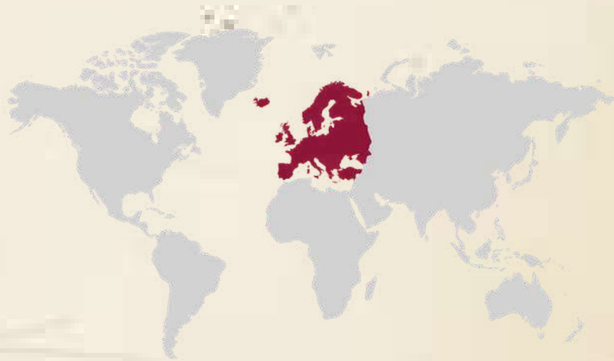
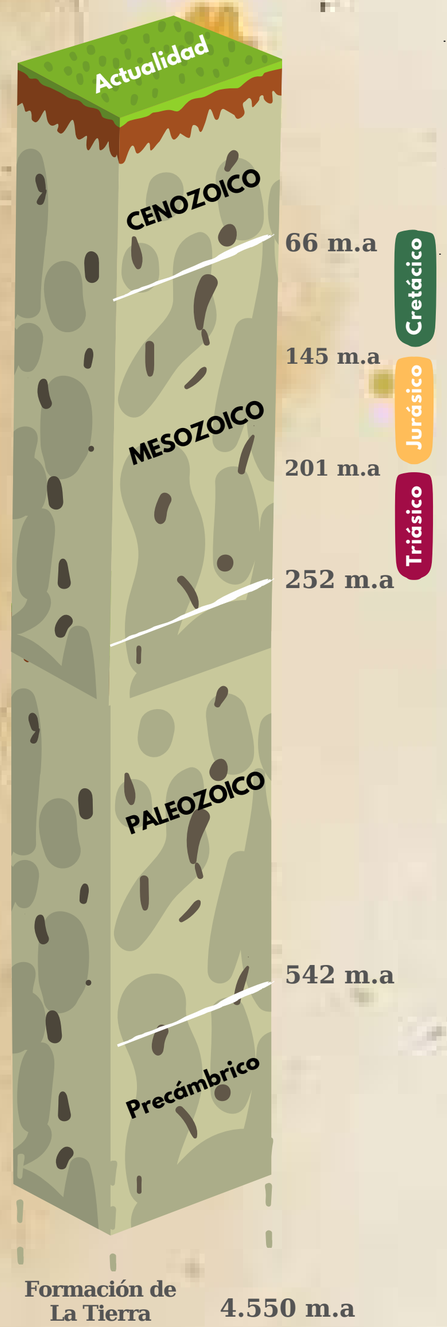
# *LILIENSTERNUS*

**DE LLIENSTERN**

**TERÓPODO**






**Triásico** | Jurásico | Cretácico

DIMENSIONES
Alt. 2 metros
Long. 5 metros

EDAD: 210 m.a.
(Triásico Superior)

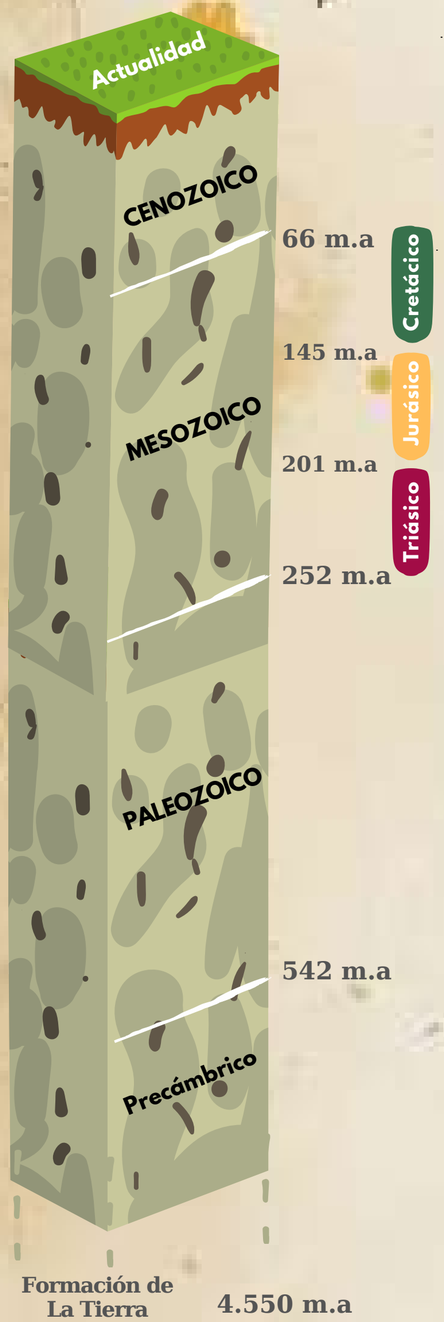


*Son dinosaurios terópodos bípedos y con dentición típica carnívora.*

*Es el terópodo del Triásico mejor representado en Europa.*

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



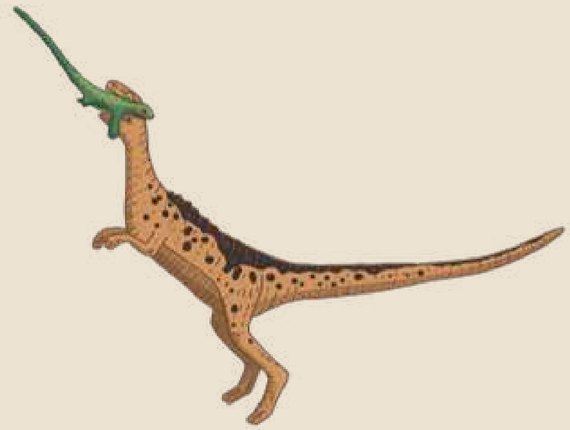

# *EORAPTOR*

## LADRÓN DEL AMANECER

## SAUROPODOMORFO



**Triásico** | Jurásico | Cretácico



DIMENSIONES
Alt. 0.3 metros
Long. 1 metros

EDAD: 231-228 m.a.
(Triásico Superior)

*A pesar de su aspecto, de un dinosaurio carnívoro, está más relacionado con los saurópodos que con los terópodos.*

*Poseía una dentición omnívora que mezcla dientes de carnívoros y de vegetarianos. Es uno de los dinosaurios más antiguos conocidos junto con Buriolestes y Herrerasaurus*

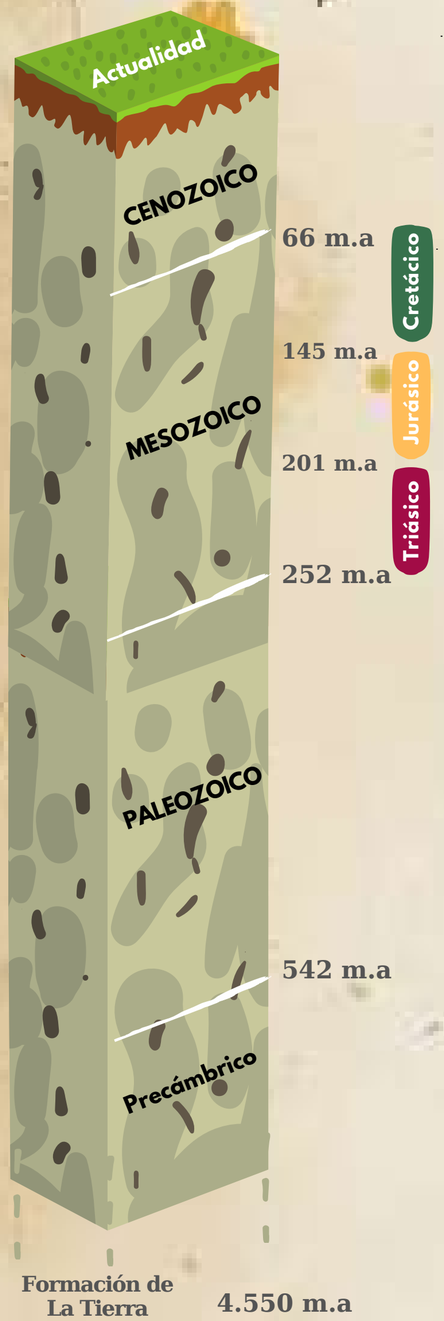
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

# *BURIOLESTES*

## LADRÓN DE LOS BURIOL

## SAUROPODOMORFO






**Triásico** | Jurásico | Cretácico



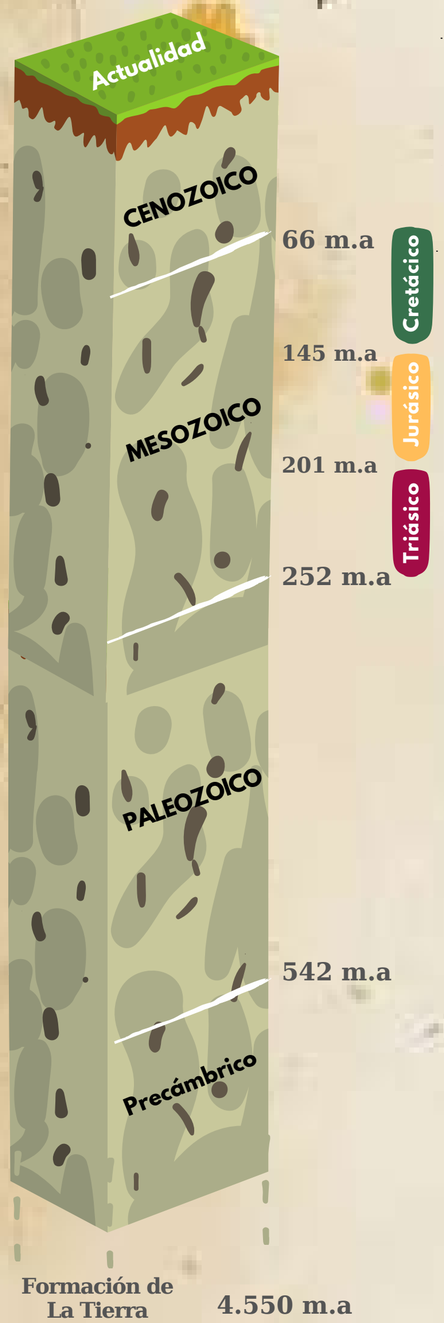

Ilustración: María Pinta

DIMENSIONES
Alt. 0,5 metros
Long. 1,5 metros

EDAD: 237-228 m.a.
(Triásico Superior)

