

4. La sangre de los dinosaurios: ni fría, ni caliente

¿Eran los dinosaurios animales de sangre fría, como los reptiles, o de sangre caliente, como los mamíferos y las aves? Esta cuestión tiene su importancia porque conocer mejor

a los dinosaurios, que __1__ el planeta Tierra por más de 135 millones de años, permitirá saber más sobre el desarrollo de los ecosistemas de estas especies en la Era Secundaria o Mesozoica.

__2__ uno de los aspectos más debatidos desde hace muchos años ha sido la temperatura de la sangre de los dinosaurios. Por un tiempo se difundió la teoría de que eran animales de sangre fría, pero desde hace unos años empezó a ganar __3__ la teoría opuesta: que eran de sangre caliente. La diferencia es fundamental porque la temperatura de los animales de sangre fría está condicionada por la de su entorno, __4__ la temperatura de los de sangre caliente es generada y mantenida por su propio organismo. Igualmente, los animales de sangre caliente son más activos, más energéticos y tienen un crecimiento más rápido. Los de sangre fría requieren mucha menos energía del entorno, no se puede alimentar en cond. incluso tienen capacidad limitada de mantener muchas actividades __5__ los calienta el sol.

Una reciente investigación, publicada en una revista científica, afirma que esa clasificación es demasiado simplista y que es probable que los dinosaurios hubieran pertenecido a una categoría intermedia. __6__, los dinosaurios se incluirán en la categoría de los animales que pueden aumentar ellos mismos su temperatura corporal, pero no mantenerla siempre a un nivel adecuado. «El enorme tiranosaurio Rex, por ejemplo, necesitaba __7__ cantidades de alimento para vivir que probablemente habría muerto de hambre», señala uno de los investigadores.

Este grupo de expertos se basó, sobre todo, __8__ la tasa de crecimiento anual de cada animal, que queda reflejada en los huesos y, por consiguiente, en los fosiles y además en los patrones de desarrollo corporal __9__ cada animal iba creciendo desde que se producía su nacimiento hasta __10__ en un adulto.

A partir de estas observaciones estos científicos indicaron que, __11__ la inmensa mayoría de los animales de nuestro planeta pertenece a la categoría de los de sangre caliente o sangre fría, existe un __12__ de especies (algunos tiburones, algunos atunes y algunos reptiles, como las grandes tortugas marinas) que se encuentran, como los dinosaurios, en una situación intermedia.

1.	A. establecieron	B. ocuparon	C. difundieron
2.	A. De hecho	B. Contrariamente	C. Más aun
3.	A. domino	B. puesto	C. terreno
4.	A. por el contrario	B. de otro modo	C. así pues
5.	A. ni siquiera	B. gracias a que	C. incluso cuando
6.	A. En todo caso	B. Ahora bien	C. Dicho de otro modo
7.	A. ciertas	B. tales	C. las
8.	A. en	B. a	C. de
9.	A. como	B. a medida que	C. después de que
10.	A. quedarse	B. ponerse	C. convertirse
11.	A. gracias a que	B. si bien	C. menos si
12.	A. lote	B. colectivo	C. puñado