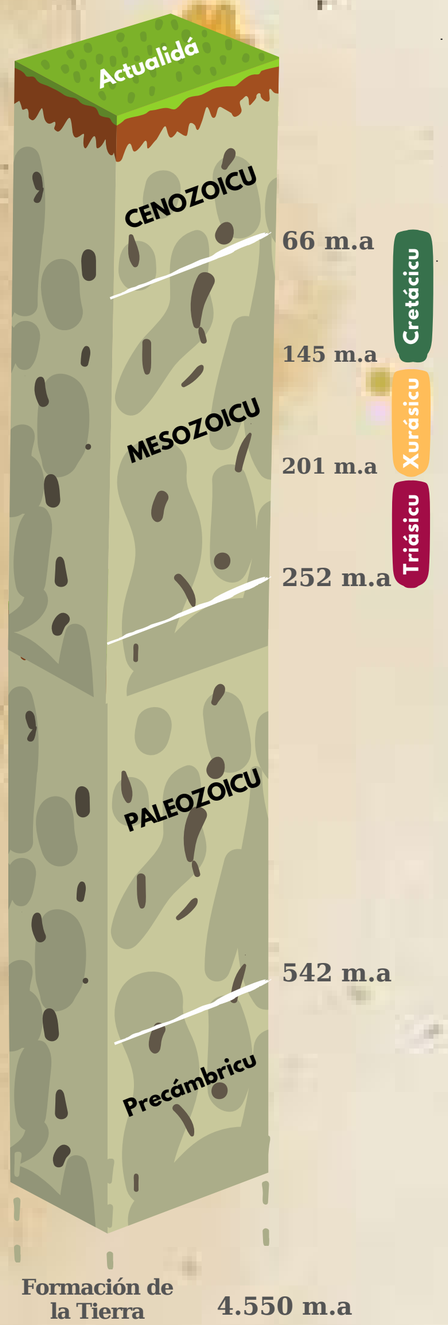
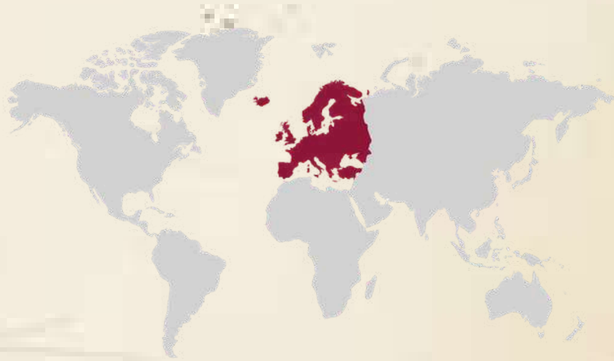


LILIENSTERNUS

DE LILIENSTERN

TERÓPODU



Triásicu | Xurásicu | Cretácicu

DIMENSIONES
Alt. 2 metros
Llonx. 5 metros

EDÁ: 210 m.a.
(Trásicu Superior)



Son dinosaurios terópodos bípedos con dentición típica carnívora.

Ye'l terópodu del Trásicu meyor representáu n'Europa.

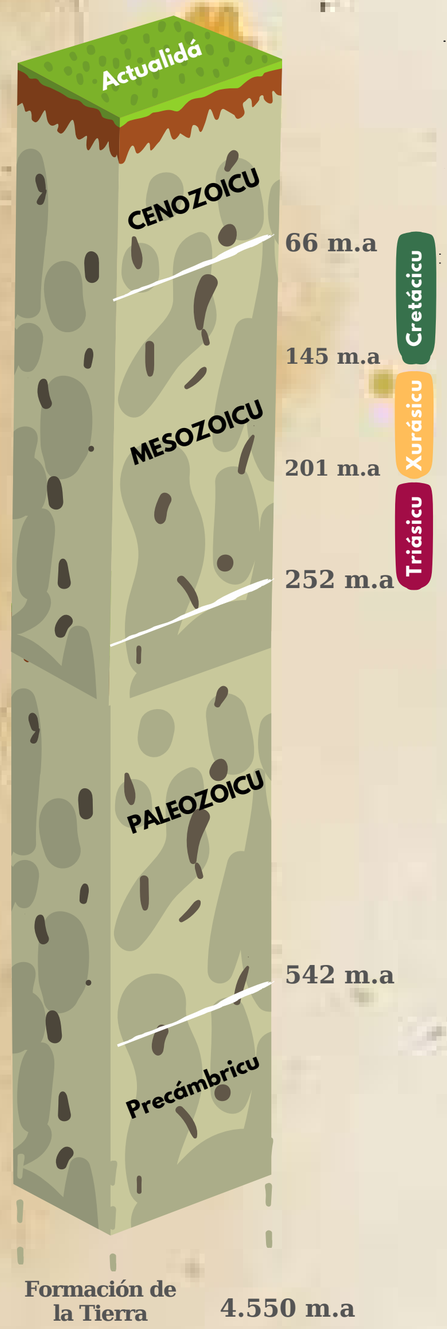
Ilustración: María Pinta

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

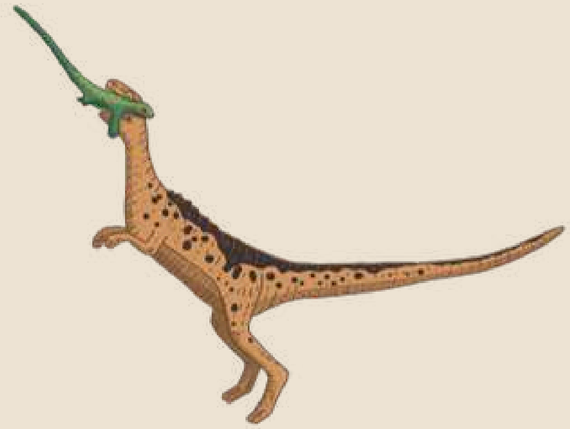
EORAPTOR

LLADRÓN DEL AMANECER
SAUROPODOMORFO





Triásicu | Xurásicu | Cretácicu



DIMENSIONES
Alt. 0,3 metros
Llonx. 1 metro

EDÁ: 231-228 m.a.
(Trásicu Superior)

Ye un dinosauriu sauropodomorfu. Anque tenía apariencia de dinosauriu carnívoru, ta más rellacionáu colos saurópodos que colos terópodos.

Tenía una dentición omnívora que mesturaba dientes carnívoros y vexetarianos. Ye ún de los dinosaurios más antiguos conocíos xunto con Buriolestes y Herrerasaurus.

Ilustración: María Pinta

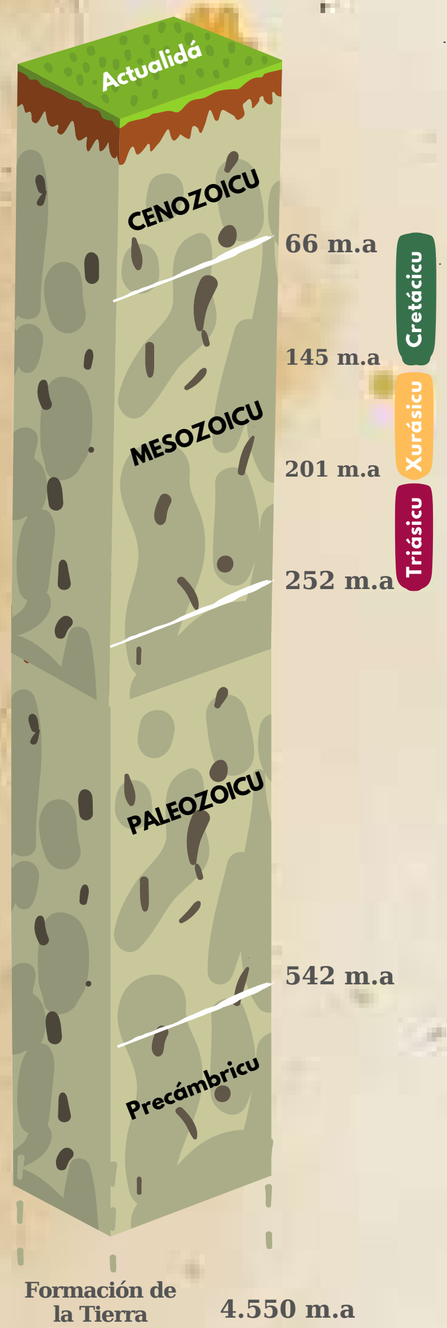
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

