

Cristel Yafrani Padilla Mejía

Contenido

El meteorito chicxulub	1
Dieta prehistoria.....	1
La revolución de las plumas	2
Termorregulación en gigantes	2
Estrategias de supervivencia	2
Migraciones jurásicas	3
ADN de dinosaurios.....	3

El meteorito chicxulub

Asteroide que causó la extinción de los dinosaurios se conoce como Chicxulub, y su impacto ocurrió hace aproximadamente 66 millones de años en la península de Yucatán, México. Este evento marcó el final del período Cretácico y el inicio del Paleógeno, y desencadenó una extinción masiva que acabó con los dinosaurios no avianos, así como con un gran porcentaje de la vida en la Tierra



Dieta prehistoria

La dieta de los dinosaurios era variada, con especies herbívoras, carnívoras y omnívoras. Los herbívoros consumían principalmente plantas, algunos con adaptaciones para comer hojas, ramas o frutos, mientras que los carnívoros se alimentaban de otros animales, incluyendo mamíferos, peces, insectos y otros dinosaurios. Los omnívoros tenían una dieta mixta, consumiendo tanto plantas como pequeños animales, huevos, insectos y carroña



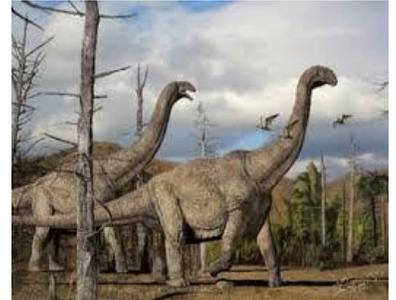
La revolución de las plumas

La "revolución de las plumas" en los dinosaurios se refiere al descubrimiento de que muchos dinosaurios, no solo los ancestros de las aves, tenían plumas. Inicialmente, se pensaba que las plumas eran exclusivas de las aves, pero hallazgos fósiles han demostrado que los dinosaurios, incluyendo algunos grandes como el T-Rex, poseían diversos tipos de plumas. Estas plumas, en sus etapas iniciales, probablemente sirvieron para aislamiento térmico y regulación de la temperatura



Termorregulación en gigantes

La termorregulación en dinosaurios, especialmente los gigantes, es un tema complejo y aún en investigación. Se cree que los grandes dinosaurios desarrollaron estrategias para mantener su temperatura corporal, como la gigantotermia, que les permitía conservar el calor debido a su gran tamaño y menor superficie corporal en relación con su volumen



Estrategias de supervivencia

Las estrategias de supervivencia de los dinosaurios eran diversas y adaptadas a sus entornos. Estas estrategias incluían desde la adaptación a ambientes extremos, como el frío, hasta la formación de grupos sociales para cazar y protegerse. Algunos desarrollaron armaduras corporales, como los anquilosaurios, mientras que otros, como los pequeños dinosaurios, se beneficiaron de su agilidad y velocidad.



Migraciones jurásicas

El **Jurásico** es el segundo sistema y período del Mesozoico en la escala temporal geológica. Sucede al Triásico y precede al Cretácico. Duró unos 58 millones de años, comenzando hace 201 millones de años y acabando hace 143 millones de años.^[2] Debe su nombre a la cadena montañosa del Jura, en los Alpes, lugar donde el geólogo prusiano Alexander von Humboldt identificó este sistema en 1795. Refiriéndose a esos mismos terrenos del Jura, el término *Jurásico* fue acuñado por primera vez en 1829 por el naturalista francés, Alexandre Brongniart.



ADN de dinosaurios

Encontrar ADN de dinosaurio viable para la clonación es altamente improbable debido a la fragilidad del ADN y el tiempo transcurrido desde la extinción de los dinosaurios. Aunque se han encontrado trazas de proteínas y estructuras celulares similares a las del ADN en fósiles de dinosaurios, no se ha logrado extraer ADN utilizable para la clonación. La idea de clonar dinosaurios, como en "Jurassic Park", sigue siendo ciencia ficción.

