Estratotipo Global de Límite (GSSP–Global Boundary Stratotype Section and Point) para la base de las unidades de los diversos rangos no se ha completado. Esto incluye también los estratotipos de límite correspondientes al Arqueano y Proterozoico, cuyas divisiones han estado tradicionalmente basadas en edades absolutas convencionales conocidas como Edades Estratigráficas Estándar Globales (GSSA–Global Standard Stratigraphic Ages). Las Subseries/Subépocas ratificadas se abrevian como S (Superior/Tardío), M (Medio) e I (Inferior/Temprano). Las unidades indicadas en cursiva corresponden a unidades informales y marcadores de posición para intervalos aún no nombrados. Las versiones anteriores de la tabla y la información detallada sobre los GSSP ratificados están disponibles en el sitio web http://www.stratigraphy.org. La URL para esta Tabla se proporciona 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 (~).

La mayoría de las edades numéricas provienen de 'A Geologic Time Scale 2020' de Gradstein et al. (2020), aunque algunas difieren según lo establecido por las subcomisiones correspondientes de la ICS, con el asesoramiento de la Subcomisión de Calibración de la Escala Temporal. Estas edades han sido aprobadas por el comité ejecutivo de la ICS como el consenso vigente.

Tabla elaborada y mantenida en línea por los responsables K.M. Cohen y N. Car.

© International Commission on Stratigraphy (IUGS), diciembre de 2024

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.

URL: http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2024-12SpanishAmer.pdf

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, Ecuador y Uruguay. En Venezuela, la terminología cronoestratigráfica sigue las pautas del castellano de España.