BURIOLESTES

LLADRÓN DE LOS BURIOL

SAUROPODOMORFO





Triásicu | Xurásicu | Cretácicu



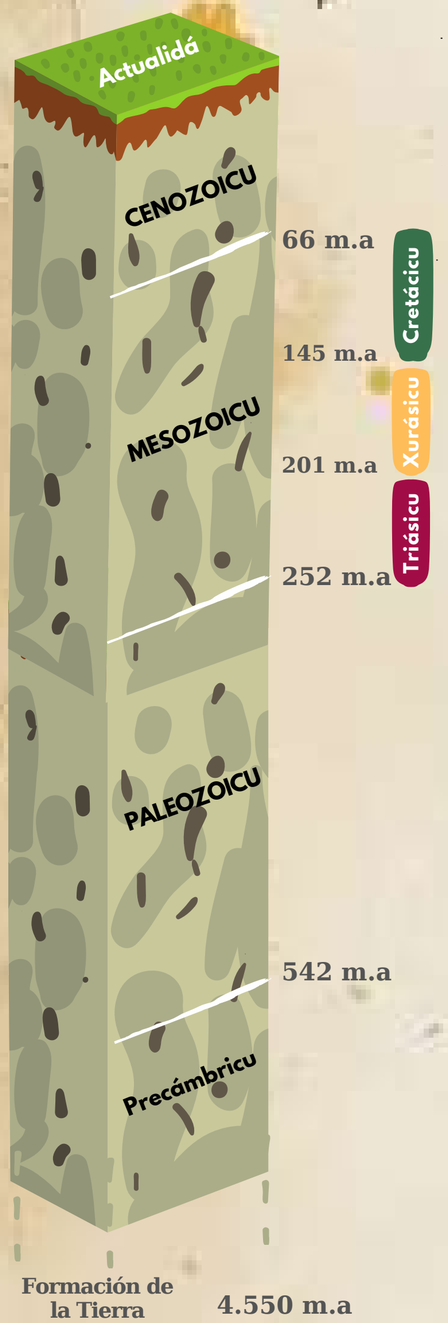
Ilustración: María Pinta

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

EDÁ: 237-228 m.a.
(Trásicu Superior)

Dinosauriu sauropodomorfu. Igual que Eoraptor, taba rellacionáu colos saurópodos más que colos terópodos. La forma de les garres, manes y pies, amás de la dentición, indica una dieta carnívora basada en pequeños vertebraos ya invertebraos.

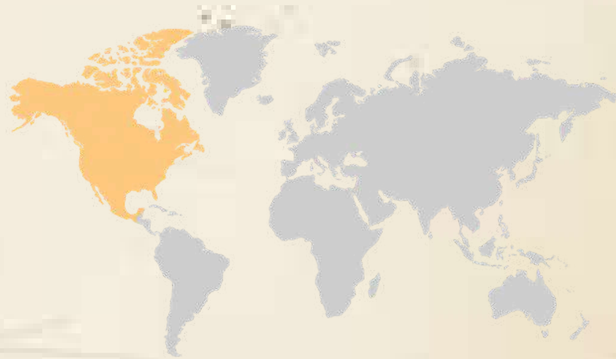
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DIPLODOCUS

DOBLE VIGA

SAURÓPODU



Triásicu | **Xurásicu** | Cretácicu

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Llonx. 25 metros

Poseía una llarga cola en forma de llátigu, que podía usar pa defendese y pa compensar el pesu del cuellu.

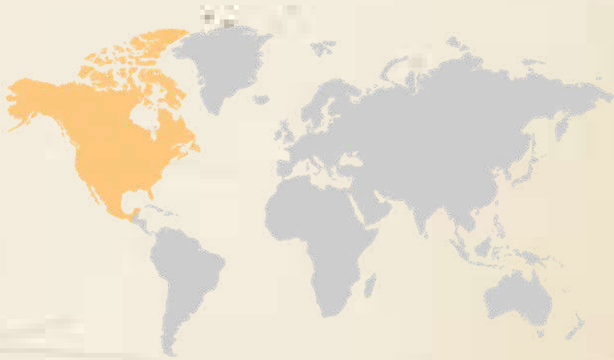
EDÁ: 156-145 m.a.
(Xurásicu Superior)

