

Anthony Estuardo Aguilar Grijalva

Contenido

El meteorito de chicxulub	1
Dietas prehistóricas.....	1
La revolución de las plumas	2
Termorregulación en gigantes	2
Estrategias de supervivencia	2
Migración jurásicas.....	2
ADN de dinosaurios.....	3

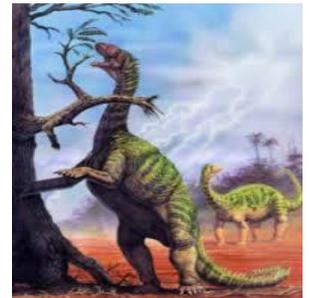
El meteorito de chicxulub

El cráter mide más de 180 km de diámetro, formando una de las zonas de impacto más grandes del mundo; se estima que el meteorito que formó el cráter medía alrededor de 12 km de diámetro. Fue descubierto por Antonio Camargo Zanoguera, Glen Penfield y colaboradores,[3][4] geofísicos que trabajaban en Yucatán para la empresa paraestatal de Petróleos Mexicanos en busca de yacimientos de petróleo a finales de la década de 1970. Inicialmente,.



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 de pradera. Los carnívoros, como el Tyrannosaurus Rex, cazaban otros animales, incluyendo otros dinosaurios, mamíferos, peces e insectos. Los omnívoros, como algunos terópodos, consumían tanto plantas como carne, incluyendo insectos, pequeños mamíferos y huevos de dinosaurio



La revolución de las plumas

La "revolución de las plumas de los dinosaurios" se refiere al descubrimiento de que muchos dinosaurios, no solo las aves, tenían plumas



Termorregulación en gigantes

La termorregulación en dinosaurios gigantes es un tema complejo que involucra tanto mecanismos endotérmicos como ectotérmicos, así como la gigantotermia. Los dinosaurios grandes, debido a su tamaño, tenían una menor proporción de superficie corporal en relación con su volumen, lo que les permitía retener el calor de manera más eficiente y mantener



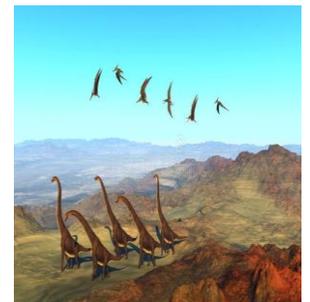
Estrategias de supervivencia

Las estrategias de supervivencia de los dinosaurios eran diversas y dependían de su tipo y entorno.



Migración jurásicas

Hablar sobre las "migraciones" de los dinosaurios es muy distinto a hacerlo respecto a las especies que hoy existen. En el caso, por ejemplo, de las mariposas, las ballenas y las aves costeras es posible conocer sus rutas migratorias, los periodos en que viajan y los hábitos que adoptan en sus trayectos. En cambio, sobre la familia biológica de los hadrosaurios únicamente se tienen noticias



ADN de dinosaurios

Encontraron evidencia de ADN de dinosaurio, aunque no en su forma completa y perfectamente conservada, sino en forma de fragmentos o rastros en fósiles de dinosaurios. Estos hallazgos, que incluyen proteínas, estructuras similares a cromosomas y marcadores químicos de ADN, han sido encontrados en fósiles de dinosaurios como el *Caudipteryx* y el *Hypacrosaurus stebingeri*

