

EXPOSICIÓN PALEONTOLÓGICA COMPARATIVA
ENTRE ORGANISMOS ACTUALES Y FÓSILES

¡ Qué poco hemos cambiado !



Aula de la Naturaleza (Parque Grande José Antonio Labordeta)
Paseo Mariano Renovales s/n. Zaragoza

4 a 28 de NOVIEMBRE de 2014
De lunes a viernes: 10,30 a 13,30 y 17,30 a 20,30
Sábados: 11,00 a 14,00 y 17,30 a 20,30
Domingos: 11,00 a 14,00

Organiza: Junta del Distrito Universidad del Ayuntamiento de Zaragoza
Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza (SAMPUZ)

Comité organizador: Luis Moliner Oliveros (comisario), José M^º Abad Sancho, M^º Dolores Sauras Herrera,
M^º Carmen Buendía Gómez y José Manuel Clúa Méndez

Colabora: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
Aula de la Naturaleza del Ayuntamiento de Zaragoza y Centro Joaquín Roncal (Fundación CAI-ASC)

Colecciones históricas: J. M^º Abad, S. Bajo, F. Barreda, R. Casas, J. M. Clúa, J. Guerrero, J. Latorre, S. Marimán y SAMPUZ

Colección de Prácticas de Paleontología de Vertebrados (Área de Paleontología Univ. de Zaragoza)

Colección malacológica: A. Tutor y M^º. E. Tutor

Colecciones neontológicas: L. Galve y E. Pérez-Iserte

Herbario farmacológico: E. Peralta



JUNTA MUNICIPAL
UNIVERSIDAD



EXPOSICIÓN PALEONTOLÓGICA COMPARATIVA ENTRE ORGANISMOS ACTUALES Y FÓSILES

¡ Qué poco hemos cambiado !

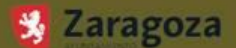


Esta exposición compara organismos vivos con sus
ancestros fósiles desde una perspectiva divulgativa y didáctica.

Todos los organismos vivos pueden reconocerse
con mayor o menor fidelidad en sus antecesores fósiles a pesar del
tiempo transcurrido desde su aparición.



JUNTA MUNICIPAL
UNIVERSIDAD



La explosión cámbrica o aparición repentina de organismos multicelulares y su diversificación rápida se produjo hace unos 540 millones de años; este evento marcó el inicio del Eón Fanerozoico (vida animal visible) y de la Era Paleozoica. Debe especificarse que un evento repentino en la escala de tiempo geológico puede abarcar varios millones de años.



Entonces aparecieron la mayoría de los grupos (filos) de organismos que todavía perviven, además de otros grupos que se extinguieron; es lo que ocurrió con trilobites, graptolites... Durante el Paleozoico también se produjeron otros eventos biológicos muy importantes, como la colonización de los continentes y la consiguiente aparición de nuevas formas de vida mediante cambios morfológicos y funcionales. Durante las eras geológicas posteriores se fue completando el abanico de grupos biológicos hasta llegar a la biodiversidad actual.



Se examinan y relacionan organismos actuales y restos fósiles de invertebrados marinos y continentales provistos de esqueleto externo —cefalópodos, gasterópodos, bivalvos, braquiópodos, equinodermos, artrópodos...—, vertebrados acuáticos y terrestres de las distintas clases; también se comparan vegetales (helechos y plantas gimnospermas y angiospermas).



Se exponen restos fósiles de las diferentes eras geológicas: Primaria o Paleozoica, Secundaria o Mesozoica y Terciaria o Cenozoica, que incluyen un intervalo de tiempo de alrededor de 540 millones de años.

El Cuaternario es el último periodo geológico; abarca casi los últimos 2,6 millones de años de la Historia de la Tierra y en este periodo apareció el género *Homo*, evolucionó y se expandió por la mayor parte de la superficie terrestre.



La mayoría de los ejemplares expuestos pueden observarse a simple vista pero en algunos casos se necesita usar microscopio.



Los grupos de organismos extintos sin representantes actuales, tales como trilobites, ammonoideos y dinosaurios, entre otros, también tienen su espacio en esta exposición.