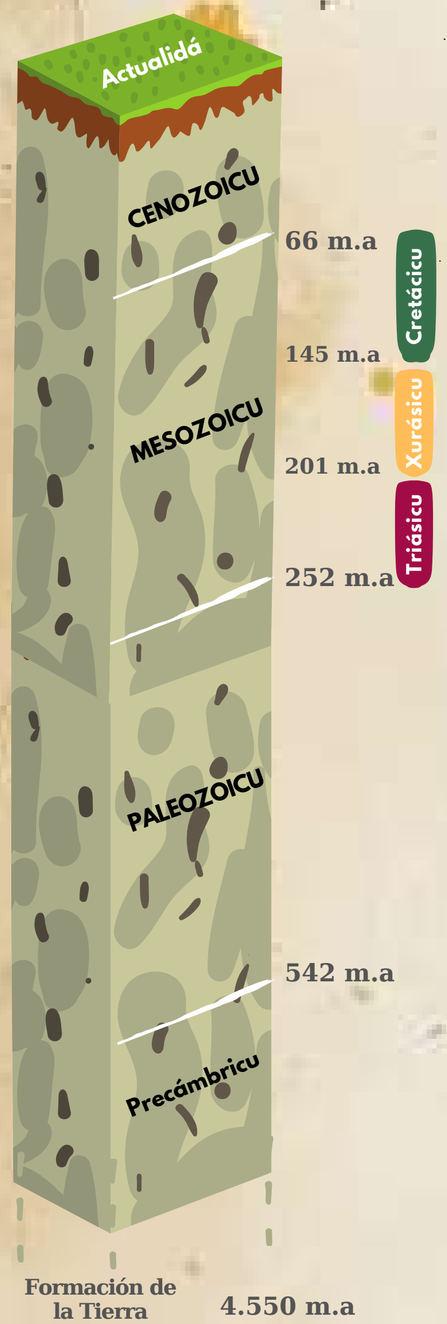
Ilustración: María Pinta

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

LLAGARTU CON BRAZOS
SAURÓPODU





Triásicu | **Xurásicu** | Cretácicu

DIMENSIONES
Alt. 10 metros
Llonx. 26 metros

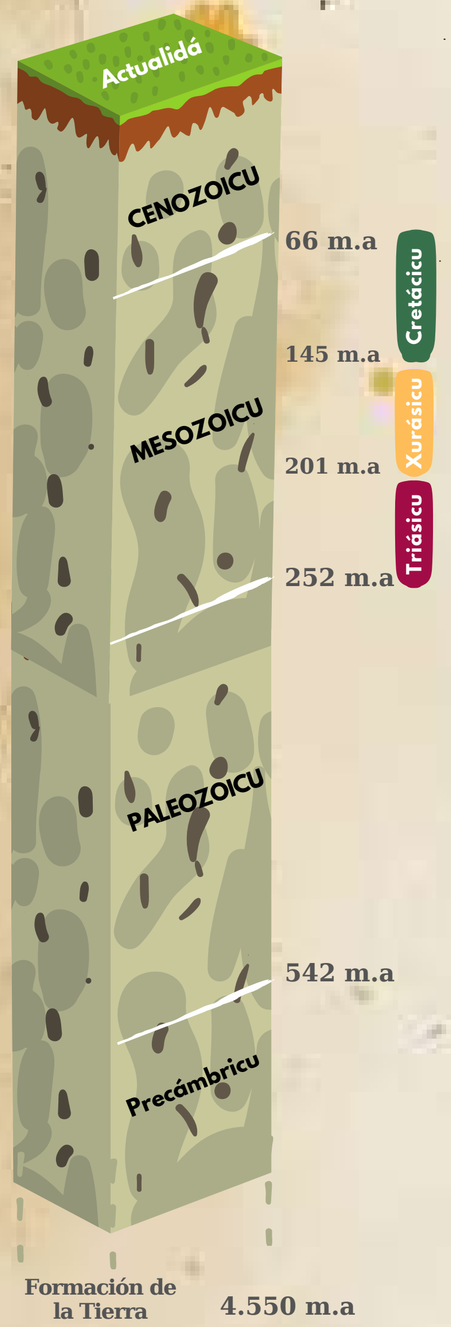
EDÁ: 154-153 m.a.
(Xurásicu Superior)



A diferencia d'otros grupos de saurópodos, les estremidaes delanteres yeren más llargues que les traseres. Esta postura facía que'l cuellu saliera del cuerpu con un ángulu mayor que nos otros saurópodos.

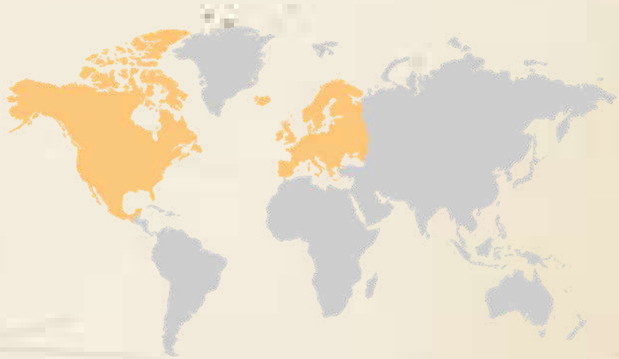
Ilustración: María Pinta

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

LLAGARTU ESTRAÑU
TERÓPODU



Triásicu | **Xurásicu** | Cretácicu

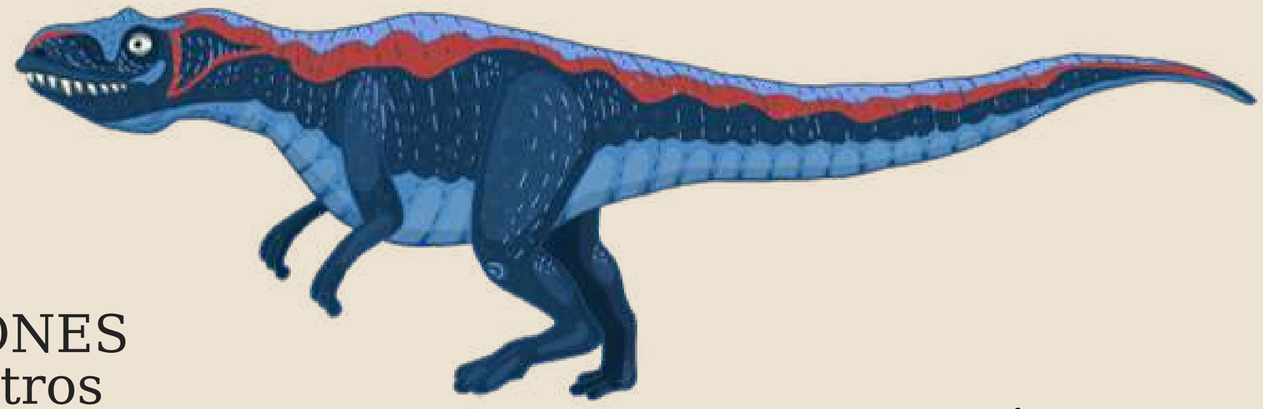


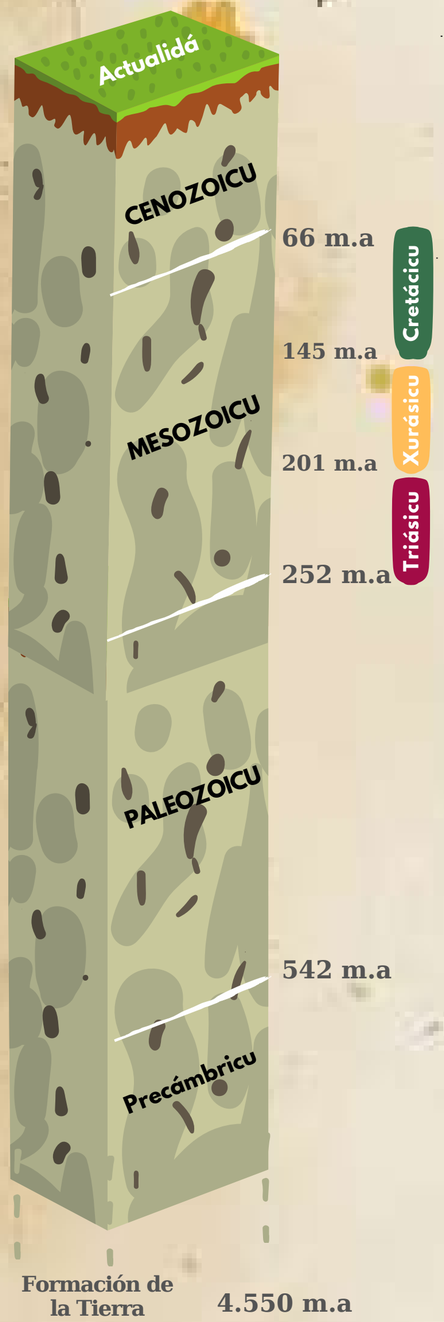
Ilustración: María Pinta

DIMENSIONES
Alt. 3,5 metros
Llonx. 10 metros

EDÁ: 161-145 m.a.
(Xurásicu Superior)

Tenía un craniu mui robustu pero una mordida non mui potente. Tenía dos crestes ósees ya irregulares sobre los güeyos y delantre d'ellos.

