

# Chelsy Fabiola Gálvez Pichilla

## Contenido

El meteorito de chicxulub .....	1
Dietas prehistóricas.....	1
La revolución de las plumas .....	2
Termorregulación en gigantes .....	2
Estrategias de supervivencia .....	2

## El meteorito de chicxulub

El **cráter de Chicxulub** (AFI: [tʃikʃuˈlub] (escuchar<sup>Ⓢ</sup>)) es un antiguo cráter de impacto cuyo centro aproximado está ubicado al noroeste de la península de Yucatán, en México.<sup>[1]</sup> Este centro se encuentra cerca de la actual población de Chicxulub, a la que el cráter debe su nombre. La traducción al español del nombre en lengua maya del poblado que se encuentra al oriente del puerto de Progreso, en el estado de Yucatán, es ‘pulga del diablo’.<sup>[n. 1][2]</sup>



## Dietas prehistóricas

Los dinosaurios tenían dietas muy variadas, incluyendo plantas, carne, e incluso insectos y huevos. Se clasifican principalmente en herbívoros, carnívoros y omnívoros, según su alimentación.

**Herbívoros:** Se alimentaban de plantas, desde hojas y frutos hasta vegetación más robusta. Algunos, como los saurópodos, podían consumir grandes cantidades de materia vegetal.



## La revolución de las plumas

Los **dinosaurios con plumas** se consideran formas de transición entre dinosaurios clásicos y aves. Era ya conocido que las aves antiguas como Archaeopteryx tenían muchas características de reptil, como dientes, y garras en sus dedos, y muchos años antes se había teorizado que los pájaros descendían de dinosaurios terópodos. A finales de los años 1990, los descubrimientos de dinosaurios con plumas en China proporcionaron la prueba concluyente de la conexión, aunque los detalles genealógicos todavía estén siendo dilucidados



## Termorregulación en gigantes

La **termorregulación** en dinosaurios gigantes, como el Diplodocus, implicaba mecanismos para mantener una temperatura corporal estable, evitando el sobrecalentamiento y el enfriamiento excesivo. Se cree que la gigantotermia, donde su gran masa corporal les ayudaba a retener el calor, fue un factor importante. Además, se han propuesto mecanismos como sistemas vasculares especializados en la cabeza y posibles estrategias como el jadeo para la regulación térmica



## Estrategias de supervivencia

Las estrategias de supervivencia de los dinosaurios variaban ampliamente según la especie, pero generalmente incluían la defensa a través de armaduras como placas óseas o cuernos, la adaptación a diferentes tipos de alimentación (herbívoros, carnívoros, omnívoros), y la protección de los huevos y crías. Algunos, como los saurópodos, se beneficiaban de su gran tamaño para disuadir a los depredadores.