*Al igual que Eoraptor, está más relacionado con los saurópodos que con los terópodos. El porte de garras, en manos y pies, así como su dentición, indica una dieta carnívora a base de pequeños vertebrados e invertebrados.*

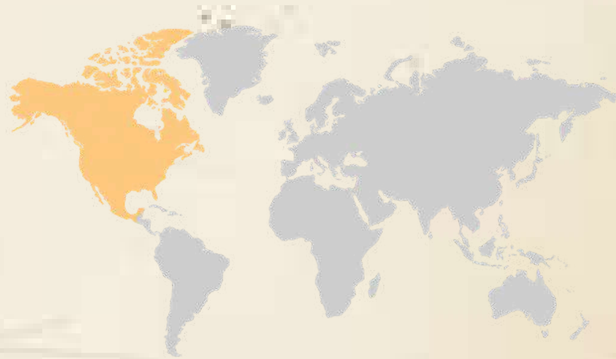
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *DIPLODOCUS*

**DOBLE VIGA**

**SAURÓPODO**



**Triásico** | **Jurásico** | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Long. 25 metros

*Posee una larga cola en forma de látigo, que podría usar para su defensa y para contrarrestar el peso del cuello.*

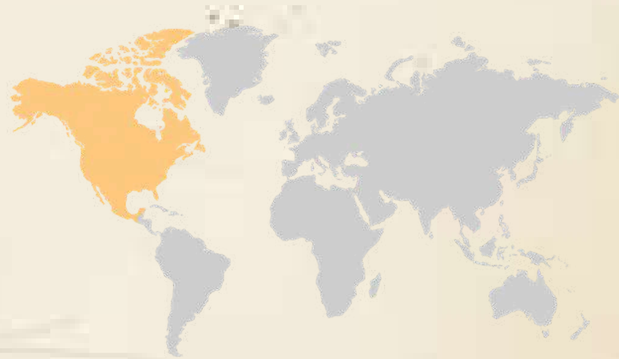
EDAD: 156-145 m.a.
(Jurásico Superior)

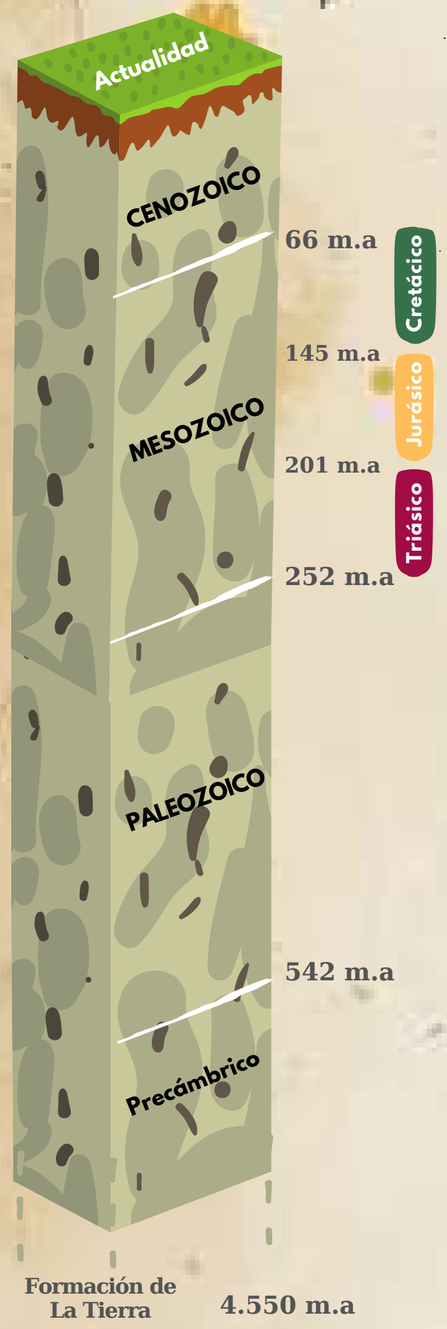
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

# *BRACHIOSAURUS*

## LAGARTO CON BRAZOS
## SAURÓPODO






Triásico | **Jurásico** | Cretácico

DIMENSIONES
Alt. 10 metros
Long. 26 metros

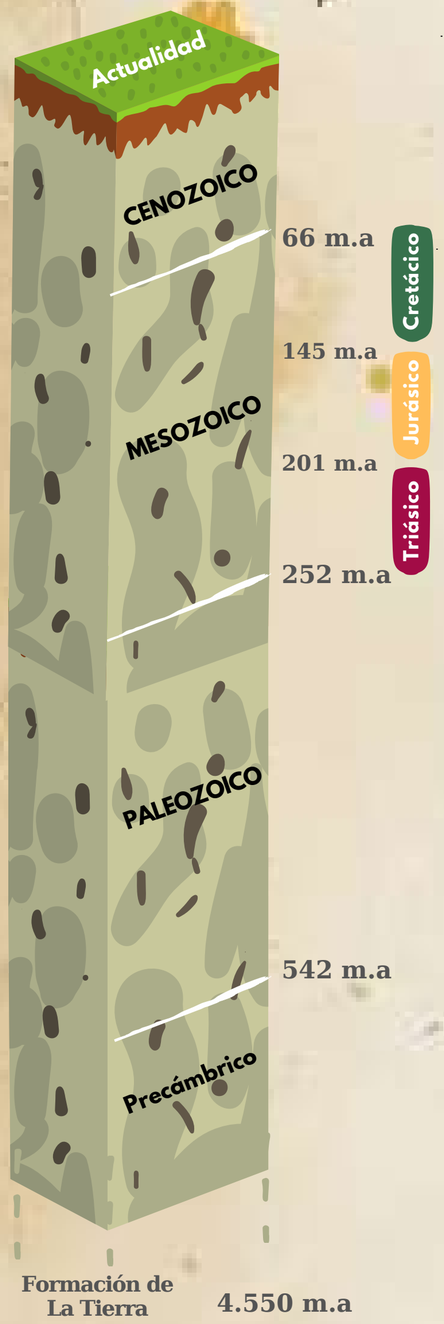
EDAD:154 - 153 m.a.
(Jurásico Superior)



*A diferencia de otros grupos de saurópodos, sus extremidades anteriores son más largas que las posteriores. Esta postura hace que el cuello salga del cuerpo con un ángulo mayor que en los otros saurópodos.*

Ilustración: María Pinta

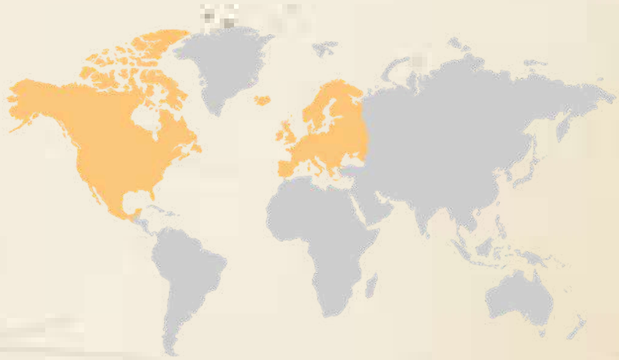
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *ALLOSAURUS*

## LAGARTO EXTRAÑO

## TERÓPODO



Triásico | **Jurásico** | Cretácico



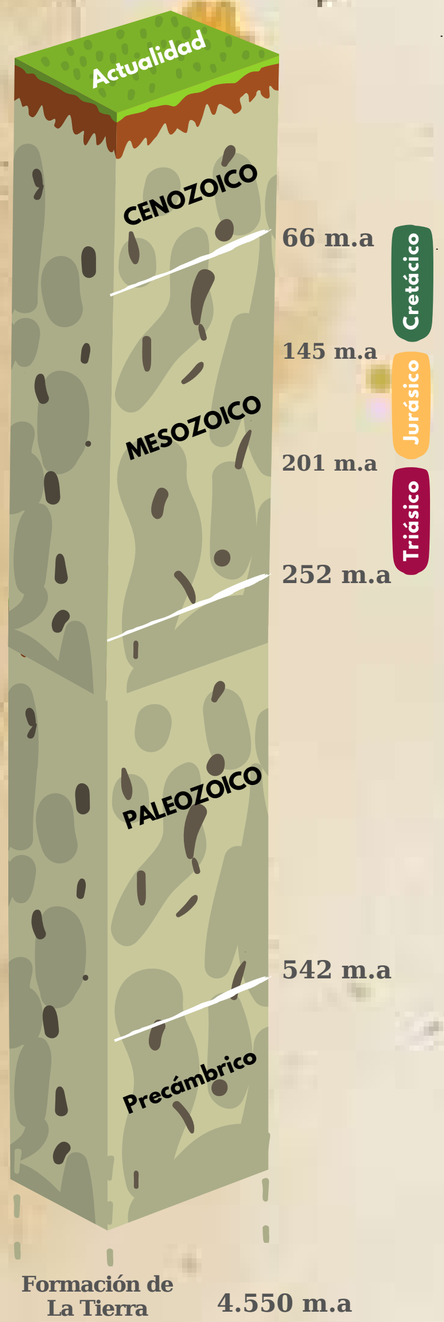
Ilustración: María Pinta

DIMENSIONES
Alt. 3’5 metros
Long. 10 metros

EDAD: 161-145 m.a.
(Jurásico Superior)