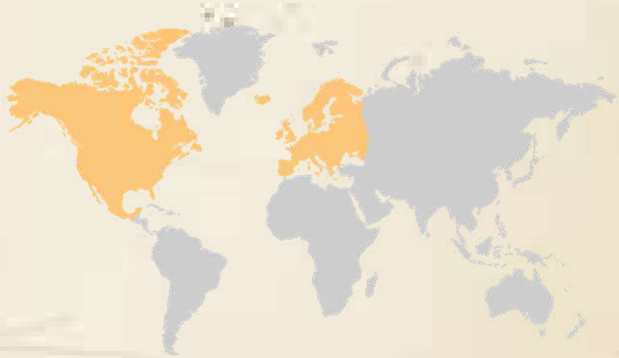
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



STEGOSAURUS

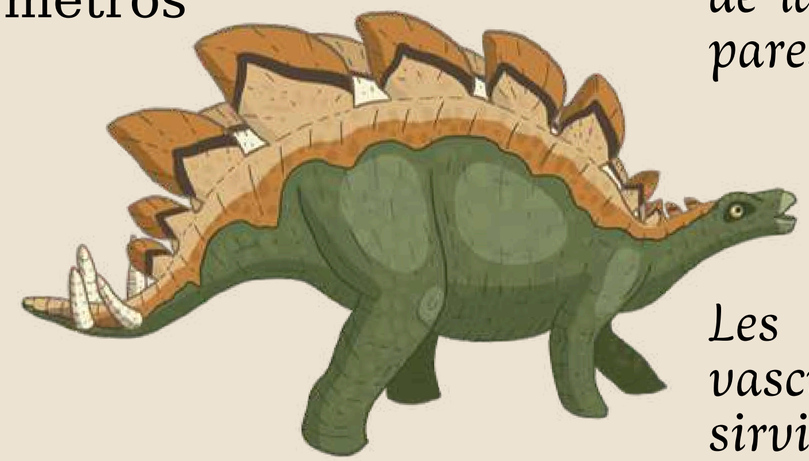
LLAGARTU CON TEYÁU

TIREÓFORO



Triásicu | **Xurásicu** | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Llonx. 9 metros



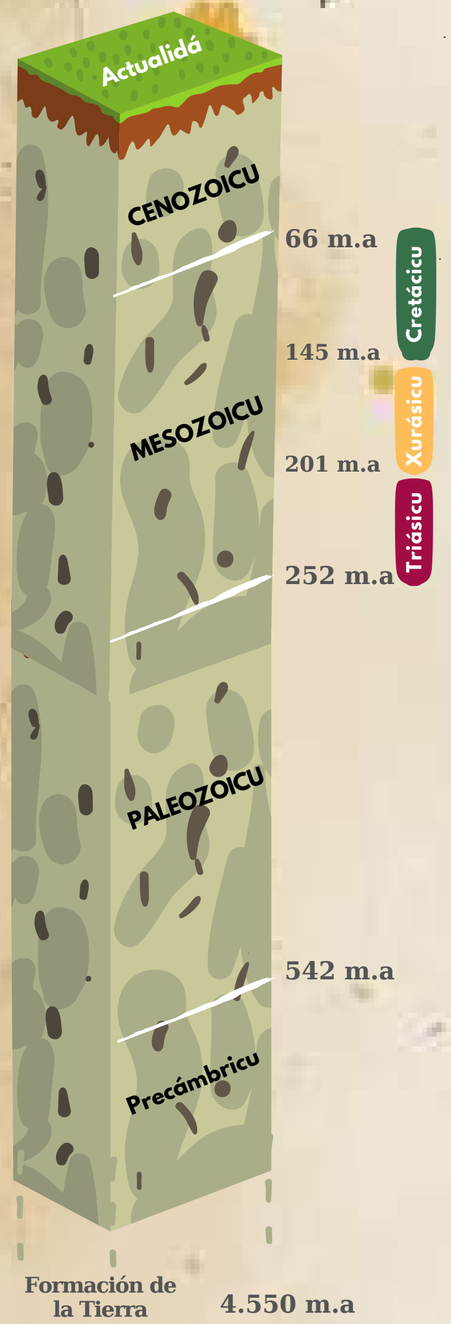
EDÁ: 156-144 m.a.
(Xurásicu Superior)

Caracterízase pola doble fila de plaques ósees a lo llargo de la columna y polos dos pares d'espines de la cola.

Les plaques taben vascularizaes y pudieron sirvir como reclamación o identificación, mientres les espines yeren defensives.

Ilustración: María Pinta

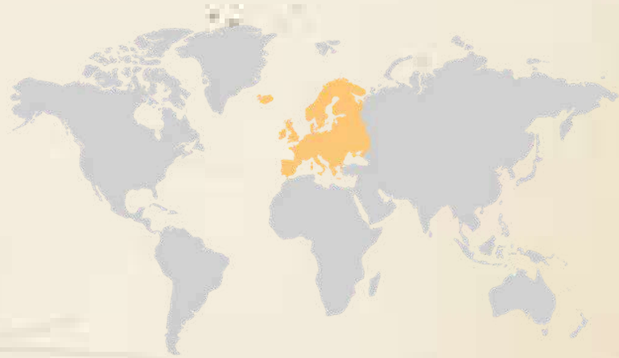
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DACENTRURUS

COLA MUI PUNTIAGUDA

TIREÓFORO



Triásicu | **Xurásicu** | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 3,5 metros
Llonx. 8 metros

EDÁ: 157-152 m.a.
(Xurásicu Superior)

Foi'l primer estegosauriu descubiertu.

La distribución de plaques dorsales y espines ye distinta a la de Stegosaurus.

Tenía dos espines que sobresalíen llateralmente de los costazos.

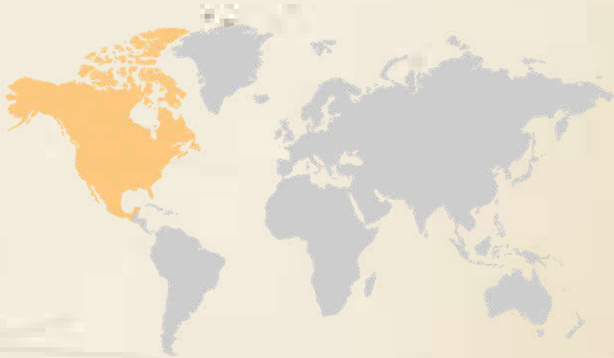


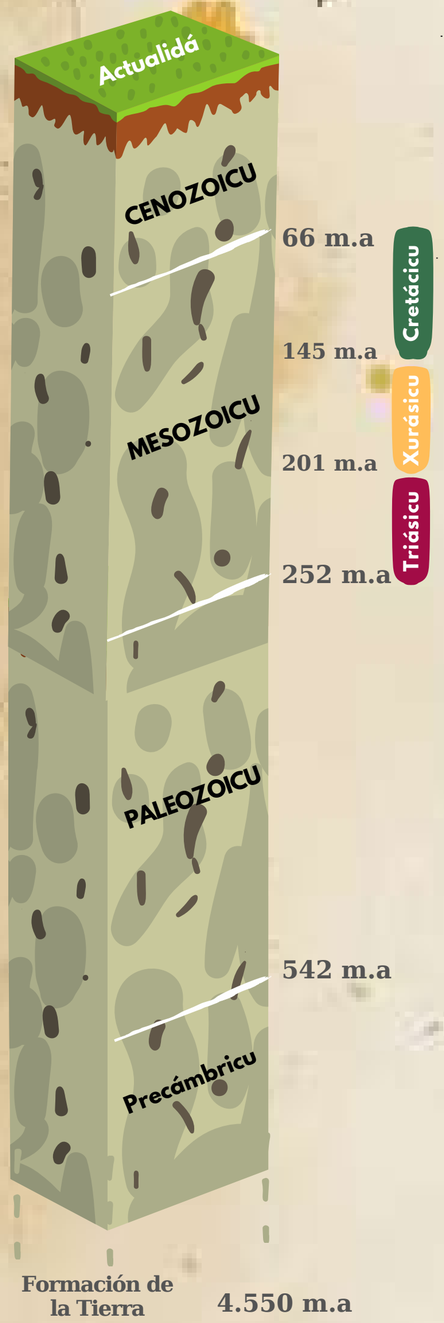
Ilustración: María Pinta

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 CURVES
ORNITÓPODU





Triásicu | **Xurásicu** | Cretácicu

Ye un dinosauriu perteneciente al grupu de los ornitópodos. Na parte delantera del craniu tenía un picu córneu desdentáu, ente que los dientes taben allugaos na parte trasera de la boca.

