

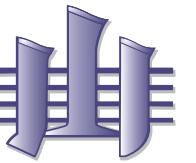


TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Comisión Internacional de Estratigrafía

v 2024/12



Eonotema / Eón	Eratema / Era	Sistema / Período	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma)	Notación Piso	Notación Serie	Notación Sistema
Fanerozoico	Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	Megalayiano	0.0042	actualidad	q7	Q2	Q
				Norgrípiano	0.0082		q6		
				Superior	0.0117		q5		
			Pleistoceno	Chibaniano	0.129		q3	Q1	
				Calabriano	0.774		q2		
				Gelasiano	1.80		q1		
		Neógeno	Plioceno	Piacenziano	2.58		n8	N2	N
				Zancleano	3.600		n7		
				Mesiniano	5.333		n6		
				Tortoniano	7.246		n5		
			Mioceno	Serravaliano	11.63		n4	N1	
				Langhiano	13.82		n3		
	Paleógeno	Oligoceno		Burdigaliano	15.98		n2		E
				Aquitano	20.45		n1		
				Chattiano	23.04		e9	E3	
				Rupeliano	27.30		e8		
		Eoceno		Priaboniano	33.9		e7	E2	
				Bartoniano	37.71		e6		
	Paleoceno			Lutetiano	41.03		e5	E1	K
				Ypresiano	48.07		e4		
				Thanetiano	56.00		e3		
				Selandiano	59.24		e2		
				Daniano	61.66		e1		
				Maastrichtiano	66.00		k6		
Mesozoico	Cretácico	Superior		Campaniano	72.2 ± 0.2		k5	K2	K
				Santoniano	83.6 ± 0.2		k4		
				Coniaciano	85.7 ± 0.2		k3		
				Turoniano	89.8 ± 0.3		k2		
				Cenomaniano	93.9 ± 0.2		k1		
				Albiano	100.5 ± 0.1		b6		
		Inferior		Aptiano	113.2 ± 0.3		b5	K1	K
				Barremiano	121.4 ± 0.6		b4		
				Hauteriviano	125.77		b3		
				Valanginiano	132.6 ± 0.6		b2		
				Berriasiano	137.05 ± 0.2		b1		
					143.1 ± 0.6				

Eonotema / Eón	Eratema / Era	Sistema / Período	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma)	Notación Piso	Notación Serie	Notación Sistema
Fanerozoico	Mesozoico	Jurásico	Superior	Titoniano	143.1 ± 0.6		j7	J3	J
				Kimmeridgiano	149.2 ± 0.7		j6		
				Oxfordiano	154.8 ± 0.8		j5		
			Medio	Calloviano	161.5 ± 1.0		j4	J2	
				Bathoniano	165.3 ± 1.1		j3		
				Bajociano	168.2 ± 1.2		j2		
		Triásico		Aaleniano	170.9 ± 0.8		j1		T
				Toarciano	174.7 ± 0.8		i4	J1	
			Inferior	Pliensbachiano	184.2 ± 0.3		i3		
				Sinemuriano	192.9 ± 0.3		i2		
				Hettangiano	199.5 ± 0.3		i1		
				Rhaetiano	201.4 ± 0.2				
Fanerozoico	Paleozoico	Pérmico	Superior	Noriano	~205.7		t7	T3	P
				Carniano	~227.3		t6		
				Ladiniano	~237		t5	T2	
			Medio	Anisiano	241.464 ± 0.28		t4		
				Olenekiano	246.7		t3	T1	
			Inferior	Induano	249.9		t2		
	Carbonífero	Pensilvaniano		Changhsingiano	251.902 ± 0.024		t1	P3	C
				Wuchiapingiano	254.14 ± 0.07		p9		
				Lopingiano	259.51 ± 0.21		p8		
				Guadalupiano	264.28 ± 0.16		p7	P2	
				Wordiano	266.9 ± 0.4		p6		
				Roadiano	269.9 ± 0.4		p5		
	Missipiano	Cisuraliano		Kunguriano	274.4 ± 0.4		p4	P1	C
				Artinskiano	283.3 ± 0.4		p3		
				Sakmario	290.1 ± 0.26		p2		
				Asseliano	293.52 ± 0.17		p1		
			Superior	Gzheliano	298.9 ± 0.15		c7	C2	
				Kasimoviano	303.7 ± 0.1		c6		
Fanerozoico	Mesozoico	Jurásico	Medio	Moscoviano	307.0 ± 0.1		c5		J
				Bashkiriano	315.2 ± 0.2		c4		
			Inferior	Serpukhoviano	323.4 ± 0.4		c3	J1	
				Viseano	330.3 ± 0.4		c2		
				Tournaisiano	346.7 ± 0.4		c1		
					358.86 ± 0.19				