*Poseía un cráneo muy robusto pero su mordida no era muy potente. Tenía dos crestas óseas e irregulares sobre los ojos y por delante de ellos.*

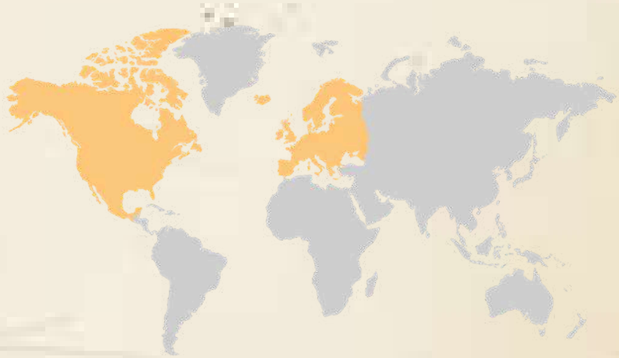
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d’Asturies
MUJA




# *STEGOSAURUS*

**LAGARTO CON TEJADO**

**TIREÓFORO**



**Triásico** | **Jurásico** | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Long. 9 metros



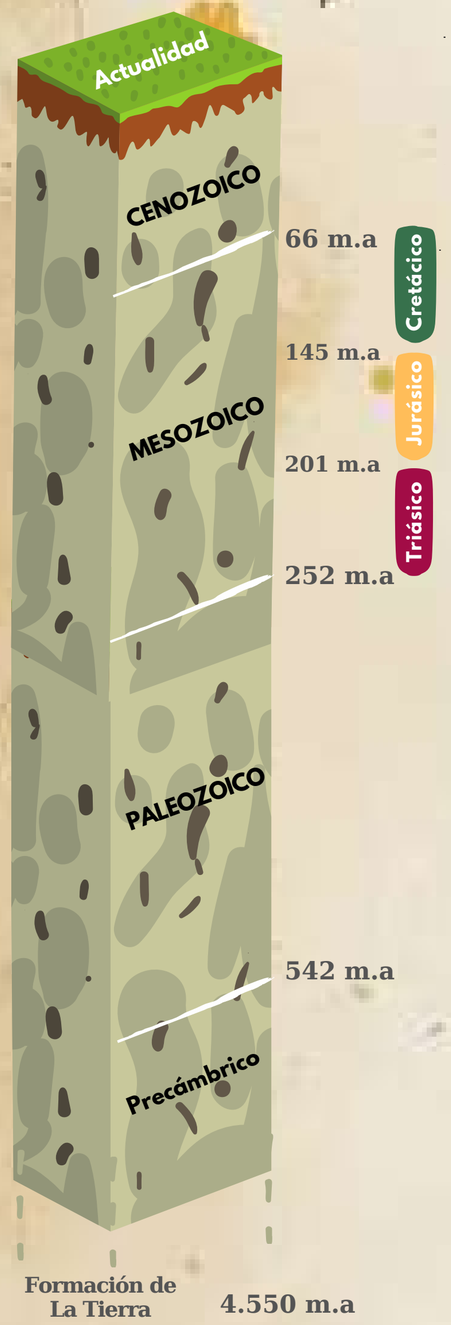
EDAD: 156-144 m.a.
(Jurásico Superior)

*Se caracteriza por la doble fila de placas óseas a lo largo de su columna, y por los dos pares de espinas de su cola.*

*Las placas se encontraban vascularizadas, y podrían haber servido como reclamo o identificación mientras las espinas eran defensivas.*

Ilustración: María Pinta

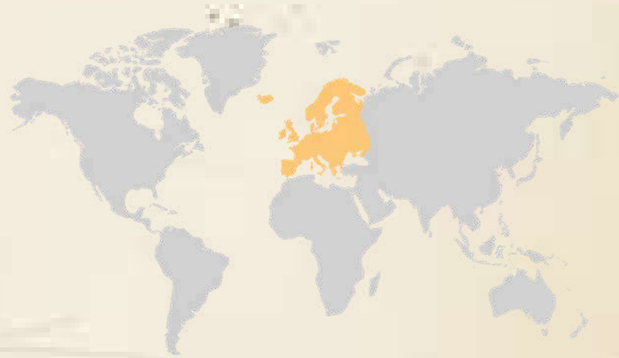
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *DACENTRURUS*

**COLA MUY PUNTIAGUDA**

**TIREÓFORO**



Triásico | **Jurásico** | Cretácico

DIMENSIONES
Alt. 3,5 metros
Long. 8 metros

EDAD:157-152 m.a.
(Jurásico Superior)

*Fue el primer estegosaurio descubierto.*



*La distribución de placas dorsales y espinas es diferente a la del Stegosaurus.*

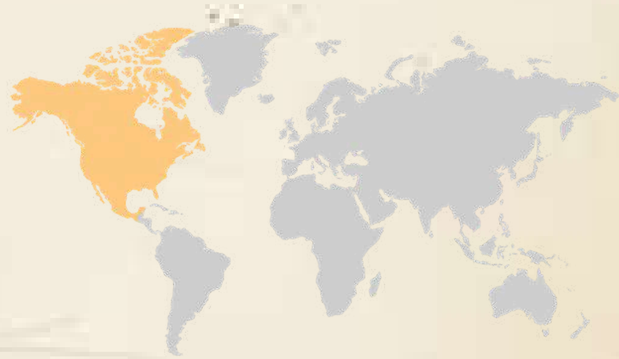
*Poseía dos espinas que salían lateralmente de los hombros.*

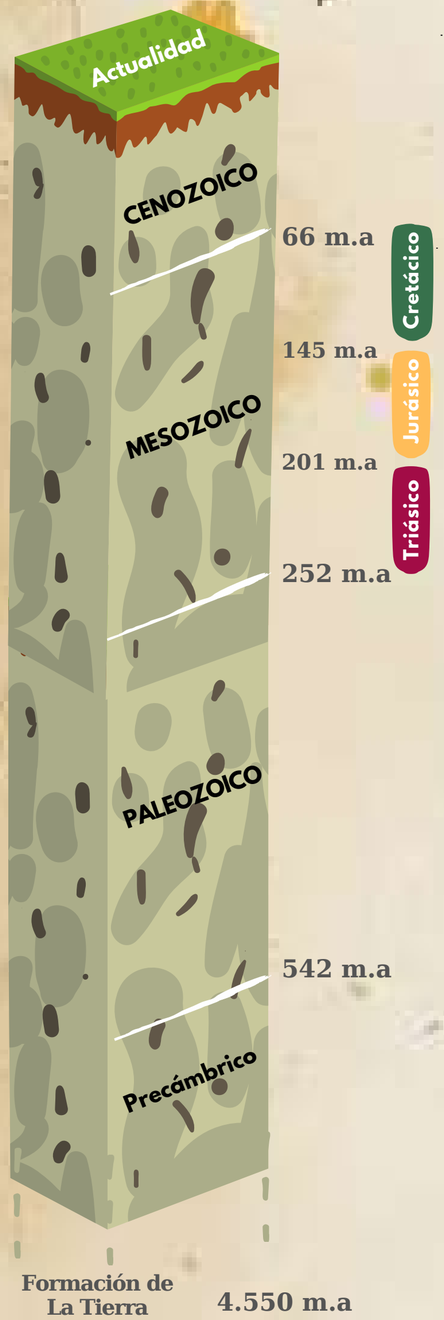
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

# *CAMPTOSAURUS*

**REPTIL CON CURVAS**
**ORNITÓPODO**






Triásico | **Jurásico** | Cretácico

DIMENSIONES
Alt. 2 metros
Long. 7 metros

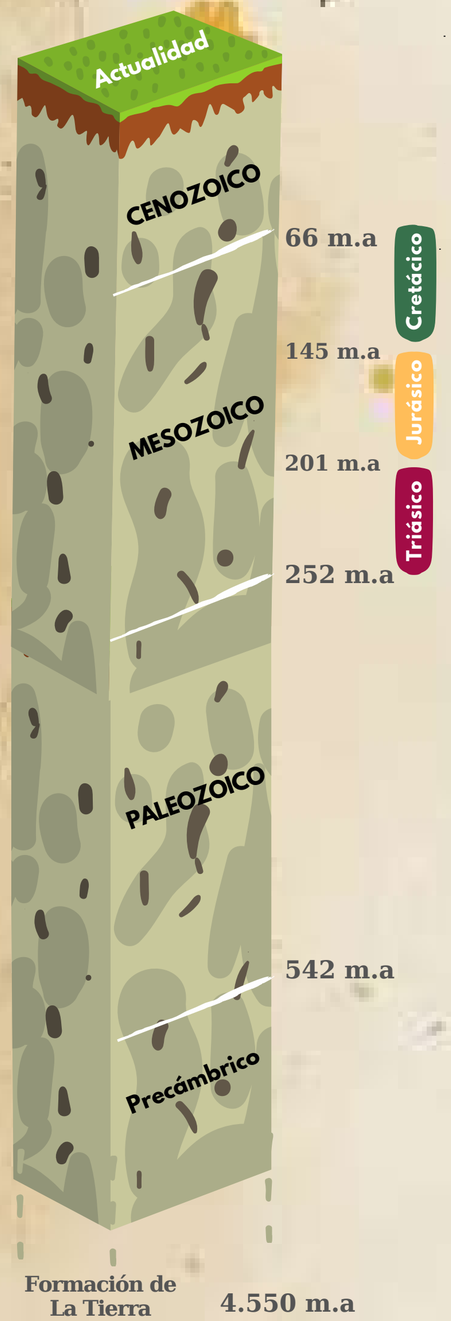
EDAD: 160-145 m.a.
(Jurásico Superior)

