



CUADRO ESTRATIGRAFICO INTERNACIONAL



Comisión Internacional para la Estratigrafía

Eonothem Eon	Erathem Era	Sistema Período	Serie Epoca	Piso	Edad Ma	GSSP	
Fanerozoico	Cenozoico	Neogeno	Holoceno				
			Pleistoceno	Superior		0.0115	
				Medio		0.126	
				Inferior		0.781	
			Plioceno	Gelasiano		1.806	
				Piacenziano		2.588	
		Zancleano			3.600		
		Mioceno	Messiniano		5.332		
			Tortoniano		7.246		
			Serravalliano		11.608		
			Langhiano		13.65		
			Burdigaliano		15.97		
			Aquitaniense		20.43		
		Paleógeno	Oligoceno	Chattiano		23.03	
				Rupeliano		28.4 ±0.1	
			Eoceno	Priaboniano		33.9 ±0.1	
				Bartoniano		37.2 ±0.1	
				Lutetiano		40.4 ±0.2	
	Ypresiano				48.6 ±0.2		
	Paleoceno		Thanetiano		55.8 ±0.2		
			Selandiano		58.7 ±0.2		
			Daniano		61.7 ±0.2		
					65.5 ±0.3		
	Mesozoico	Cretácico	Superior	Maastrichtiano		70.6 ±0.6	
				Campaniano		83.5 ±0.7	
				Santoniano		85.8 ±0.7	
				Coniaciano		89.3 ±1.0	
				Turoniano		93.5 ±0.8	
				Cenomaniano		99.6 ±0.9	
			Inferior	Albiano		112.0 ±1.0	
				Aptiano		125.0 ±1.0	
				Barremiano		130.0 ±1.5	
Hauteriviano					136.4 ±2.0		
Valanginiano					140.2 ±3.0		
Berriasiano					145.5 ±4.0		

Eonothem Eon	Erathem Era	Sistema Período	Serie Epoca	Piso	Edad Ma	GSSP
Fanerozoico	Mesozoico	Jurásico	Superior	Titoniano		145.5 ±4.0
				Kimmeridgiano		150.8 ±4.0
				Oxfordiano		155.0 ±4.0
			Medio	Caloviano		161.2 ±4.0
				Batoniano		164.7 ±4.0
				Bajociano		167.7 ±3.5
		Inferior	Aaleniano		171.6 ±3.0	
			Toarciano		175.6 ±2.0	
			Pliensbachiano		183.0 ±1.5	
			Sinemuriano		189.6 ±1.5	
			Hettangiano		196.5 ±1.0	
					199.6 ±0.6	
		Triásico	Superior	Rético		203.6 ±1.5
				Nórico		216.5 ±2.0
			Medio	Cárnico		228.0 ±2.0
				Ladiniano		237.0 ±2.0
			Inferior	Anísico		245.0 ±1.5
				Olenekiano		249.7 ±0.7
	Induano				251.0 ±0.4	
	Lopingiano				253.8 ±0.7	
	Changhsingiano				255.8 ±0.7	
	Wuchiapingiano				260.4 ±0.7	
	Pérmico	Guadalupiano	Capitaniano		265.8 ±0.7	
			Wordiano		268.0 ±0.7	
		Cisuraliano	Roadiano		270.6 ±0.7	
			Kunguriano		275.6 ±0.7	
			Artinskiano		284.4 ±0.7	
			Sakmario		294.6 ±0.8	
			Asseliano		299.0 ±0.8	
					303.9 ±0.9	
	Carbonífero	Penn-silvaniano	Sup.	Gzheliano		306.5 ±1.0
			Medio	Moscoviano		311.7 ±1.1
Inferior			Bashkiriano		318.1 ±1.3	
Missis-sippiano		Sup.	Serpukhoviano		326.4 ±1.6	
		Medio	Viseano		345.3 ±2.1	
		Inferior	Tournaisiano		359.2 ±2.5	

Eonothem Eon	Erathem Era	Sistema Período	Serie Epoca	Piso	Edad Ma	GSSP
Fanerozoico	Paleozoico	Devónico	Superior	Famenniano		359.2 ±2.5
				Frasniano		374.5 ±2.6
			Medio	Givetiano		385.3 ±2.6
				Eifeliano		391.8 ±2.7
				Emsiano		397.5 ±2.7
				Pragian		407.0 ±2.8
		Inferior	Lochkoviano		411.2 ±2.8	
			Pridoli		416.0 ±2.8	
		Silúrico	Ludlow	Ludfordiano		418.7 ±2.7
				Gorstiano		421.3 ±2.6
			Wenlock	Homeriano		422.9 ±2.5
				Sheinwoodiano		426.2 ±2.4
	Llandovery		Aeroniano		428.2 ±2.3	
			Rhuddaniano		436.0 ±1.9	
	Ordovícico	Superior	Hirnantiano		439.0 ±1.8	
					443.7 ±1.5	
		Medio			445.6 ±1.5	
			Darriwiliano		455.8 ±1.6	
		Inferior			460.9 ±1.6	
			Tremadociano		468.1 ±1.6	
	Cámbrico	Furongiano			471.8 ±1.6	
					478.6 ±1.7	
		Medio			488.3 ±1.7	
			Paibiano		488.3 ±1.7	
Inferior				501.0 ±2.0		
				513.0 ±2.0		

Eonothem Eon	Erathem Era	Sistema Período	Age Ma	GSSP GSSA		
Precámbrico	Proterozoico	Neo-proterozoico	Ediacarano	542		
			Cryogeniano	600		
			Toniano	850		
		Meso-proterozoico	Steniano	1000		
			Ectasiano	1200		
			Calymmiano	1400		
		Paleo-proterozoico	Statheriano	1600		
			Orosiriano	1800		
			Rhyaciano	2050		
		Arqueano	Neoarqueano		2300	
					2500	
					2500	
	Mesoarqueano			2800		
				3200		
				3600		
	Eoarqueano		Límite inferior indeterminado			

Las subdivisiones del registro geológico global se definen formalmente por su límite inferior. La base de cada unidad del intervalo fanerozoico (<542 Ma) y del Ediacarano se define mediante un Punto y Sección Global Estándar (GSSP, en inglés), mientras que el Intervalo Precámbrico se subdivide por edad absoluta o Edad Estratigráfica Global Estándar (GSSA).

Este cuadro da tanto una visión de las unidades cronoestratigráficas internacionales como de su rango, nombres y estatus formal. Han sido aprobadas por la Comisión Internacional de Estratigrafía (ICS) y ratificadas por la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS).

Los GSSP en que se ha acordado un estrato tipo se han marcado en el cuadro con una "estaca dorada" y en terreno, con una placa. Las GSSA, en cambio, son edades abstractas sin referencias a un nivel específico

en una sección litológica. En el sitio www.stratigraphy.org se suben regularmente descripciones de los GSSP y GSSA.

Se asignarán nombres formales a algunos pisos del Ordovícico y Cámbrico cuando se logre un acuerdo internacional respecto a sus límites GSSP. La mayoría de los límites intra-piso (e.g. AptianMedio y Superior) no han sido definidos formalmente. Las edades numéricas de los límites entre unidades de la escala son las de "Una escala geológica del tiempo 2004 de Gradstein, Ogg Smith, et al. (Cambridge University Press) y están sujetas a revisión. Los colores siguen a los acordados por la Comisión para el Mapa Geológico del Mundo (www.cgmw.org).