



El Brachiosaurio era vegetariano. Podía ser más grande que una grúa mecánica y pesar unas 60 toneladas. Vivió en el jurásico. Y las particularidades del ambiente facilitaban la existencia de un animal de su tamaño: las altas temperaturas, la humedad, la escasez de depredadores y la abundancia de alimentos.

solo podía obtener de consumir a diario varias toneladas de plantas. Su corazón debía ser del tamaño y peso de una motocicleta, para mover más de 1200 litros de sangre.

horas en llegar hasta su estómago o quedarse acumulado allí por días. Las jirafas, por ejemplo, que también utilizan su cuello como arma, como si se tratara de un duelo de esgrima, deben soportar además una presión sanguínea muy alta, que puede crearles trombos y dañar algunos de sus órganos.

9
metros

En el 2014 se encontró el dinosaurio más grande registrado hasta el momento

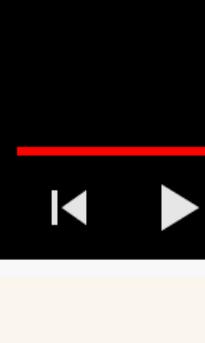


das

de plantas a diario se
e que los brachiosaurus,

Hace 100 millones de años, las plantas que habitaban la tierra eran aún más duras y difíciles de masticar que las actuales. Por esta razón, el brachiosaurio pos

A large black rectangular placeholder image, likely indicating a missing or unavailable video file. It is positioned at the bottom of the page, above a horizontal line.



N 0:22 / 0:30





Video?



Ubicación geográfica

Los brachiosaurus habitaron lo que hoy es África, Asia, Europa y América. Su gran tamaño los protegía de los depredadores, y su largo cuello le permitía conseguir su alimento con facilidad.



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:
Norteamérica, estados de Colorado y Utah.



El jurásico sucedió hace más de 150 millones de años, cuando los continentes aún se encontraban todos juntos y formaban un solo mega-continente llamado Pangea.