*En la parte anterior del cráneo muestra un pico córneo desdentado, mientras que los dientes se distribuyen en la zona posterior de la boca.*



Ilustración: María Pinta

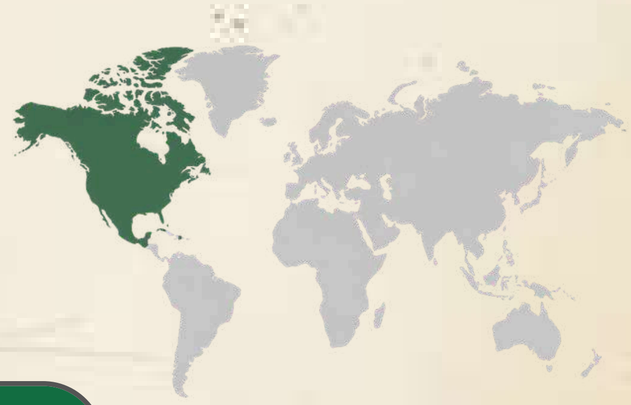
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *PTERANODON*

**VOLADOR DESDENTADO**

**REPTIL VOLADOR**

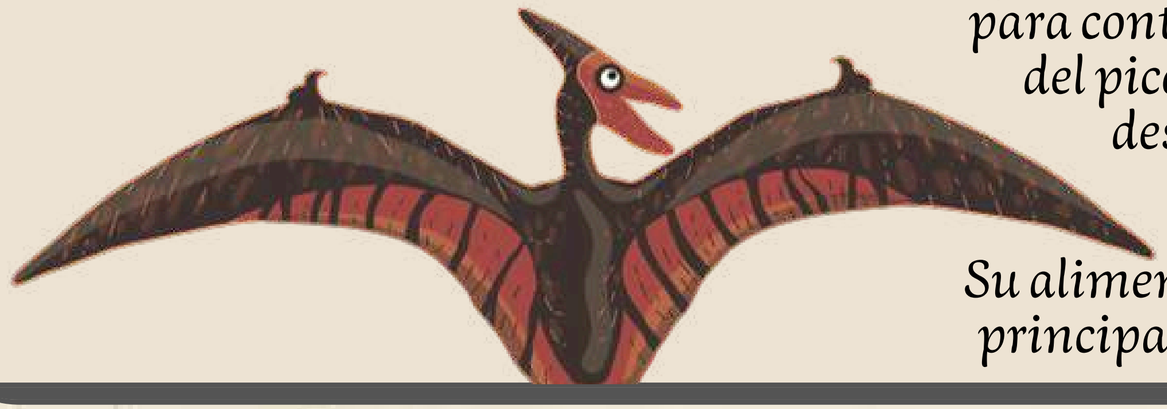


Triásico | Jurásico | **Cretácico**

DIMENSIONES
Envergadura: 7 metros

EDAD:
Cretácico superior

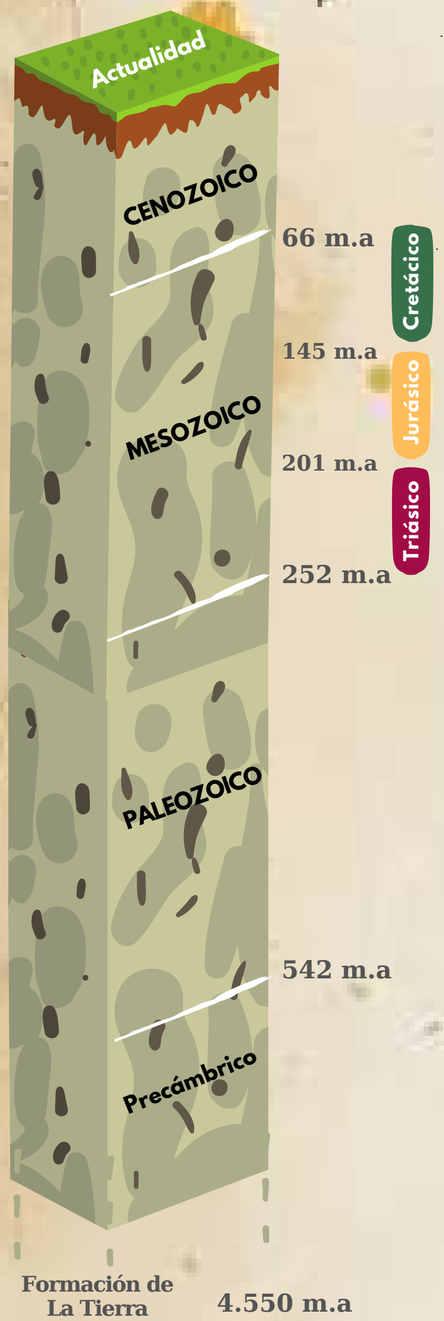
*Poseía una gran cresta en la parte trasera del cráneo, probablemente utilizada como reclamo sexual, aunque alguna hipótesis apuntan que era utilizada para contrarrestar el peso del pico, en este caso, desdentado.*



*Su alimentación consistía principalmente de peces.*

Ilustración: María Pinta

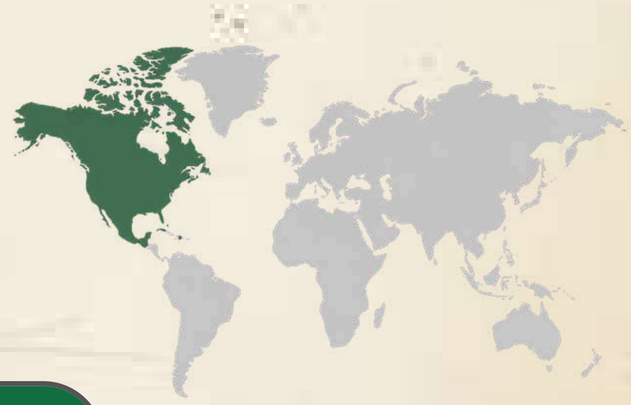
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *EUOPLOCEPHALUS*

**CABEZA BIEN ACORAZADA**

**TIREÓFORO**



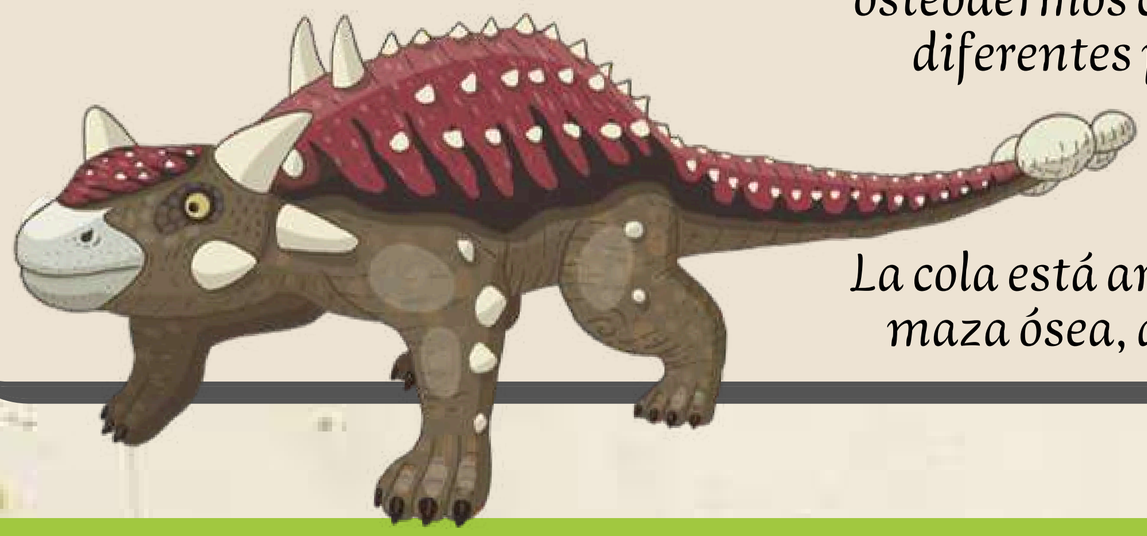
Triásico | Jurásico | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 2 metros
Long. 7 metros

EDAD: 76’5-75’4 m.a.
(Cretácico Superior)

*Tanto la parte superior de su cuerpo, como su cuello y cabeza se encuentran recubiertos de placas óseas, incluyendo sus párpados.*