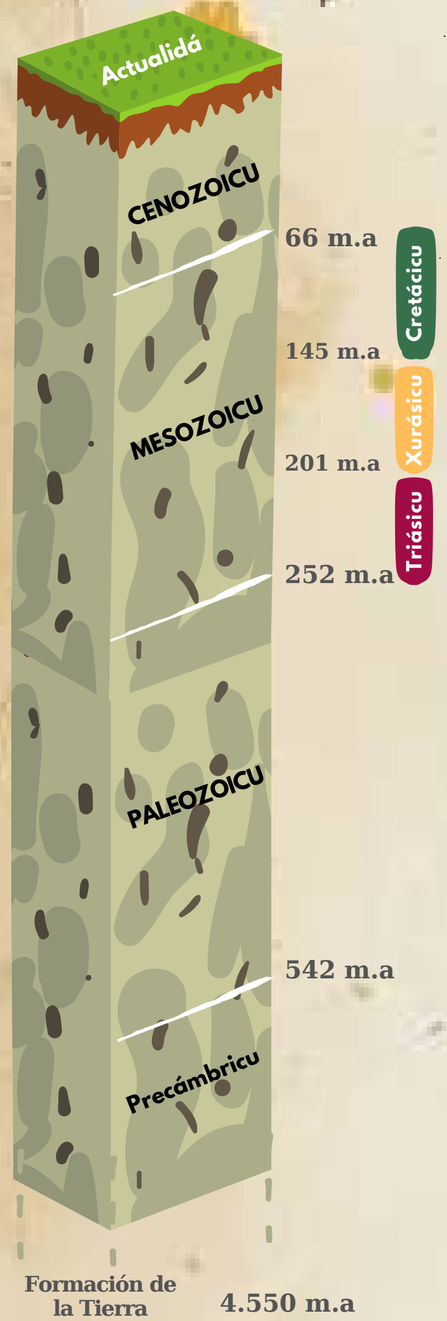
DIMENSIONES
Alt. 2 metros
Llonx. 7 metros

EDÁ: 160-145 m.a.
(Xurásicu Superior)



Ilustración: María Pinta

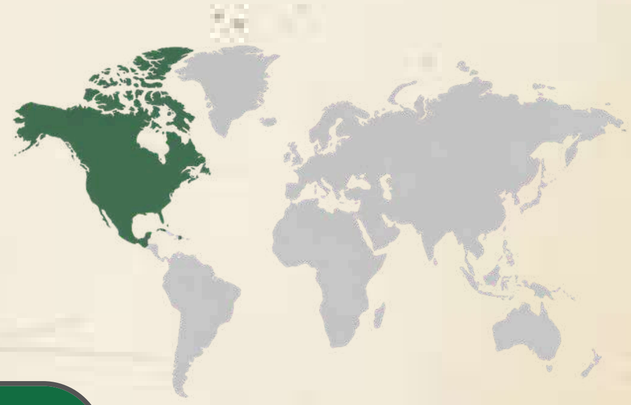
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



PTERANODON

VOLADOR ENSIN DIENTES

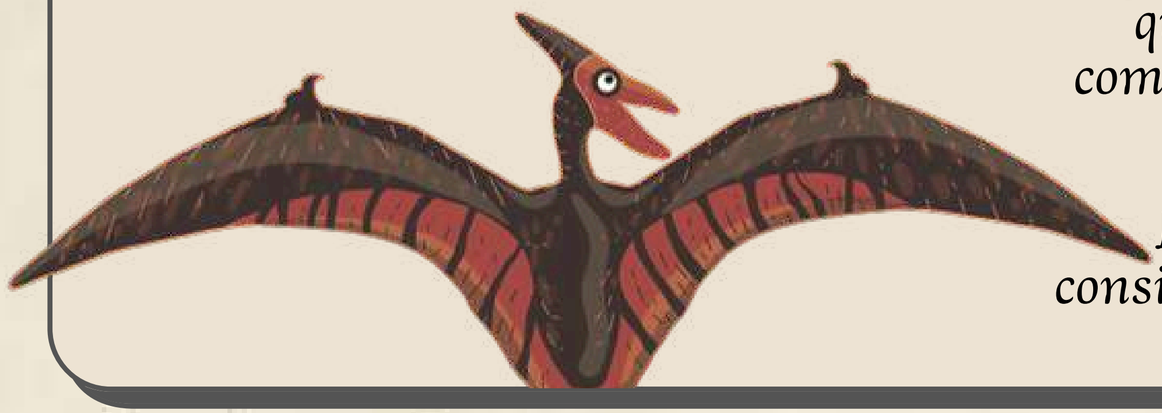
REPTIL VOLADOR



Triásicu | Xurásicu | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Envergadura: 7 metros

EDÁ:
Cretácicu Superior

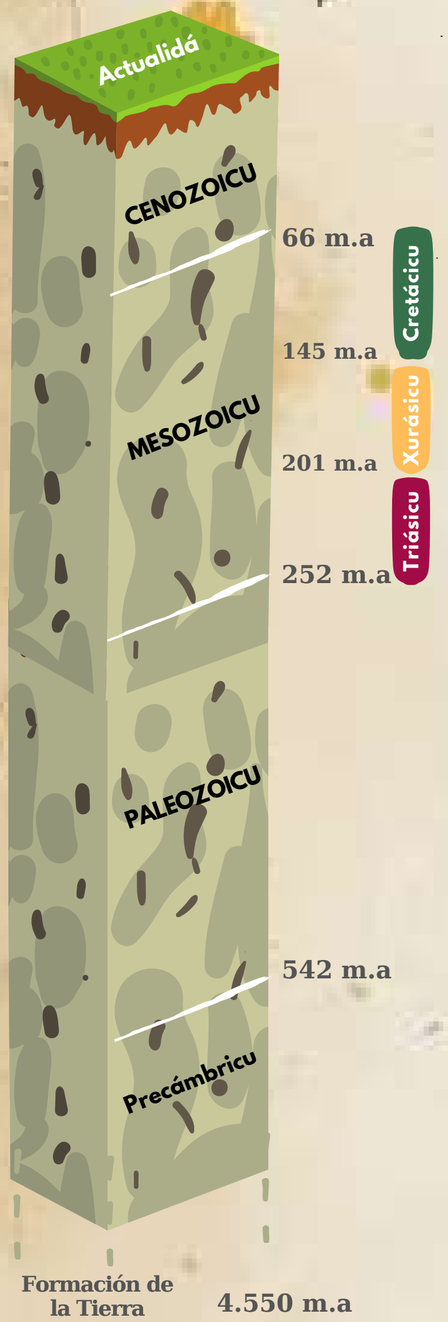


Ye un reptil volador. Tenía una gran cresta na parte trasera del craniu, probablemente usada como reclamación sexual, anque dalgunes hipótesis indiquen que tamién servía pa compensar el pesu del picu ensin dientes.

La so alimentación consistía principalmente en pexes.

Ilustración: María Pinta

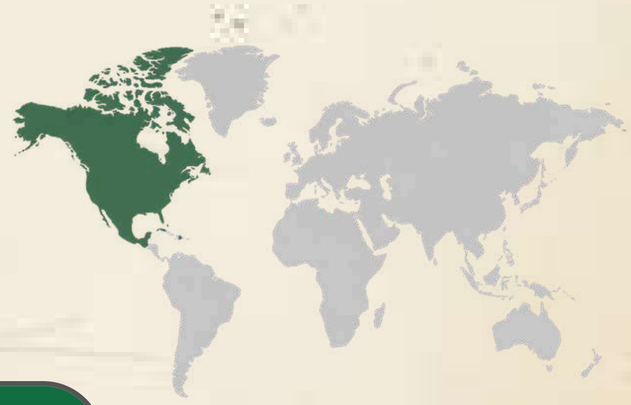
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



EUOPLOCEPHALUS

CABEZA BIEN ACORAZADA

TIREÓFORO



Triásicu | Xurásicu | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 2 metros
Llonx. 7 metros

EDÁ: 76-75 m.a.
(Cretácicu Superior)

Tanto la parte superior del cuerpu como'l cuellu y la cabeza taben cubiertos de plaques ósees, incluyendo los párpagos.