Eonotema / Eón	Eratema / Era	Sistema / Período	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad (Ma)	Notación Piso	Notación Serie	Notación Sistema
Fanerozoico	Paleozoico	Devónico	Superior	Famenniano	358.86 ± 0.19		d7	D3	D
				Frasniano	372.15 ± 0.46		d6		
				Givetiano	382.31 ± 1.36		d5	D2	
			Medio	Eifeliano	387.95 ± 1.04		d4		
				Emsiano	393.47 ± 0.99		d3	D1	
			Inferior	Pragian	410.62 ± 1.95		d2		
	Silúrico	Ordovícico		Lochkoviano	413.02 ± 1.91		d1		O
				Pridoliano	419.62 ± 1.36		s4		
				Ludloviano	422.7 ± 1.6		s7	S3	
				Gorstiano	425.0 ± 1.5		s6		
				Homeriano	426.7 ± 1.5		s5	S2	
				Sheinwoodiano	430.6 ± 1.3		s4		
Fanerozoico	Paleozoico	Silúrico		Telychiano	432.9 ± 1.2		s3	S1	S
				Aeroniano	438.6 ± 1.0		s2		
				Rhuddaniano	440.5 ± 1.0		s1		
				Hirnantiano	443.1 ± 0.9		o7		
				Katiano	445.2 ± 0.9		o6	O3	
			Superior	Sandbian	452.8 ± 0.7		o5		O
	Cámbrico	Ordovícico		Darriwiliano	458.2 ± 0.7		o4	O2	
				Dapingiano	469.4 ± 0.9		o3		
				Floiano	471.3 ± 1.4		o2	O1	
			Medio	Tremadociano	477.1 ± 1.2		o1		
			Inferior		486.85 ± 1.5				
Fanerozoico	Paleozoico	Ordovícico		Jiangshaniano	~491.0		e4		E
				Paibiano	~494.2				
				Guzhangiano	~497.0				
				Drumiano	~500.5				
				Wuliuano	~504.5				
					~506.5				
Fanerozoico	Paleozoico	Cámbrico		Piso 4	~514.5				C
				Piso 3	~521.0				
				Piso 2	~529.0				
				Fortuniano	538.8 ± 0.6				

Eonotema / Eón	Eratema / Era	Sistema / Período	GSSP	Edad (Ma)	Notación Era	Notación Eón
Precámbrico	Proterozoico	Neo-proterozoico	Ediacariano	538.8 ± 0.6	NP3	NP
			Criogeniano	~635	NP2	
			Toniano	~720	NP1	
		Meso-proterozoico	Steniano	1000	MP3	MP
			Ectasiano	1200	MP2	
			Calymmiano	1400	MP1	
		Paleo-proterozoico	Statheriano	1600	PP4	PP
			Orosiriano	1800	PP3	
			Rhyaciano	2050	PP2	
	Arqueano	Neoarqueano	Sideriano	2300	PP1	NA
				2500		
				2800		
		Meso-arqueano		3200		MA
				3600		
				4031 ± 3		
		Paleo-arqueano				PA
		Eoarqueano				EA
		Hadeano		4567		HA

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.

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.