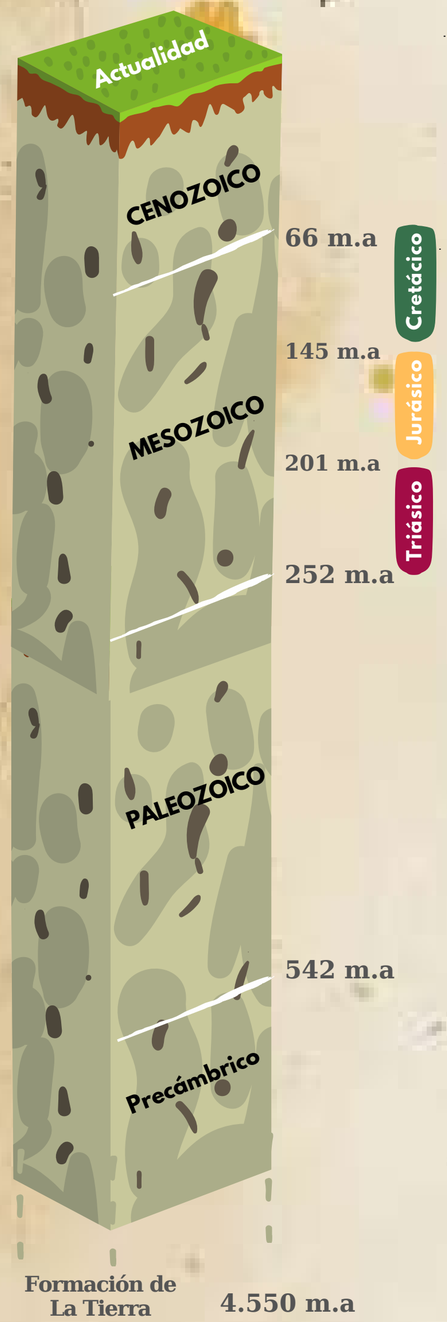
*Además, presentaban numerosos osteodermos cónicos y espinas en diferentes partes de su cuerpo.*



*La cola está armada con una gran maza ósea, al final de la misma.*

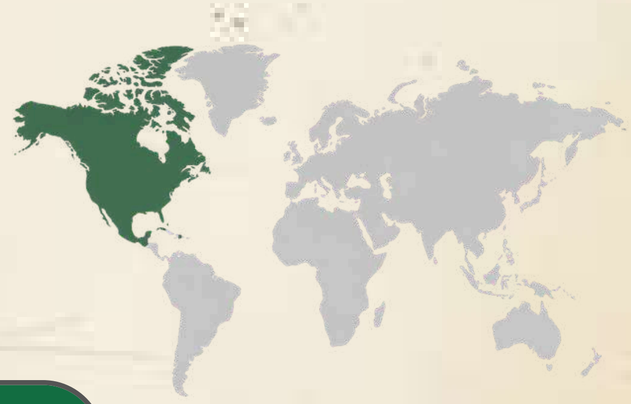
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d’Asturies
MUJA




# *TRICERATOPS*

**CARA DE TRES CUERNOS**
**TIREÓFORO**



**Triásico** | **Jurásico** | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 3 metros
Long. 8-9 metros

EDAD: 68-66 m.a.
(Cretácico Superior)



*Los huevos de los dinosaurios vegetarianos, son redondeados a diferencia de los dinosaurios carnívoros que por lo general, presentan huevos alargados.*

*Posee una gola (escudo óseo) que protege su cuello. Los cuernos sobre sus ojos podrían alcanzar el metro de longitud.*

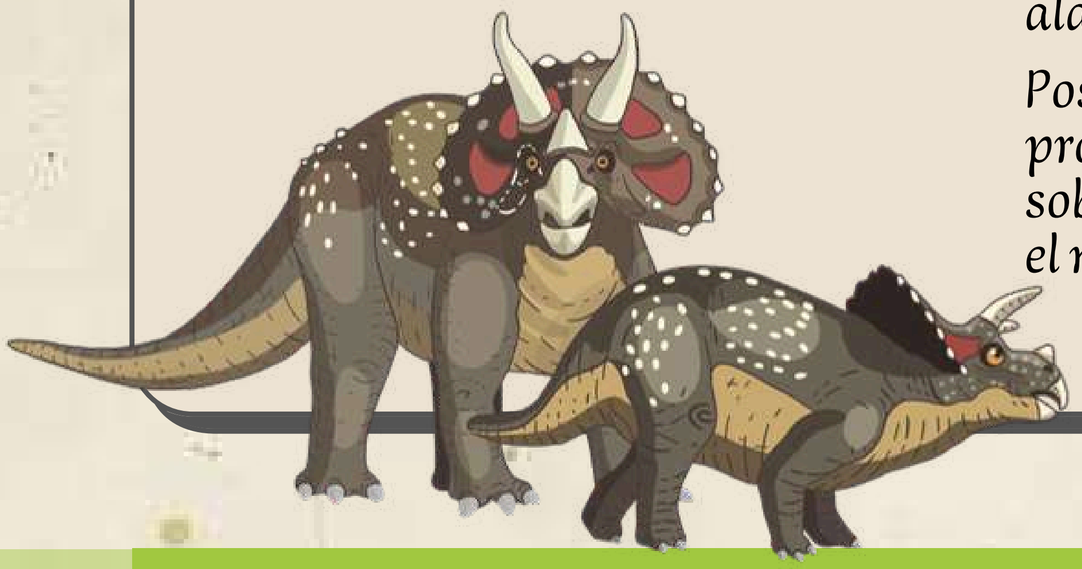
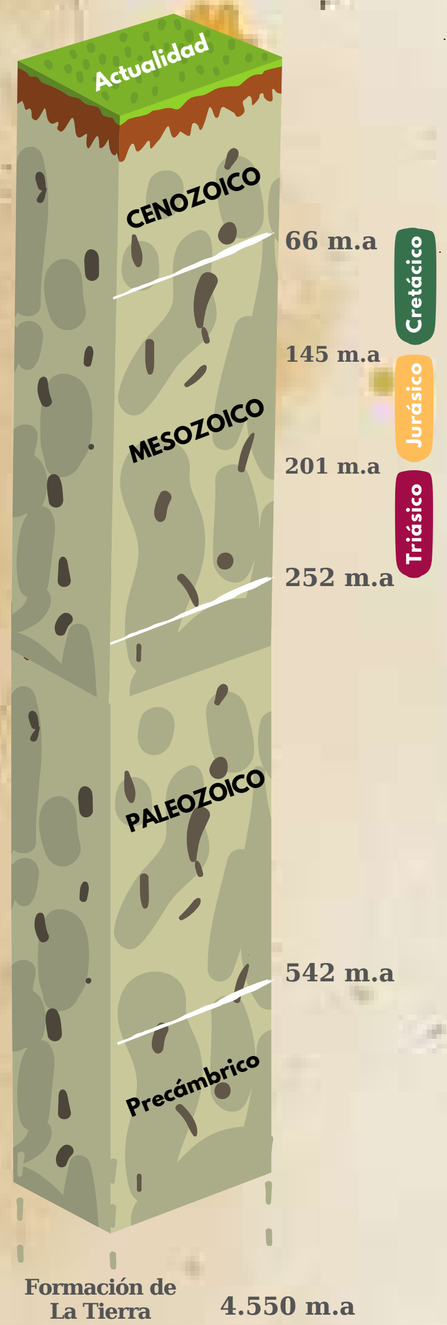


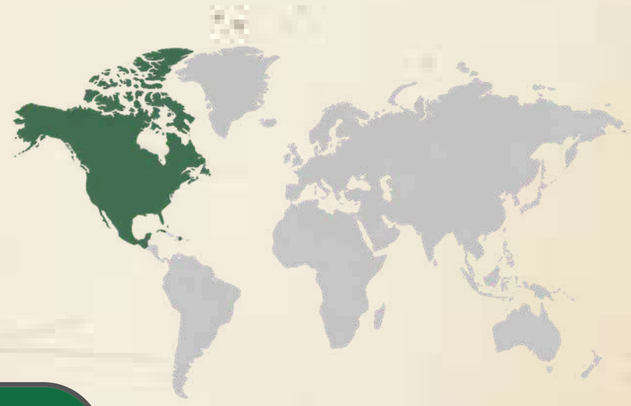
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *PARASAUROLOPHUS*

**CERCANO AL LAGARTO CRESTADO**
**ORNITÓPODOS HADROSAÚRIDOS**



Triásico | Jurásico | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 3 metros
Long. 10 metros

