



## Antes del Asteroide, Dinosaurios en África Prosperaban

### Description

Los fósiles descubiertos demuestran que los dinosaurios en África prosperaban, con una variedad de especies que abarcaban desde herbívoros masivos hasta depredadores feroces.

### CONTENIDOS

## En la Era Mesozoica los Dinosaurios en África Prosperaban

La Era de los Dinosaurios, también conocida como la Era Mesozoica, es un período fascinante en la historia de la vida en la Tierra. Durante este tiempo, [los dinosaurios dominaron el planeta en términos de tamaño, evolución y poder](#). Esta era comenzó hace aproximadamente 230 millones de años y duró hasta hace 65 millones de años, lo que convierte a los dinosaurios en una de las criaturas más exitosas que jamás hayan habitado nuestro planeta. Los dinosaurios eran miembros de una subclase de reptiles llamados arcosaurios, un grupo que también incluye aves y cocodrilos. A pesar de su extinción, los dinosaurios [dejaron un legado que continúa inspirando](#) y educando a las generaciones actuales.



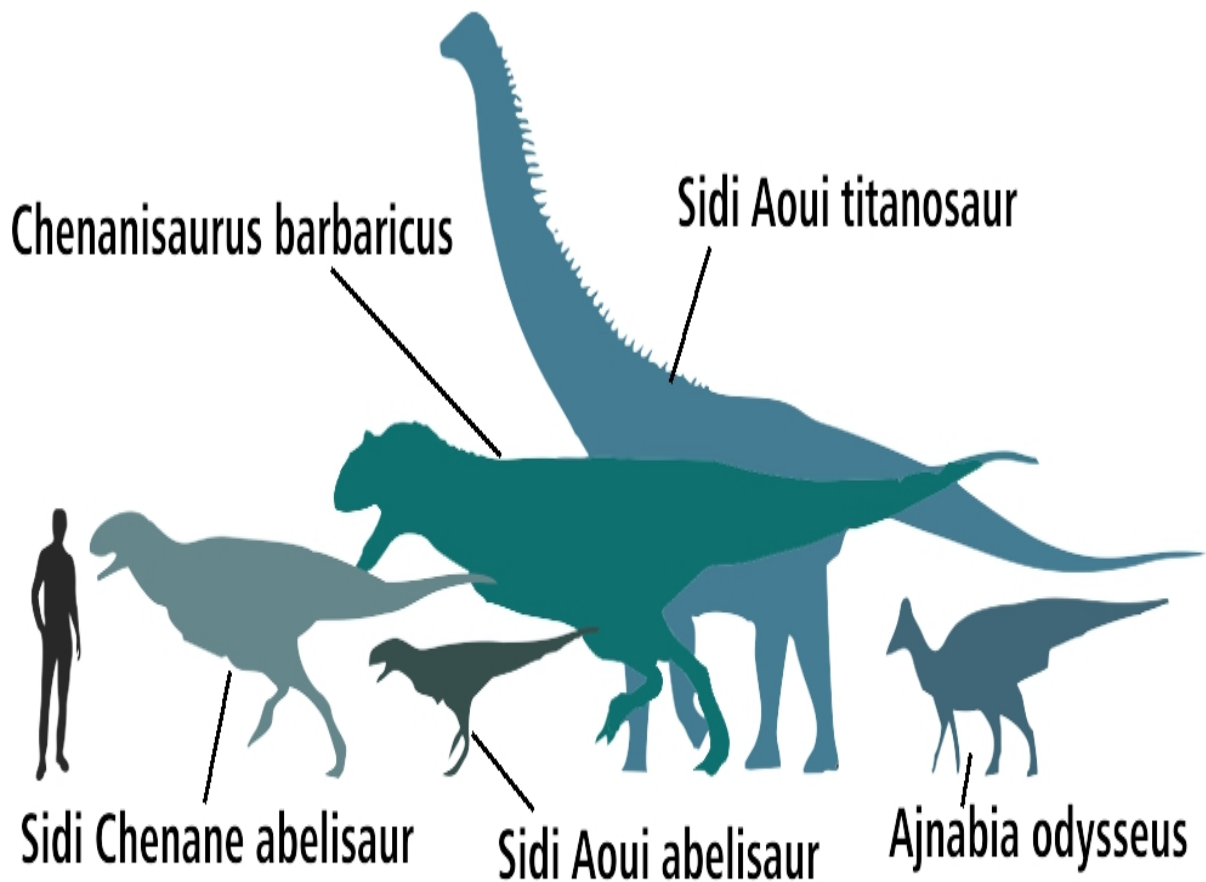
Los fósiles descubiertos demuestran que los dinosaurios en África prosperaban, con una variedad de especies que abarcaban desde herbívoros masivos hasta depredadores feroces.

