



PRINCIPALES GRUPOS DE FÓSILES DEL PALEOZOICO

GRUPO (Animales)	CARACTERÍSTICAS
Arqueociatos	Formas cónicas de poríferos (esponjas) con doble pared, adheridas al sustrato, que formaban los primeros arrecifes importantes junto con estromatolitos, algas calcáreas y corales. Son exclusivos del Cámbrico inferior.
Corales	Con formas variadas: individuales o coloniales, simples o ramificados. Todos los paleozoicos pertenecen al grupo de los tetracoralarios.
Braquiópodos	Animales con dos valvas y un pedúnculo con el que se fijaba al sustrato rocoso.
Moluscos	Detritívoros y predadores, con una concha externa en espiral (arqueogastropodos) o dos conchas (bivalvos), comunes, aunque aún pequeños y distintos de los actuales. En el Carbonífero surgieron también los primeros cefalópodos (Goniatites).
Trilobites	Detritívoros y predadores con cuerpo segmentado (el primer segmento es un cefalón), y dividido en 3 lóbulos. Alcanzan una gran diversidad de especies en el Paleozoico inferior.
Arácnidos e Insectos	De gran tamaño, como Meganeura, que aparecen a partir del Carbonífero.
Equinodermos	Representados por una gran variedad de clases, pero ninguna de ellas se parece a los actuales.
“Gusanos”	Distinto tipos de invertebrados de cuerpo blando y alargado.
Vertebrados	Peces placodermos y cartilagosos a partir del Devónico y anfibios y primeros reptiles (arcosaurios) a partir del Carbonífero-Pérmico.
Conodontos	Procordados de los que se han conservado sus dientes.
Graptolites	Apéndices de hemicordados.
GRUPO (Vegetales)	CARACTERÍSTICAS
Algas	Siguieron evolucionando y diversificando.
Licophytas	Plantas vasculares con formas arborescentes como Lepidodendron y Sigillaria.
Equisetos	Plantas vasculares de varios m de altura, como Calamites.
Pteridospermas	Helechos con semilla que formaban la parte baja de los bosques, como Neuropteris y Pecopteris.
Gimnospermas	Formas aún primitivas.