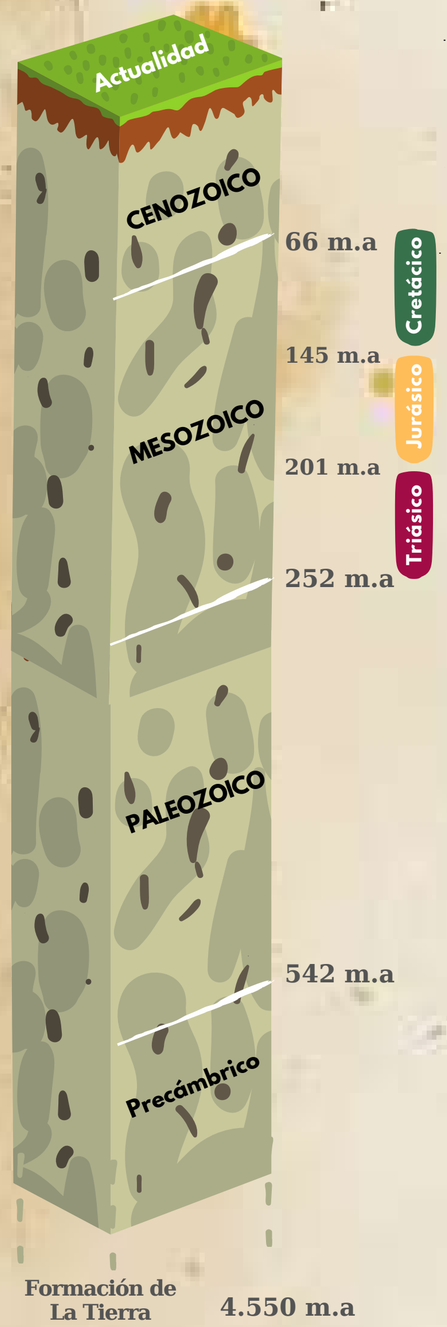
EDAD: 76’5-73 m.a.
(Cretácico Superior)



*Se caracteriza por la gran cresta que presenta en la zona posterior del cráneo. En el interior de la misma hay una serie de canales que comunican con las fosas nasales. Entre las teorías de su función se encuentra la comunicación, tanto visual como sonora.*

Ilustración: María Pinta

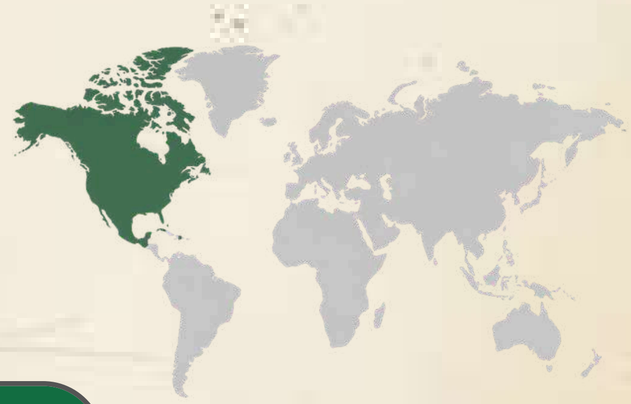
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d’Asturies
MUJA




# *PACHYCEPHALOSAURUS*

**LAGARTO DE CABEZA GRUESA**

**MARGINOCÉFALO**



**Triásico** | **Jurásico** | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 1,5 metros
Long. 5 metros

EDAD: 70-66 m.a.
(Cretácico Superior)

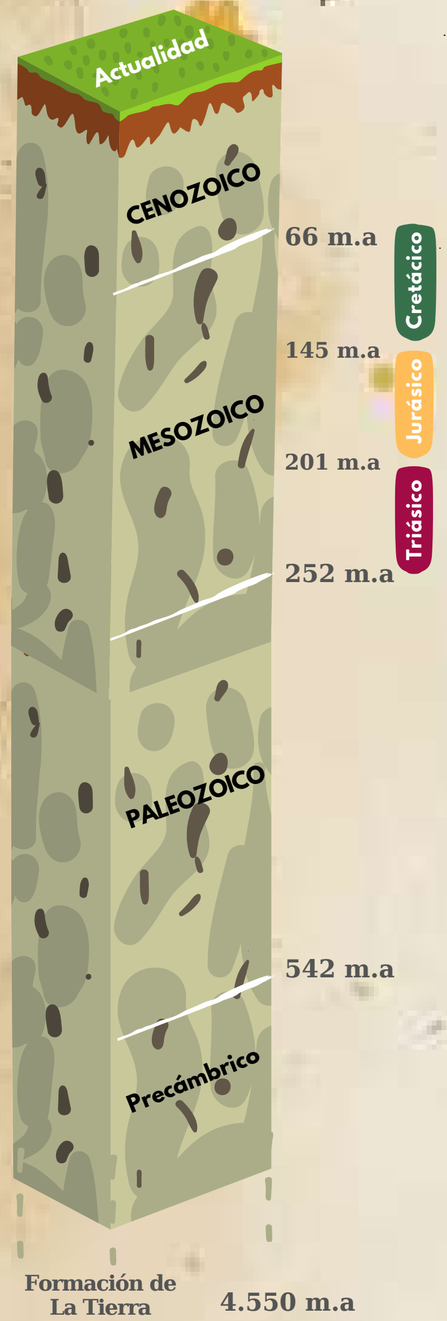


*La bóveda del cráneo alcanza los 25 centímetros de grosor, y se encuentra rodeada de nódulos y púas óseas.*

*Su hocico acaba en un pequeño pico.*

Ilustración: María Pinta

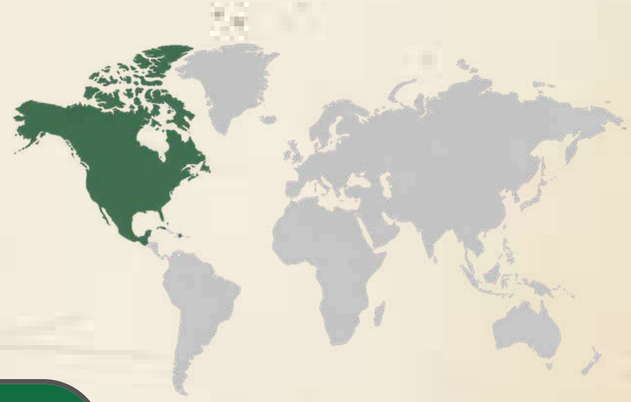
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *TYRANNOSAURUS*

**LAGARTO TIRANO**

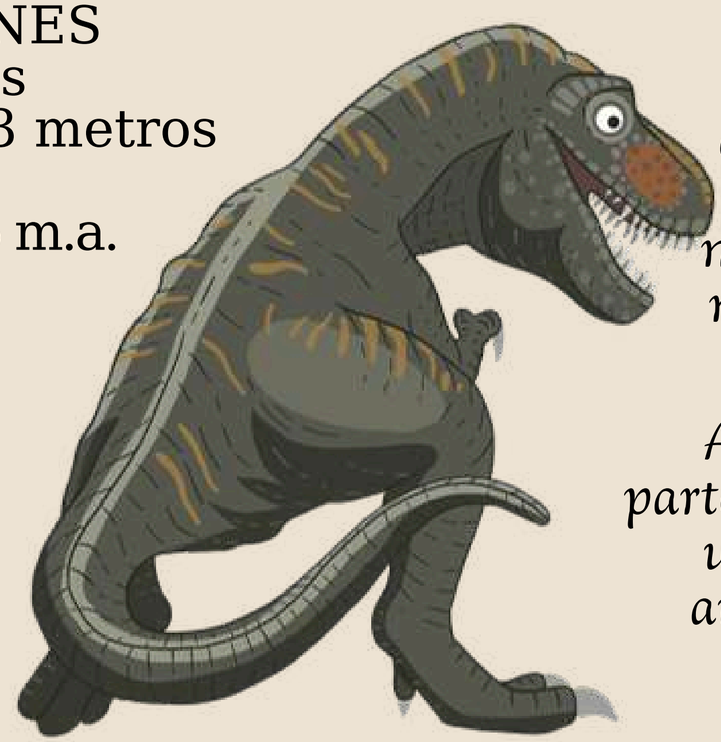
**TERÓPODO**



Triásico | Jurásico | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Long. 12-13 metros

EDAD: 68-66 m.a.
(Cretácico superior)

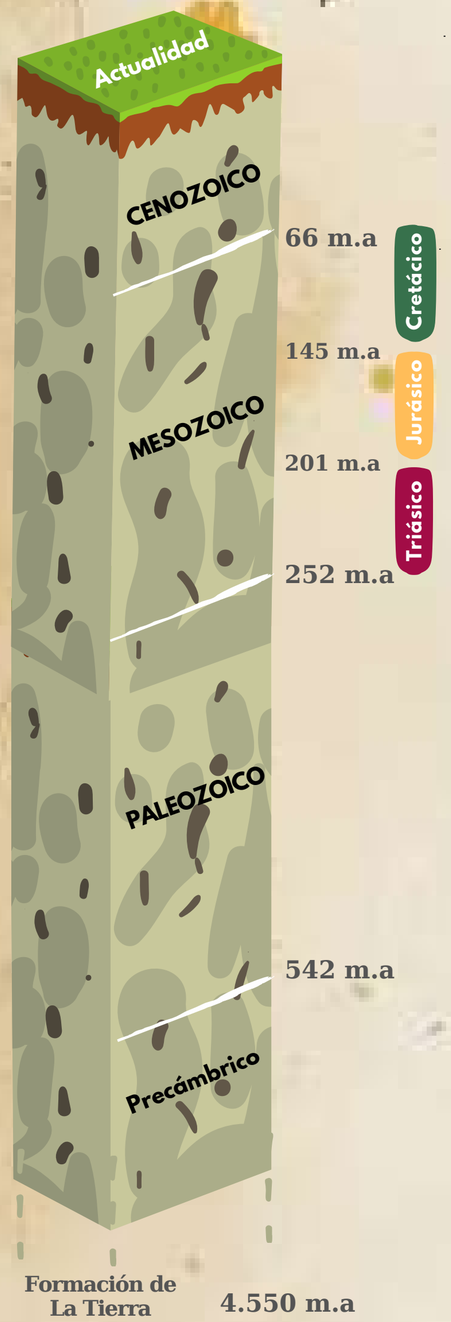


*Poseía los dientes más grandes entre todos los dinosaurios carnívoros (hasta 30 cm). Su mordedura es una de las más poderosas entre los dinosaurios.*

