

IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE FÓSILES

¿QUÉ SERES VIVOS VIVIERON EN TU LOCALIDAD HACE MILLONES DE AÑOS?

En un campamento infantil de amigos/as de la Paleontología se han reunido en una tienda varios chavales de diferentes localidades españolas. Cada uno de ellos lleva un fósil, con el nombre del lugar donde fue encontrado y su edad en millones de años (ma). Trata de averiguar a qué grupo pertenece cada uno de ellos; si eran seres terrestres, marinos o de aguas continentales; localízalos en el tiempo, dentro una era geológica y compáralos con algunos seres vivos actuales.

FÓSIL	LOCALIDAD	GRUPO	HÁBITAT	ERA	SERES VIVOS ACTUALES PARECIDOS

ANEXO: TABLA DE TIEMPOS GEOLÓGICOS

ERA	PERIODO	MILLONES DE AÑOS	ACONTECIMIENTOS BIOLÓGICOS
Era Cenozoica	Cuaternario	0 - 1,8	Animales y plantas actuales. Aparece Homo sapiens.
	Terciario	1,8 - 65	Era de los mamíferos. Abundancia de nummulites. También hay insectos, corales, moluscos, braquiópodos, erizos de mar, tiburones, etc.
Era Mesozoica (Secundaria)		65 - 230	Era de los reptiles (sobre todo los dinosaurios). Abundancia de ammonites y belemnites, bivalvos, braquiópodos, erizos, etc. Aparecen las primeras aves y mamíferos. Abundan los helechos y las gimnospermas.
Era Paleozoica (Primaria)		230 - 570	Era de los peces y de los anfibios. Los fósiles más característicos son los trilobites. También hay arqueociátidos, graptolitos, braquiópodos y corales.
Era Arcaica		570 - 2500	A finales de esta era aparecen los animales de cuerpo blando y otros muy extraños (Fauna de Ediacara, en Australia) Hace 1500 ma hay abundante oxígeno en la atmósfera. Primeros Protistas
Era Proterozoica		2500 - 4500	Primeros fósiles de cianobacterias hace 3800 ma.