

# Emily Daniela Marroquín Franco

## Contenido

El meteorito de Chicxulub .....	1
Dietas prehistóricas.....	1
Estrategias de supervivencia.....	3
Migraciones Jurásicas.....	3
ADN de dinosaurio .....	3

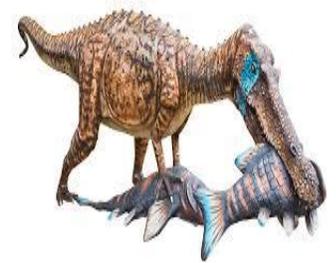
## El meteorito de Chicxulub

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 diversas, clasificándose principalmente en herbívoros, carnívoros y omnívoros. Los herbívoros, como los saurópodos, se alimentaban de plantas, incluyendo hojas, frutos y vegetación baja. Los carnívoros, como el Tyrannosaurus Rex, cazaban otros animales, incluyendo otros dinosaurios, peces e insectos. Los omnívoros, como el Oviraptor, consumían tanto plantas como carne, incluyendo huevos, insectos y pequeños animales



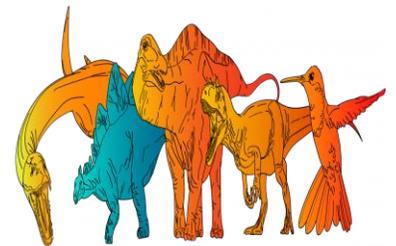
## La revolución de las plumas: dinosaurios que no eran reptiles

La "revolución de las plumas de los dinosaurios" se refiere al cambio en la comprensión científica de que muchos dinosaurios, no solo las aves, tenían plumas. Este descubrimiento ha transformado la paleontología, revelando que las plumas evolucionaron primero para funciones distintas al vuelo, como el aislamiento térmico y la exhibición. Las aves, de hecho, son consideradas un tipo específico de dinosaurio terópodo que desarrolló la capacidad de volar gracias a estas plumas preexistentes



## Termorregulación en gigantes

La termorregulación en dinosaurios gigantes, especialmente los saurópodos, es un tema de investigación activa. Se cree que estos grandes animales desarrollaron mecanismos para mantener temperaturas corporales estables, considerando su gran masa y menor superficie relativa, lo que influiría en la pérdida de calor. Se barajan varias teorías, incluyendo la gigantotermia, donde su tamaño les permitía conservar el calor, y la posibilidad de mecanismos activos de enfriamiento, como sistemas vasculares especializados en la cabeza



## Estrategias de supervivencia

Las estrategias de supervivencia de los dinosaurios eran diversas y dependían de su tipo, tamaño, y entorno. Algunos dinosaurios eran depredadores ágiles, mientras que otros eran herbívoros masivos o animales pequeños y rápidos. Entre las estrategias más comunes se encontraban: la adaptación a diferentes ecosistemas, el desarrollo de armaduras corporales, el uso de colas como armas, la vida en manadas, y la adaptación a ambientes extremos.



## Migraciones Jurásicas

Un grupo de piedras antiguas y pulidas encontradas en Wyoming podrían haber sido transportadas más de 1.600 kilómetros en las enormes barrigas de los dinosaurios herbívoros. El estudio publicado en la revista *Terra Nova* es el primero de este tipo que utiliza las llamadas piedras estomacales –rocas conocidas como "gastrolitos" que se tragan para ayudar a triturar la comida en el estómago– como indicador de la migración de los dinosaurios.



## ADN de dinosaurio

No se ha encontrado ADN de dinosaurio intacto, pero sí hay evidencia de posibles rastros de material genético en fósiles, especialmente en el cartílago de dinosaurios bien conservados. Estos hallazgos, aunque prometedores, no son suficientes para crear un dinosaurio funcional como en las películas, pero sí ofrecen información valiosa sobre la biología de estos animales