*A diferencia de la mayor parte de los terópodos, tenía unos brazos muy cortos, aunque fuertes y solo dos dedos en sus manos.*

Ilustración: María Pinta

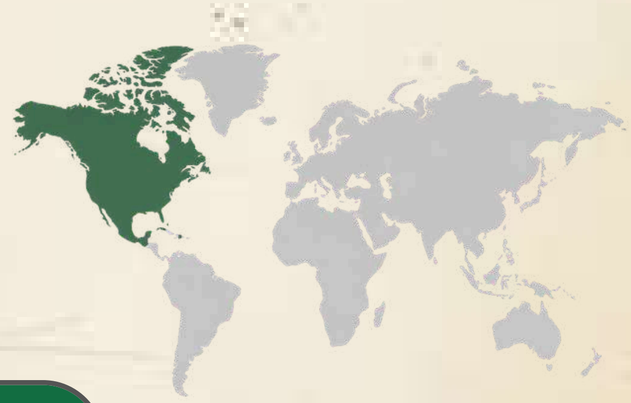
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *TYRANNOSAURUS*

**LAGARTO TIRANO**

**TERÓPODO**



Triásico | Jurásico | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Long. 12-13 metros

EDAD: 68-66 m.a.
(Cretácico superior)



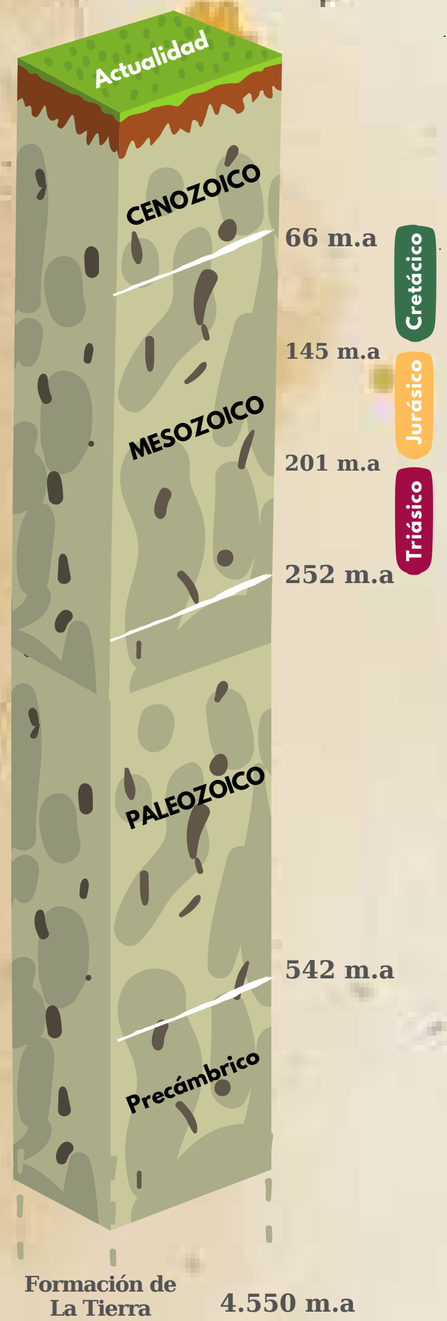
*La morfología de los huevos de los dinosaurios pueden variar desde más alargados hasta esféricos. Por lo general, si vemos huevos alargados como estos, sabremos que se tratan de dinosaurios carnívoros .*



*A los pies de este dinosaurio, podemos ver una nidada con huevos sin eclosionar, otros eclosionados y alguna cría recién nacida.*

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *CARNOTAURUS*

**TORO CARNÍVORO**

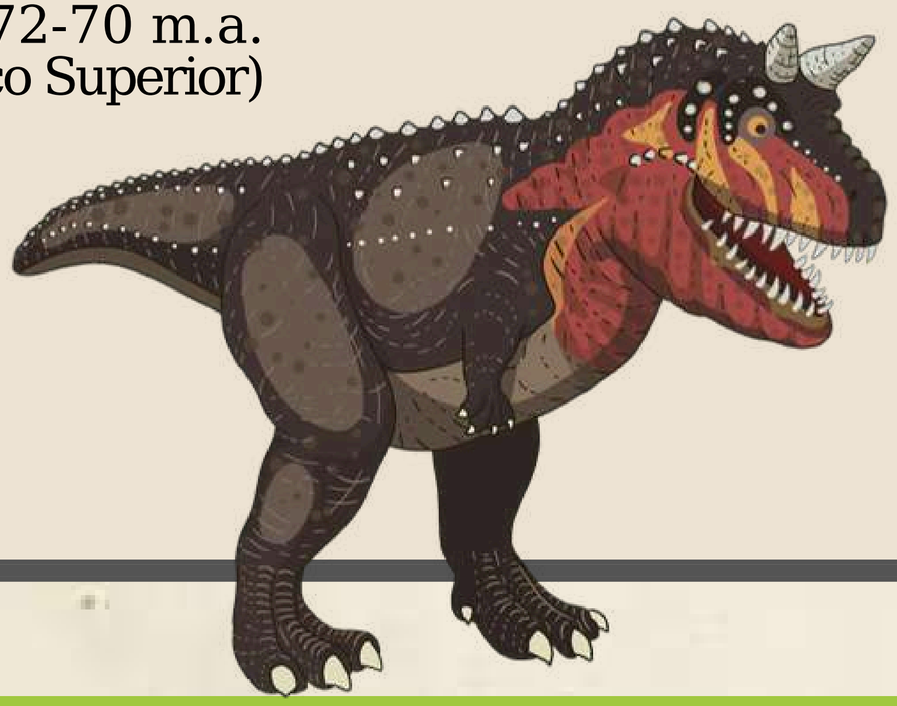
**TERÓPODO**



**Triásico** | **Jurásico** | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 3,5 metros
Long. 8-9 metros

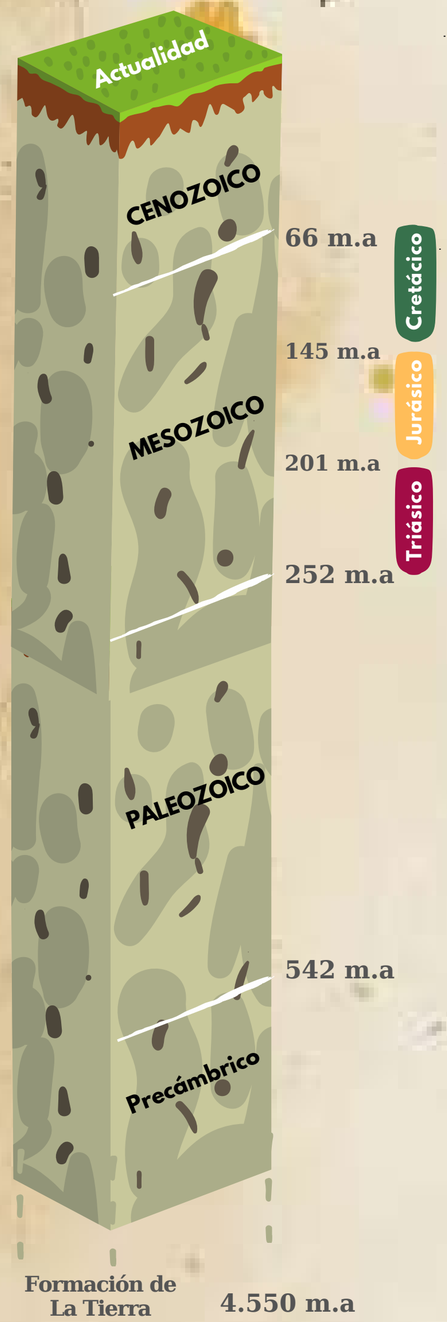
EDAD: 72-70 m.a.
(Cretácico Superior)



*Posee dos pequeños cuernos en la cabeza sobre sus ojos y cuatro dedos en las manos, a diferencia de la mayor parte de los dinosaurios carnívoros que poseen tres.*

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *OVIRAPTOR*

## LADRÓN DE HUEVOS

## TERÓPODO



Triásico | Jurásico | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt.0,7 metros
Long. 1,6 metros

EDAD: 75 m.a.
(Cretácico superior)

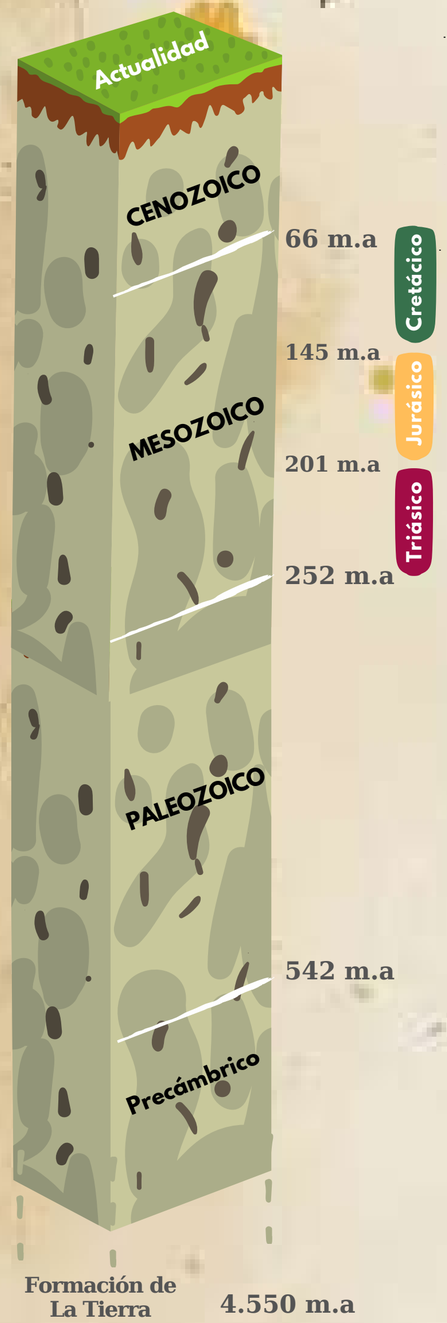
*Pese a su nombre, se cree que no se alimentaba de huevos, sino de moluscos, cuyos restos se encuentran cerca de nidos de Oviraptor.*