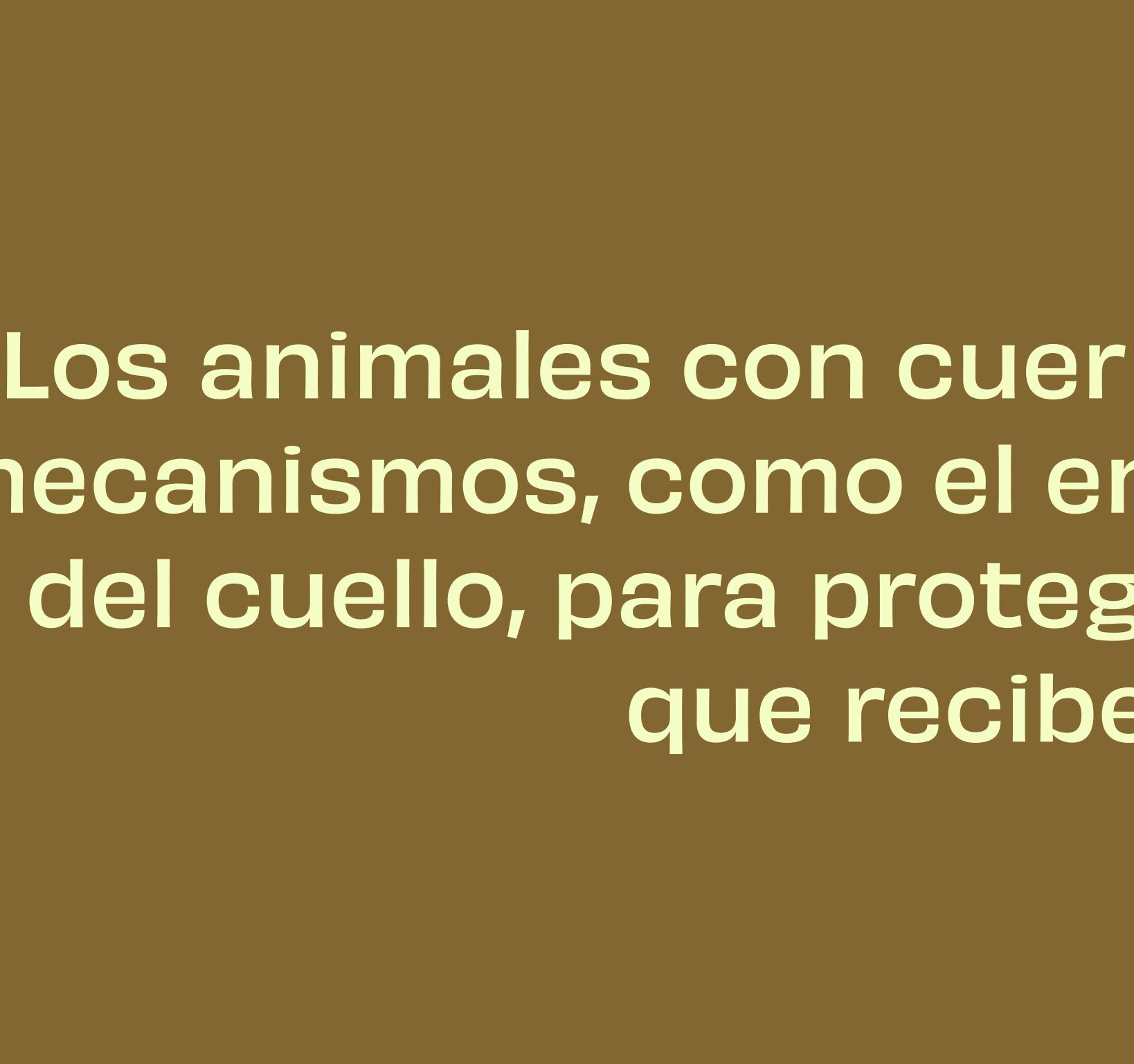
Cara con tres cuernos

Triceratops horridus

Los humanos asocian los cuernos con la infidelidad. Pero para otros animales pueden significar mayor probabilidad de sobrevivir o de éxito reproductivo. Esto no es nuevo en la naturaleza. Hace 68 millones de años, aproximadamente, el Triceratops exhibía una cornamenta inusual, a la que debe incluso su nombre: sobre cada ojo, tenía un gran cuerno, de hasta un metro de longitud, y uno más sobre el hocico, de tamaño menor.

Aunque puedan parecer incómodos, la cabeza del Triceratops tenía el volumen suficiente y el diseño adecuado para soportar el