## Descubrimientos en África

Los fósiles encontrados sugieren una [diversidad de especies que prosperaban](#), incluyendo a los abelisaurios, parientes lejanos de los tiranosaurios. Estos descubrimientos han cambiado muchas teorías y conceptos sobre la historia de la humanidad, especialmente las teorías y conceptos de la evolución del ser humano moderno. La investigación arqueológica y prehistórica en África ha revelado que el continente es un lugar de potenciales descubrimientos arqueológicos, lo que ha llevado a considerar a África como la cuna de la humanidad.

## Los Dinosaurios en África Prosperaban: Abelisaurios, Predadores del Cretácico

Los abelisaurios eran una familia de [extraños carnívoros de cara corta](#) que, después de millones de años viviendo a la sombra de dinosaurios depredadores más grandes, de repente se extendieron por Gondwana, el hemisferio sur, en el período Cretácico tardío para convertirse en los depredadores dominantes en cuatro continentes. Con sus distintivas características físicas como hocicos cortos y brazos diminutos, eran los depredadores dominantes en el norte de África. Estos hallazgos indican que [la vida en la región era abundante y diversa hasta el final del período Cretácico](#). Aunque se conoce principalmente a partir de un solo cráneo incompleto encontrado en Argentina, los abelisaurios presentan un rompecabezas tentador para los paleontólogos.



Los dinosaurios del Maastrichtiense tardío en Marruecos, como el *Minqaria bata*, prosperaban en un ambiente diverso. Estos hallazgos revelan una conexión entre Europa y África y aportan luz sobre la extinción masiva del K/Pg.

## El Enigma de su Extinción

[La extinción de los dinosaurios](#) es un tema que ha capturado la imaginación de científicos y público por igual. La teoría más aceptada es que un impacto de asteroide causó cambios climáticos catastróficos que resultaron en su desaparición. Sin embargo, estudios recientes sugieren que los dinosaurios estaban prosperando antes de este evento. Los fósiles en África, por ejemplo, muestran una diversidad [y adaptabilidad sorprendentes](#), lo que indica que no estaban en declive. Este hallazgo plantea preguntas sobre la resiliencia y la capacidad de adaptación de los dinosaurios a los cambios ambientales y cómo estos factores podrían haber influido en su supervivencia hasta el final del Cretácico.





A pesar de las duras condiciones, los dinosaurios en África prosperaban, demostrando una increíble resistencia y adaptabilidad a los desafíos de su entorno.

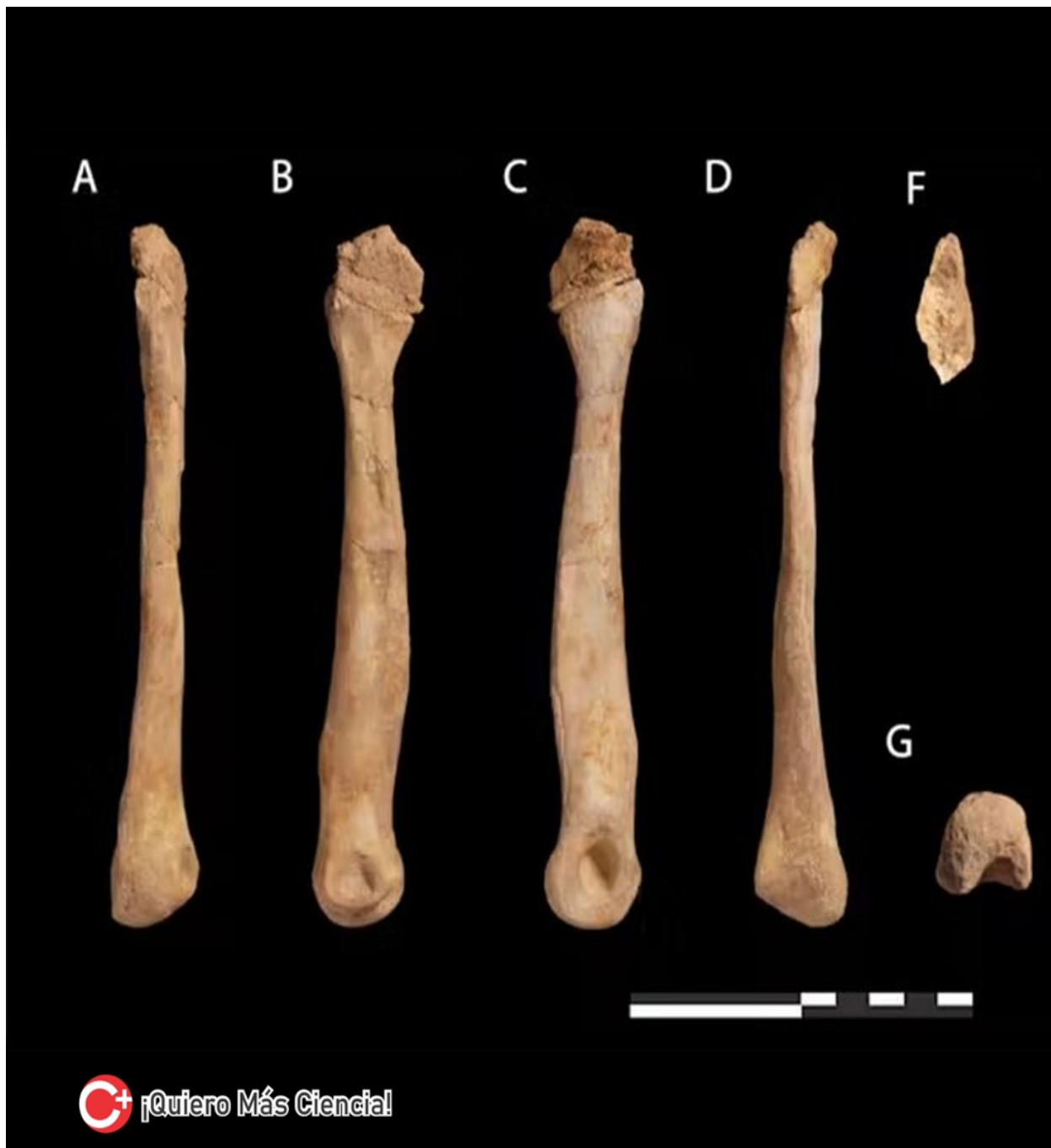
## La Fósilización en Sedimentos Marinos