Amás, tenía numberosos osteodermos cónicos y espines en distintes partes del cuerpu.

La cola taba armada con una gran maza ósea nel estremu.

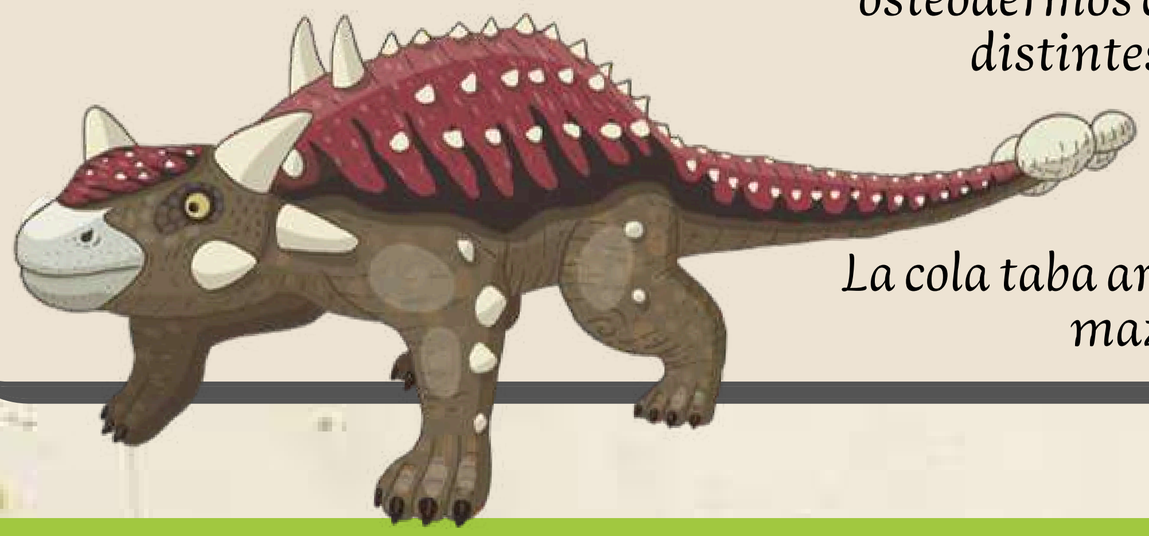
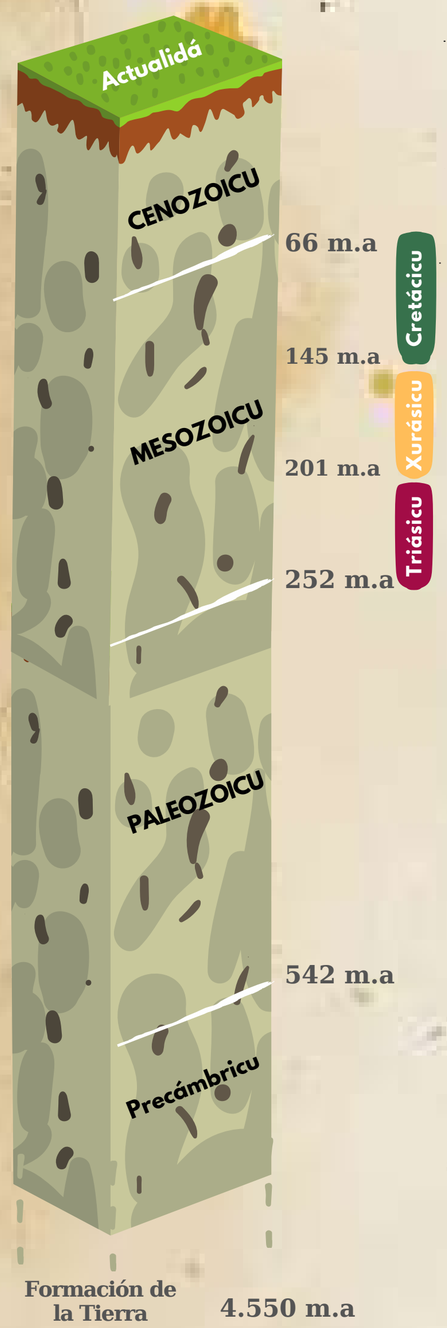


Ilustración: María Pinta

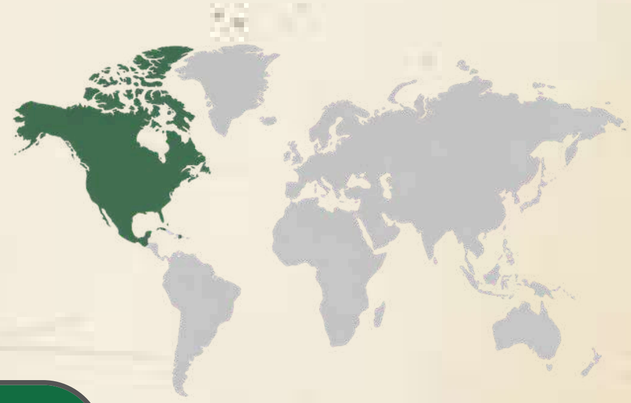
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



TRICERATOPS

CARA DE TRES CUERNOS

TIREÓFORO



Triásicu | **Xurásicu** | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 3 metros
Llonx. 8-9 metros

EDÁ: 68-66 m.a.
(Cretácicu Superior)



Los güevos de dinosaurios vexetarianos, polo xeneral, yeren arredondaos, a diferencia de los carnívoros, que los tenién allargaos.

Tenía una gran gola ósea que protexía'l cuellu. Los cuernos sobre los güeyos podían algamar el metru de llargor.