peso sus cuernos. Este atributo le permitía derribar árboles de gran tamaño y comer sus hojas, uno de sus bocadillos preferidos. Así mismo, se cree que servían de adorno para conquistar a las hembras o para defenderse de los depredadores, como el T. rex. ¿Quién podría creer que una presa le ganara a este imponente cazador?

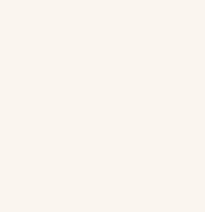
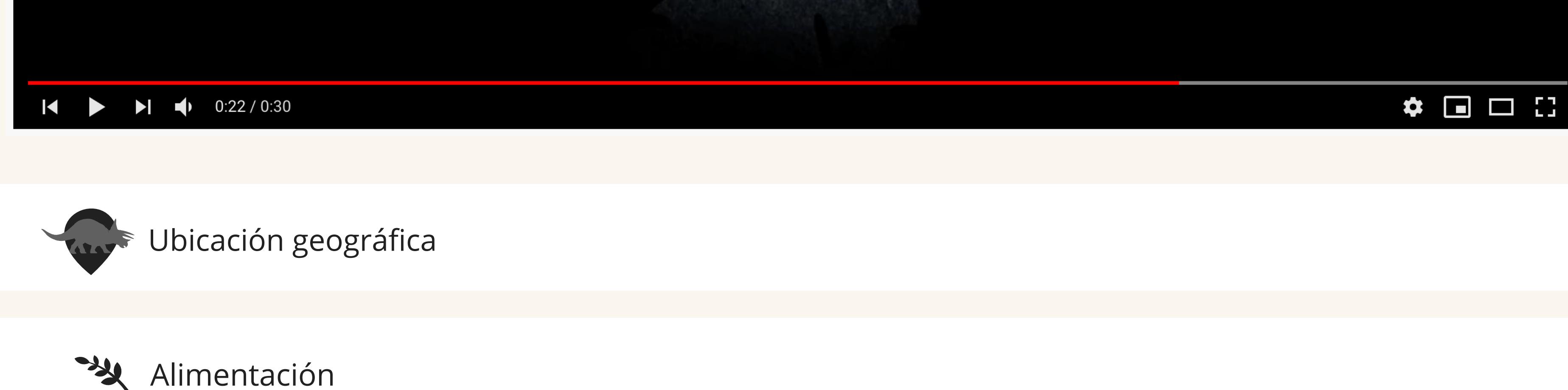
Los paleontólogos suponen que los cuernos del Triceratops influían en cada aspecto de su vida. Por ejemplo, servían para establecer jerarquías de dominancia en la manada, marcar territorios y reconocer a los de su especie.