*Su nombre no hace justicia, ya que se trataba de un dinosaurio que estaba protegiendo sus huevos de una tormenta de arena.*

Ilustración: María Pinta

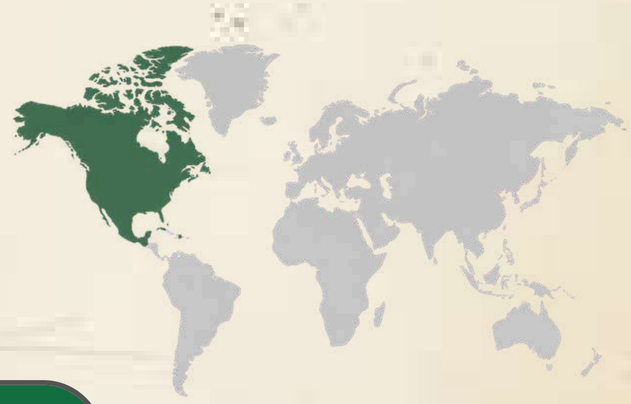
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *DEINONYCHUS*

**GARRA TERRIBLE**

**TERÓPODO**



**Triásico** | **Jurásico** | **Cretácico**

DIMENSIONES
Alt. 1,5 - 1,8 metros
Long. 3,4 metros

EDAD: 115-108 m.a.
(Cretácico Inferior)

*Fue un depredador emplumado y muy ágil. Su nombre proviene de la gran garra en forma de hoz que presenta en el segundo dedo del pie y que pudo alcanzar los 12 cm de longitud.*

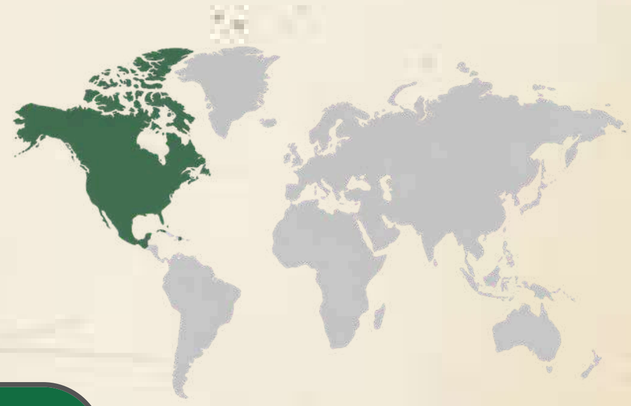


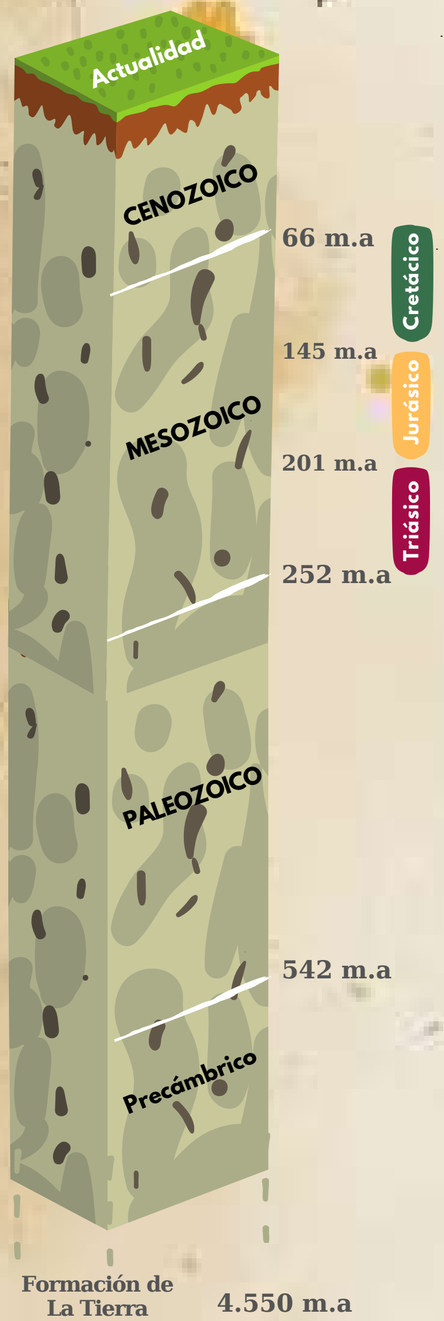


Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

# CRÁNEO DE TRICERATOPS






Triásico | Jurásico | **Cretácico**

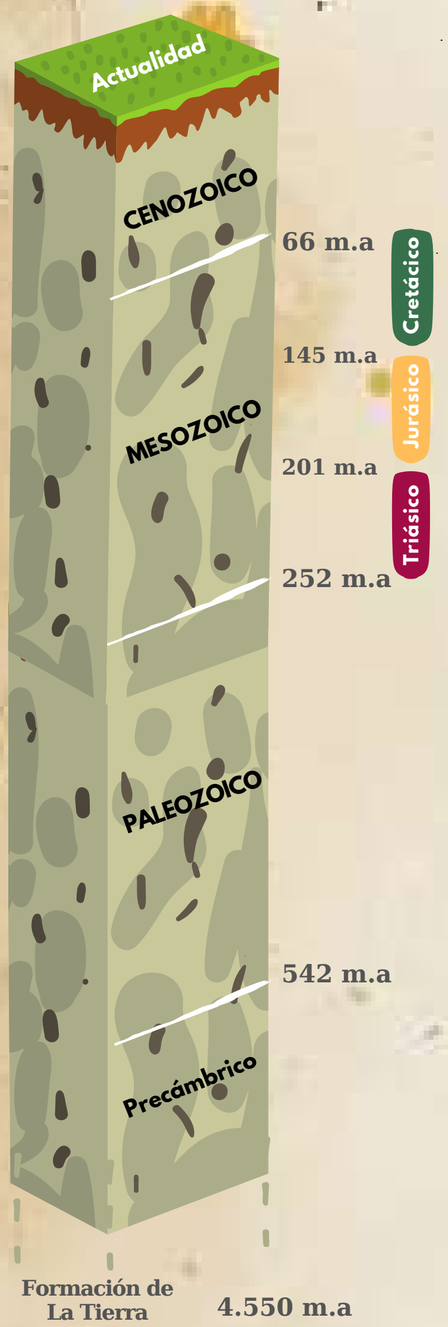
*El cráneo de Triceratops es uno de los más grandes conocidos entre los animales terrestres, pudiendo superar los 2 metros de longitud. Sus tres cuernos y la gran gola ósea que protegía el cuello servían para la defensa, la exhibición y posiblemente para el reconocimiento entre individuos de la misma especie.*

*Aquí estas viendo la réplica del fósil de un cráneo de un Triceratops. ¿sabías que los fósiles los clasificamos en fósiles directos o indirectos?*

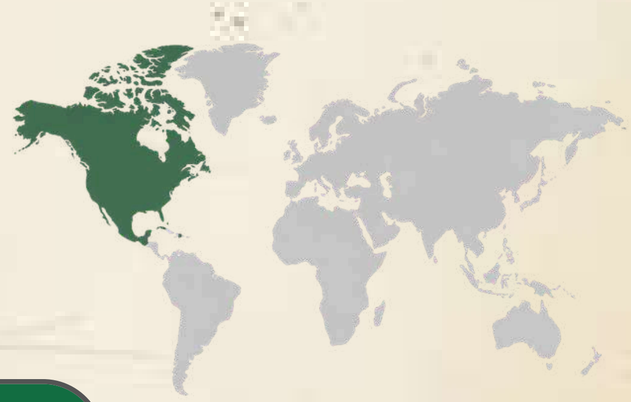
*Fósil directo: resto conservado del cuerpo de un ser vivo, como huesos o, dientes .*
*Fósil indirecto: evidencia de la actividad de un organismo, como huellas, nidos o coprolitos.*

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA




# *PATA TYRANNOSAURUS*



Triásico | Jurásico | **Cretácico**

*Las extremidades traseras del Tyrannosaurus rex eran fuertes y musculosas, adaptadas para soportar un cuerpo de hasta 8 toneladas. Sus pies terminaban en tres dedos funcionales con garras afiladas, y cada huella podía superar los 50 centímetros de longitud.*

*¿Te recuerda a algún animal actual? La forma de esta pata es muy similar a la de una gallina. No es casualidad: las aves son los descendientes directos de los dinosaurios y constituyen el único grupo de dinosaurios que ha sobrevivido hasta nuestros días.*

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA