

VÍDEO:

LOS FÓSILES A TRAVÉS DEL TIEMPO

INSTITUTO GEOMINERO

¿Cómo se llaman las estructuras rocosas generadas por las cianobacterias como consecuencia de su actividad?

¿Próxima a qué polo se encontraba la superficie de la corteza del planeta que corresponde a la actual Península Ibérica, a comienzos del Ordovícico?

¿A qué linaje de animales pertenecen los trilobites y cómo se denominan las partes de su esqueleto externo?

¿Qué representan los distintos tipos de fósiles que se encuentran dentro de las rocas sedimentarias?

¿De qué edad son las rocas que contienen los fósiles del Parque Nacional de Cabañeros?

¿Cómo se denomina la extinción que hace unos 250 millones de años acabó con el 96% de las especies conocidas?

¿A qué Era pertenece el Sistema conocido como Triásico?

¿Qué estructura del pie del dinosaurio produce las terminaciones agudas en el contorno de la huella de un terópodo carnívoro?

¿Cómo se denominan las estructuras en la superficie de la roca del yacimiento de Los Cayos, que nos indican que la zona estaba inundada y tenía poca profundidad?

¿Qué representa cada una de las láminas que forman las rocas del yacimiento de Las Hojas?

¿Tenían dientes los primeros dinosaurios ornitomimosaurios?

¿Qué causa es normalmente considerada como la principal responsable de la extinción de finales del Cretácico?

¿Qué linaje de animales ocupó los nichos de los dinosaurios tras su desaparición de los ecosistemas terrestres?

¿Qué especie fue responsable de las acumulaciones de huesos del Yacimiento de Fonelas P-1?

¿De qué forma se ha estimado la datación del Yacimiento de Fonelas P-1?

¿En qué consisten los fenómenos de dispersión y vicarianza?

¿De qué dos formas se explica la colonización de Europa por representantes del género *Homo*?

¿Qué dos ocupaciones diferentes se han reconocido en la cueva kárstica?

¿De qué forma las estalagmitas nos informan sobre las variaciones climáticas?

TABLA DE LOS TIEMPOS GEOLÓGICOS

MENÚ

EÓN	ERA	SISTEMA	SERIE	PISO	Millones de años
Fanerozoico	CENOZOICO	Cuaternario	Holoceno	Actual	0
			Pleistoceno	Calabriense	0,01
		Neógeno	Plioceno	Placenziense	1,8
				Zanclayense	5,3
			Mioceno	Messiniense	23,5
				Tortonense	
				Serravallense	
				Langhiense	
				Burdigaliense	
				Aquitaniense	
		Paleógeno	Oligoceno	Chattiense	34
				Rupeliense	
			Eoceno	Priabonense	53
				Bartonense	
				Luteciense	
				Ypresiense	65
			Paleoceno	Thanetiense	
				Daniense	



Fanerozoico

MESOZOICO

EÓN	ERA	SISTEMA	SERIE	PISO	Millones de años
Fanerozoico	MESOZOICO	Jurásico	Superior (Malm)	Titónico	135
				Kimmeridgiense	154
				Oxfordiense	
			Medio (Dogger)	Calloviense	175
				Bathoniense	
				Bajociense	
				Aalenienne	
			Inferior (Lias)	Toarciense	203
				Pliensbachienne	
		Triásico	Superior	Sinemuriense	230
				Hettangiense	
				Retiense	
			Medio	Noriense	240
				Carniense	
			Inferior	Ladiniense	250
				Anisiense	
				Olenekiense	
				Induaniense	

EÓN	ERA	SISTEMA	SERIE	PISO	Millones de años
Fanerozoico	PALEOZOICO	Pérmico	Inferior	Olenekiense	240
				Induaniense	250
			Lopingiense	Changhsingiense	
			Guadalupiense	Wuchiapingiense	
				Capitaniense	
		Carbonífero	Cisuraliense	Wordiense	
				Roadiense	
				Kunguriense	
				Artinskiense	
				Sakmariense	
				Asseliense	295
			Pennsylvaniense	Estefaniense	
			Mississippiense	Westfaliense	320
				Namuriense	
				Viseense	
			Superior	Tournaisiense	355
				Fameniense	
				Frasniense	

Fanerozoico

PALEOZOICO

EÓN	ERA	SISTEMA	SERIE	PISO	Millones de años
		Devónico	Superior	Tournaisiense	355
				Fameniense	375
				Frasniense	
			Medio	Givetense	390
				Eifeliense	
			Inferior	Emsiense	410
				Praguense	
				Lochkoviense	
		Silúrico	Prídoli	Pridoliense	415
				Ludfordiense	425
			Ludlow	Gorstiense	
				Homeriense	430
			Wenlock	Sheinwoodiense	
			Llandovery	Telychiense	435
				Aeroniense	
				Rhuddaniense	
			Superior	Kosoviense	445
				Kralodvoriense	445
				Berouniense	

Fanerozoico

PALEOZOICO

EÓN	ERA	SISTEMA	SERIE	PISO	Millones de años
					430
			Llandovery	Telychiense Aeroniense Rhuddaniense	
					435
				Kosoviense Kralodvoriense	
			Superior	Berouniense	445
					455
		Ordovícico	Medio	Dobrotiviense Oretaniense	
					465
			Inferior	Arenigiense	485
					500
				Tremadociense	
			Superior	Trempealeaulense Franconiense Dresbachiense	
			Medio	Languedociense Caesaraugustiense Leoniense	
		Cámbrico			
			Inferior	Bilbiliense Marianiense Ovetiense Cordubiense	
					540

ÉÓN	ERA	SISTEMA	SERIE	PISO	Millones de años
Proterozoico	NP	Véndico	Ediacariense		540
			Varangeriense		580
		Rifeense			650
	MP				1.000
	PP				1.600
Arcaico					2.500
					4.000
Hádico					4.550

[NP: Neoproterozoico, MP: Mesoproterozoico, PP: Paleoproterozoico]

[NP: Neoproterozoico, MP: Mesoproterozoico, PP: Paleoproterozoico]