El cráneo de los Triceratops era tan grande que podía llegar a medir hasta 2.5 m de longitud. Además, la cabeza tenía una expansión llamada gorguera o gola, que la hacía más prominente comparada con la de otros dinosaurios.

Los animales con cuernos han desarrollado algunos mecanismos, como el endurecimiento de las vértebras del cuello, para protegerse de los fuertes impactos que reciben en las batallas.

Video?



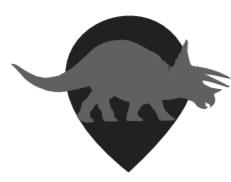
Ubicación geográfica



Alimentación



Video?



Ubicación geográfica

Convivió en el mismo ecosistema con el T. rex y, por su gran tamaño, no fue una presa fácil para él. Tal como son los búfalos o elefantes para los leones actualmente.



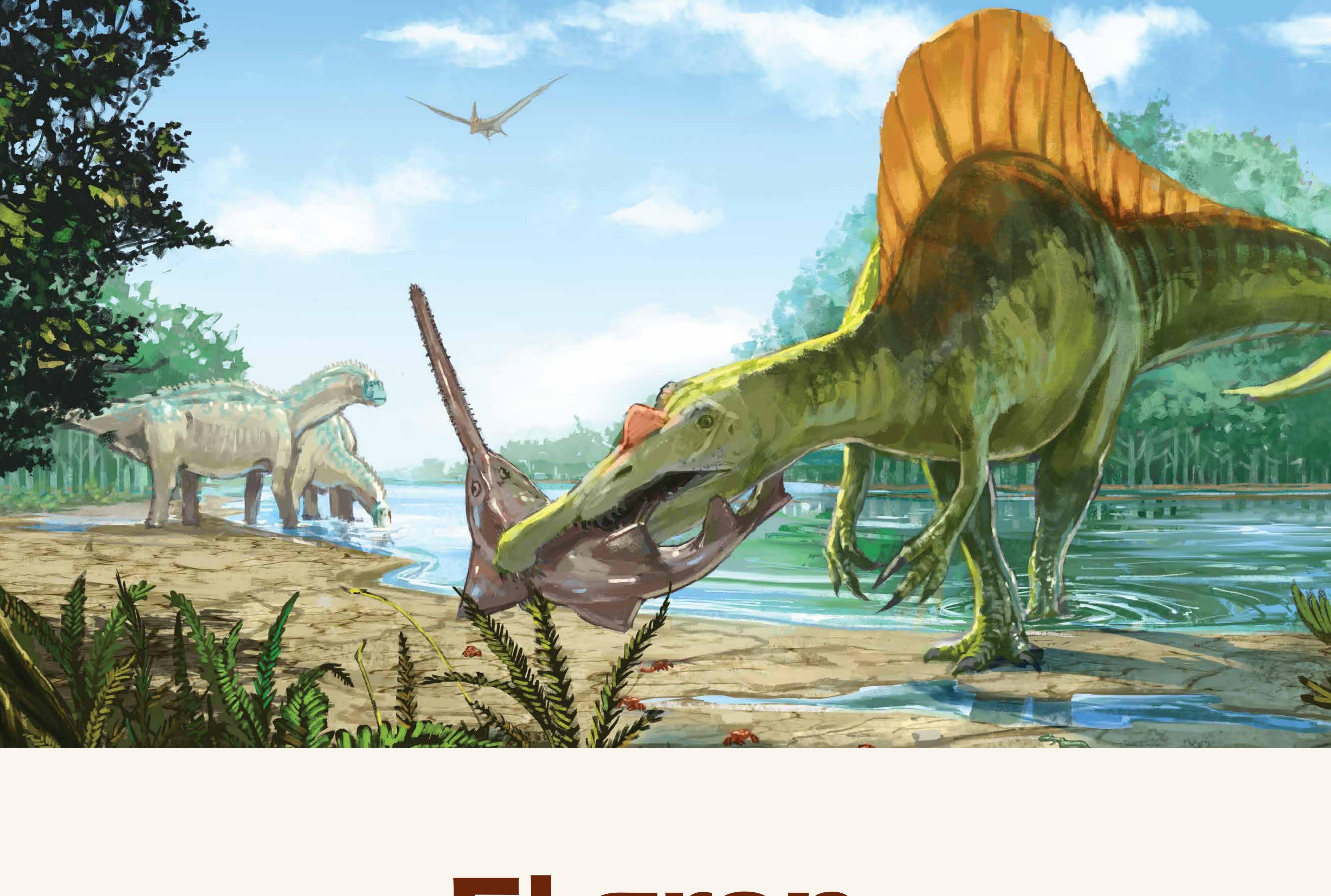
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: En Estados Unidos: Dakota, Colorado, Wyoming. Canadá: Alberta y Saskatchewan.



Alimentación

El Triceratops tenía la boca semejante al pico de un loro, con varias hileras de dientes, que le permitía triturar fácilmente su alimento.

Eran herbívoros y vivían en llanuras de inundación, como los hipopótamos.



El gran comunicador del jurásico

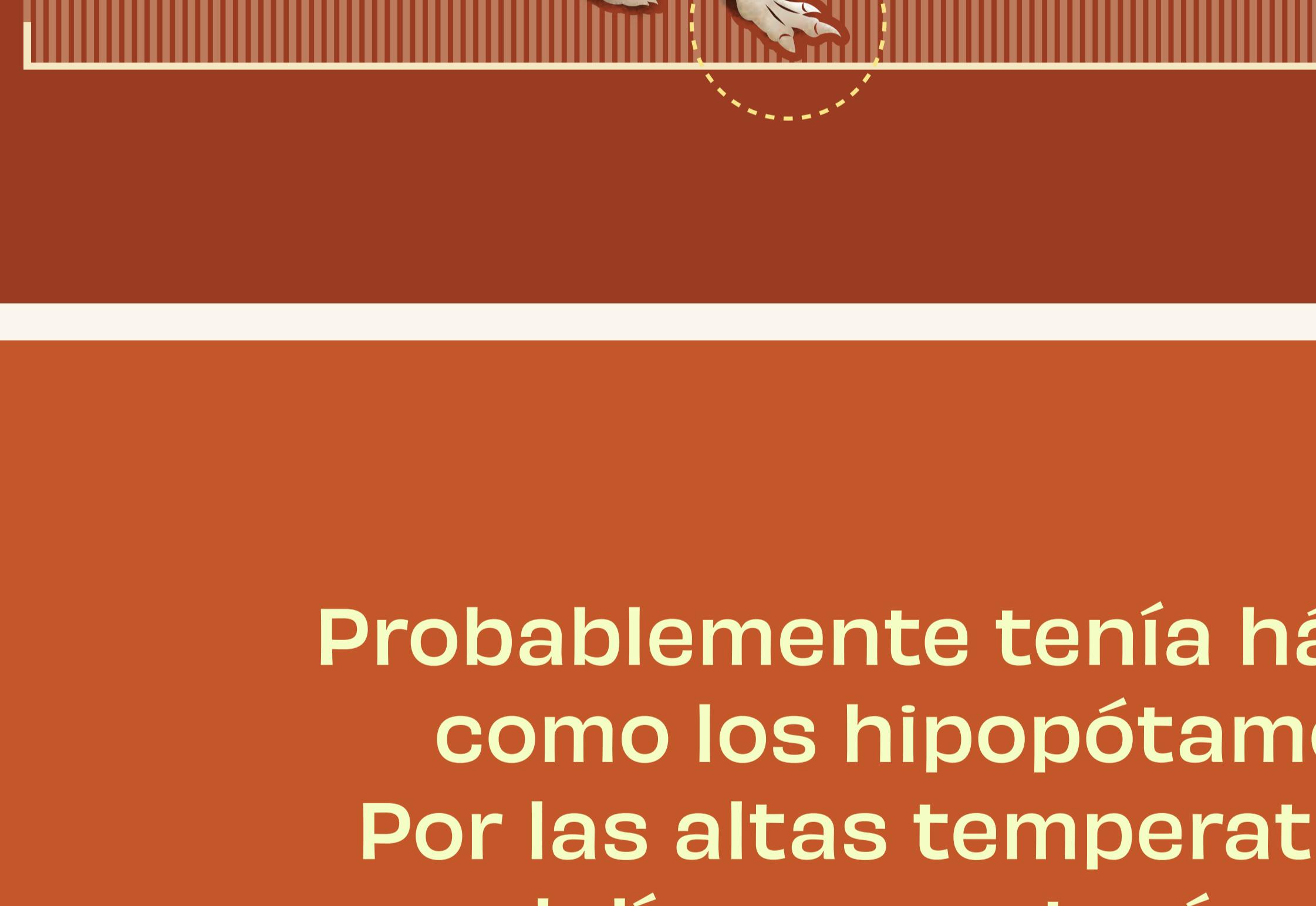
Spinosaurus aegypticus

El Spinosaurio era un comunicador experto. El tamaño por sí solo es un mensaje contundente. Sobrepasaba por dos metros al famoso T. rex y, si hubiesen vivido en el mismo ecosistema, no podría afirmarse cuál de los dos ganaría en una lucha cuerpo a cuerpo.

Su hocico largo y estrecho, con dientes de forma variable —unos cónicos y otros rectos—, le daba una apariencia amenazante. Además, era muy territorial y advertía a los intrusos de su presencia por medio de la orina y el excremento. El Spinosaurio fue un gran nadador y un cazador formidable en el agua. Tenía sensores especializados para detectar movimiento mientras estaba sumergido.

No conforme con el tamaño monumental, este animal contaba con espinas en las vértebras del lomo que se proyectaban hacia arriba y formaban una estructura similar a la vela de un navío. Esto lo hacía más imponente, junto con las crestas que adornaban la cabeza, en el momento de cortejar las hembras y competir por un apareamiento.

El éxito de un Spinosaurio consistía en poder decir, mejor que ningún otro: "Soy el rey del pantano".

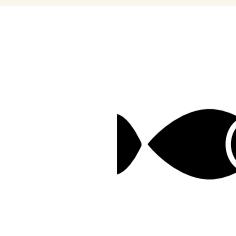
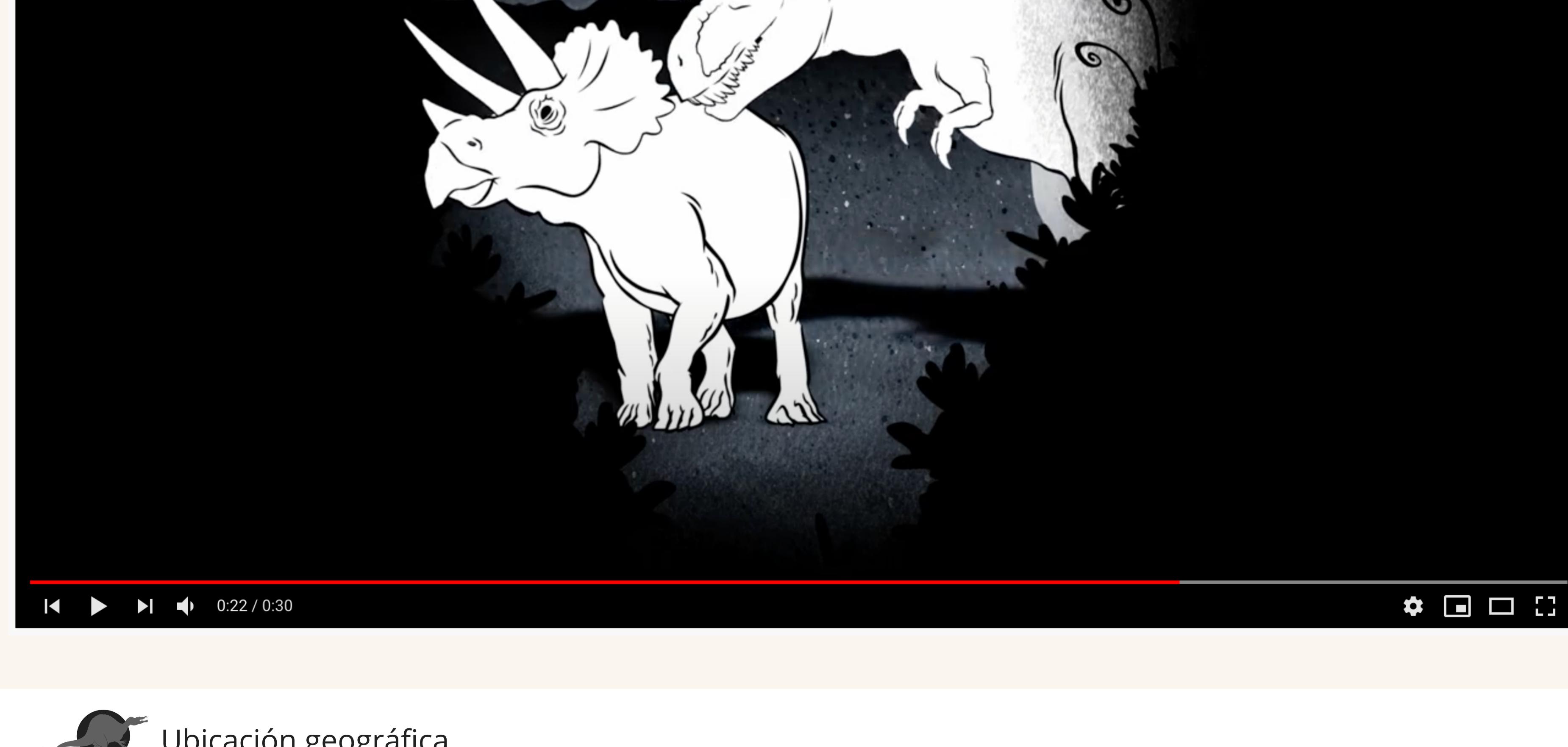


Los expertos creen que sus patas traseras eran parecidas a las de un pato, lo que facilitó su desplazamiento debajo del agua y sobre los suelos pantanosos.

Aun cuando el Spinosaurio normalmente caminaba en dos patas, en ocasiones usaba las cuatro para hacerlo.

Probablemente tenía hábitos semiacuáticos, como los hipopótamos y los cocodrilos. Por las altas temperaturas del ecosistema, en el día se mantenía sumergido en el agua y en la tarde y noche, salía a tierra.

▶ Video?



Ubicación geográfica



Alimentación



Video?



Ubicación geográfica

Vivió en una vasta selva húmeda, con suelos muy inundados al norte de África, en lo que hoy conocemos como el gran Egipto, Marruecos y el imponente desierto del Sahara.



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: Norte de África, actual Egipto.



Alimentación

Aunque no se tiene certeza sobre la forma en la que el Spinosaurio cazaba sus presas, se presume que consumía peces y Pterosaurios.

Según algunas hipótesis, en la vela del lomo acumulaba nutrientes que usaba en épocas de escasez o para la producción de los huevos.