La presencia de [fósiles de dinosaurios en sedimentos marinos](#) es un fenómeno que despierta curiosidad. Normalmente, para que un organismo se fosilice, debe ser enterrado rápidamente por sedimentos tras su muerte. Los minerales de estos sedimentos reemplazan gradualmente los materiales orgánicos, creando una réplica póstica del organismo. Este proceso sugiere que algunos dinosaurios pudieron haber muerto cerca de un cuerpo de agua y sus restos fueron arrastrados al lecho marino, donde se fosilizaron.

Te Puede Interesar:

## La Importancia de la Paleontología en África

La paleontología en África ha enfrentado desafíos únicos debido a su geografía y la distribución de los paleontólogos en el mundo. Sin embargo, la investigación de los fósiles africanos es crucial para obtener una imagen más completa de la historia de los dinosaurios. África es el lugar de origen de la humanidad y tiene una gran diversidad de afloramientos rocosos que contienen fósiles accesibles a nuestros antepasados. Además, la paleontología ha jugado un papel clave en la reconstrucción de la historia de la Tierra y ha proporcionado mucha evidencia para apoyar la teoría de la evolución.



---

Hueso del pie de un pequeño abelisaurido de Sidi Daoui, Marruecos.

## Los Dinosaurios en África Prosperaban: Nuevas Especies Descubiertas

La identificación de [nuevas especies de dinosaurios](#) en África aporta datos cruciales para entender la biodiversidad del período Cretácico. En los últimos años, los científicos han descubierto más de 100 nuevas especies marinas y una montaña submarina gigante en una expedición en el [mar profundo](#) cerca de Chile. Además, los botánicos y micrólogos de Kew y sus organizaciones asociadas en todo el mundo nombraron 74 plantas y 15 hongos en 2023. Estos descubrimientos incluyen desde hongos microscópicos que crecen en líquenes en la Antártida hasta un gigantesco árbol en el bosque nublado de Camerún. Estos hallazgos demuestran la increíble diversidad de la vida en nuestro planeta y subrayan la importancia de la investigación científica para nuestra comprensión de la biodiversidad.

### Para seguir pensando

Los dinosaurios dejaron un legado que continúa inspirando y educando a las generaciones actuales. Su existencia y extinción nos han enseñado valiosas lecciones sobre la evolución, la adaptación y la resiliencia en la cara de los cambios ambientales. A través de la paleontología, hemos podido reconstruir su historia y aprender sobre la antigua Tierra que una vez habitaron. Su legado perdura no solo en los fósiles que dejaron atrás, sino también en la forma en que han moldeado nuestra comprensión del mundo natural. En última instancia, los dinosaurios nos recuerdan la belleza y la fragilidad de la vida en la Tierra, y la importancia de la ciencia en la protección de nuestro planeta para las futuras generaciones.