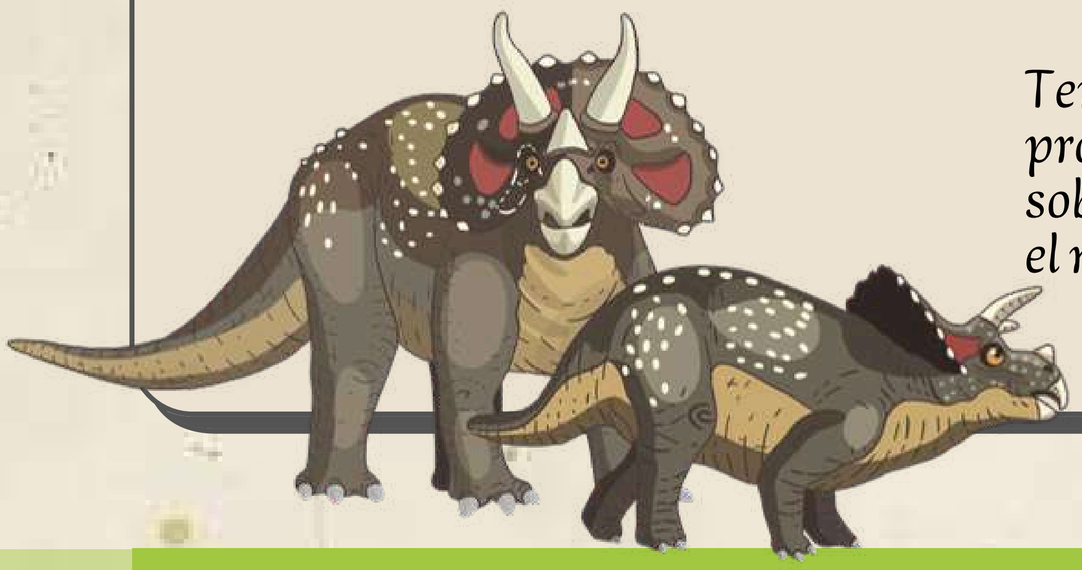
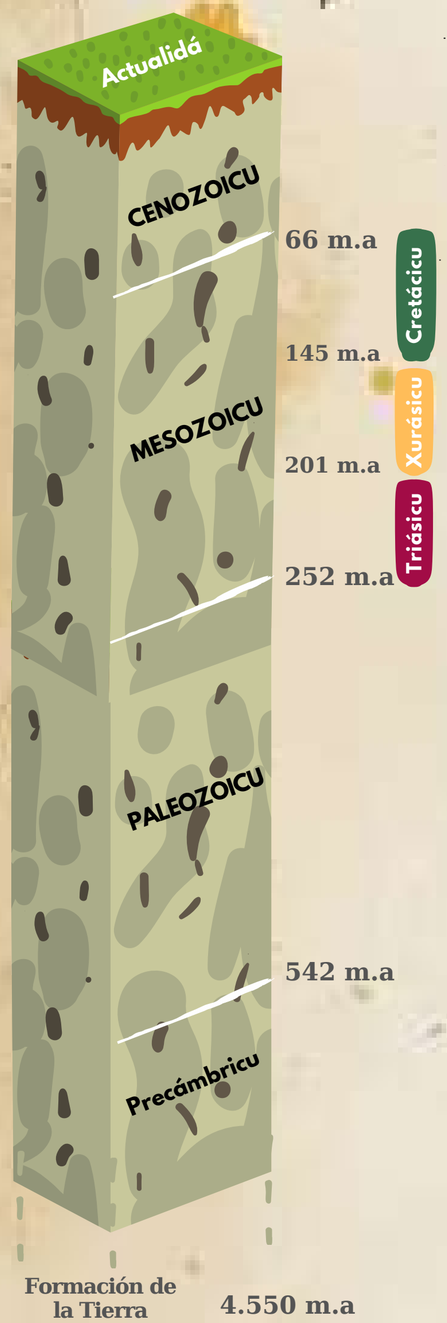


Ilustración: María Pinta

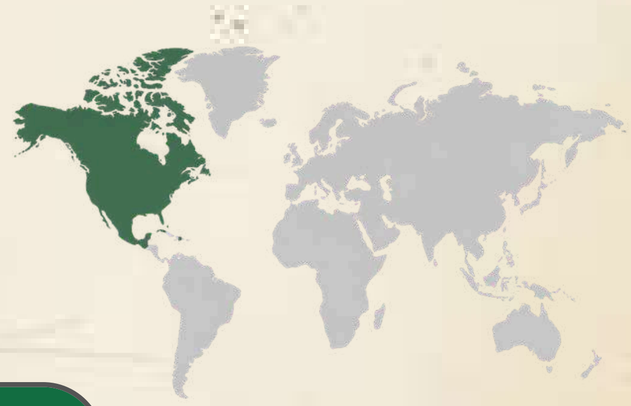
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



PARASAUROLOPHUS

CERCANU AL LLAGARTU CRESTÁU

ORNITÓPODOS HADROSÁURIDOS



Triásicu | Xurásico | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 3 metros
Llonx. 10 metros

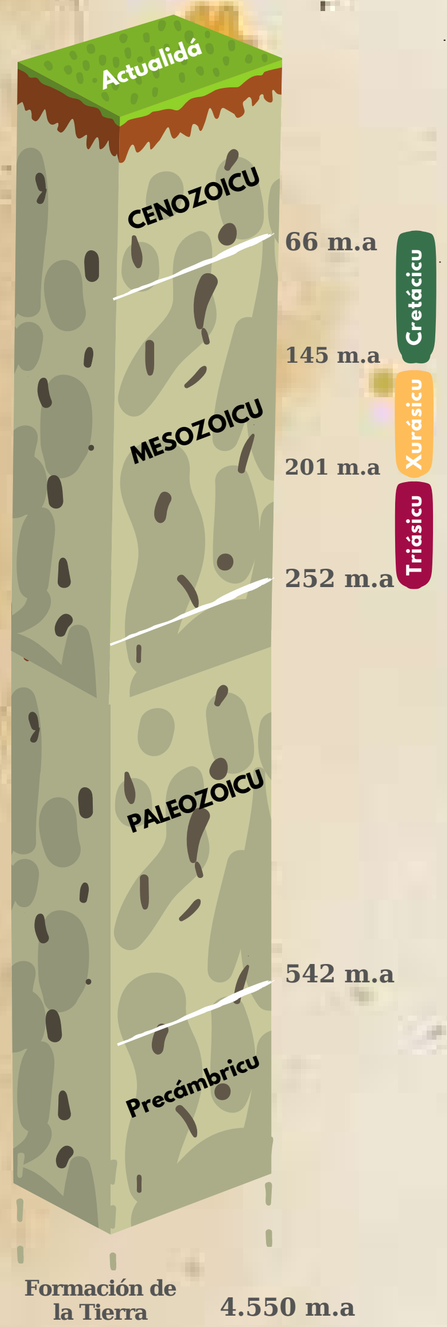
EDÁ: 76-73 m.a.
(Cretácicu Superior)

Caracterízase pola gran cresta na parte trasera del craniu. Nel interior de la mesma había conductos que comunicaben coles fosas nasales.
Ente les teoríes sobre la so función atópense la comunicación visual y sonora.



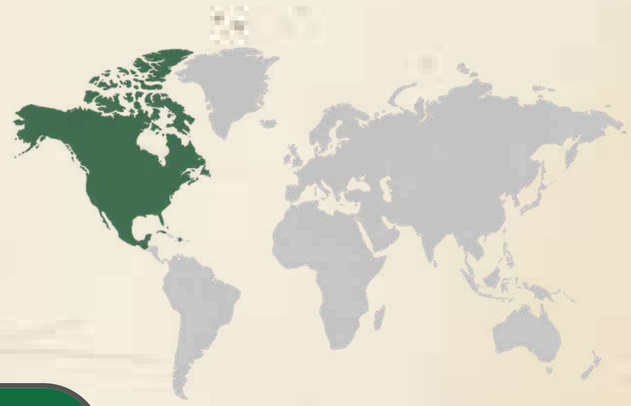
Ilustración: María Pinta

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

LLAGARTU DE CABEZA GRUESA
MARGINOCÉFALO



Triásico | Xurásicu | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 1,5 metros
Llonx. 5 metros

EDÁ: 70-66 m.a.
(Cretácicu Superior)

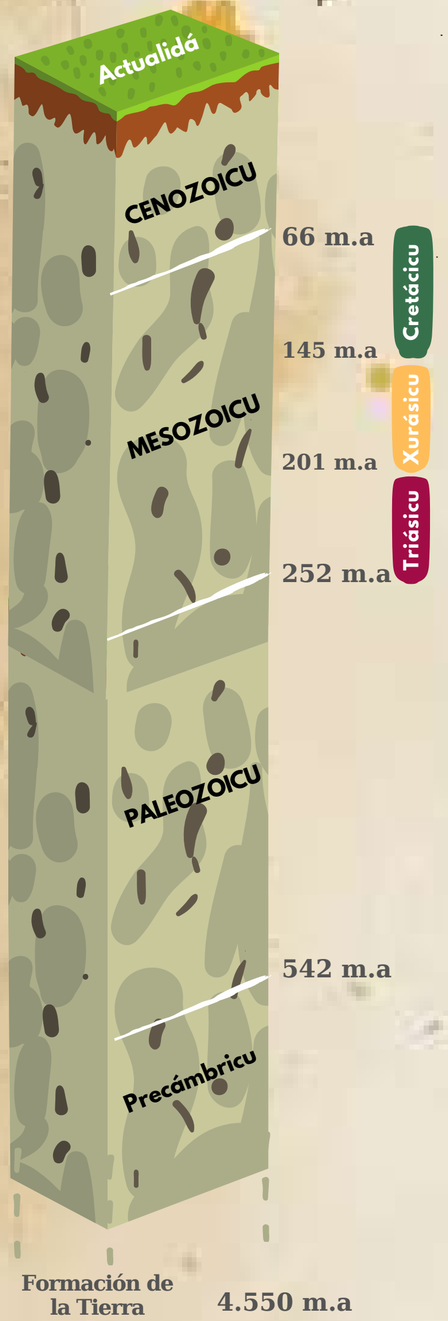


La bóveda del craniu algamaba los 25 centímetros d'espesor y taba arrodiada de nódulos y púes ósees.

El focicu acababa nun pequeñu picu.

Ilustración: María Pinta

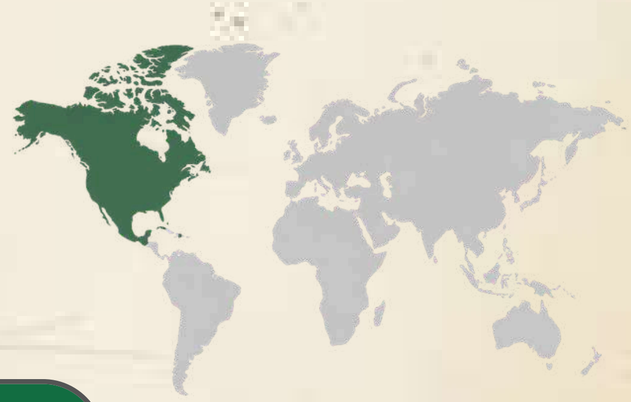
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



TYRANNOSAURUS

LLAGARTU TIRANU

TERÓPODU



Triásicu | **Xurásicu** | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Llonx. 12-13 metros

EDÁ: 68-66 m.a. (Cretácicu Superior)



Tenía los dientes carnívoros más grandes conocíos (hasta 30 cm). La so mordida yera una de les más poderoses ente los dinosaurios.

A diferencia de la mayoría de los terópodos, tenía unos brazos mui curtios, anque fuertes, y namái dos deos en cada mano.

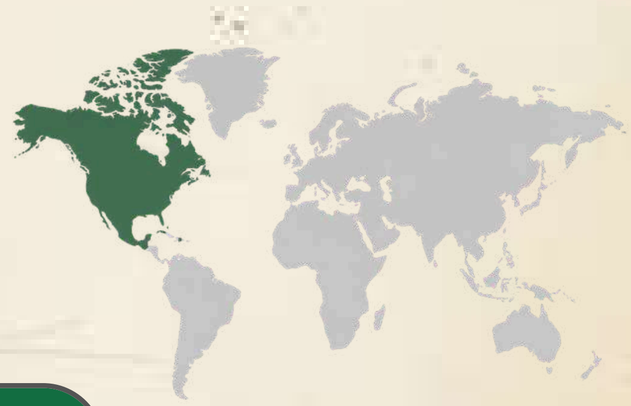
Ilustración: María Pinta

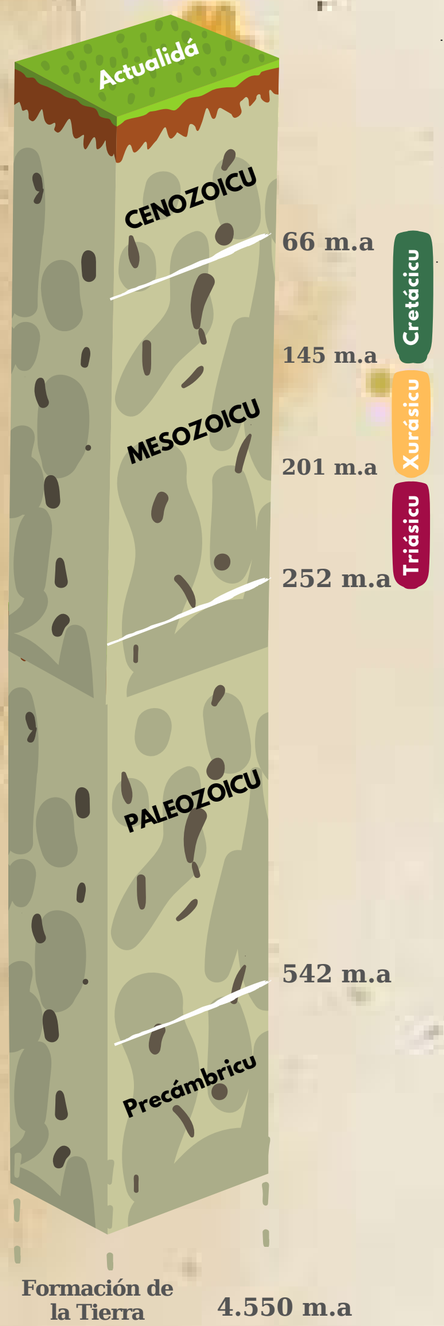
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

TYRANNOSAURUS

LLAGARTU TIRANU

TERÓPODU





Triásicu | Xurásicu | **Cretácicu**

DIMENSIONES
Alt. 4 metros
Llonx. 12-13 metros

EDÁ: 68-66 m.a.
(Cretácicu Superior)



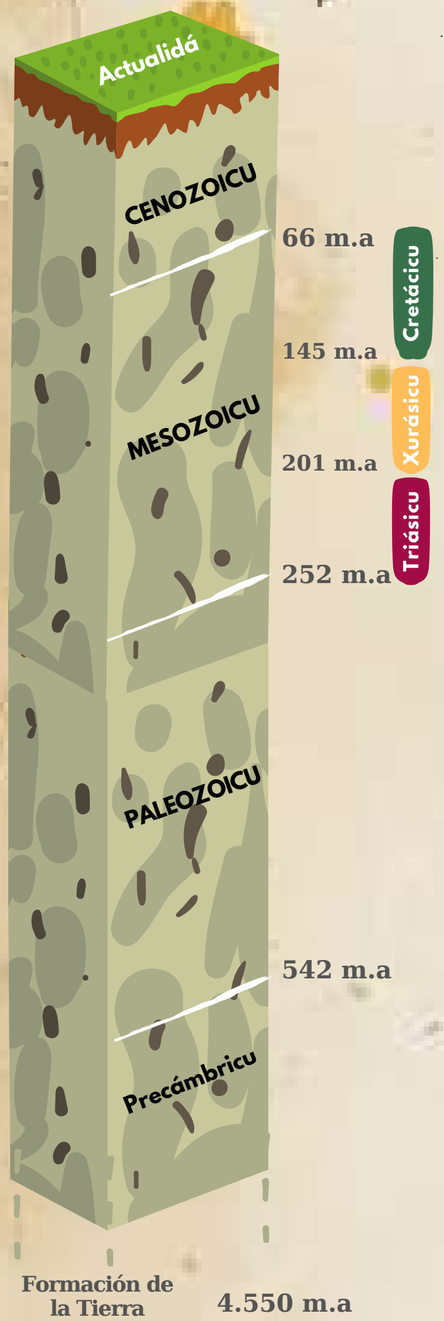
La morfoloxía de los güevos allargaos hasta ser esféricos, yá que los güevos allargaos suelen pertenecer a dinosaurios carnívoros.



A los pies d'esti dinosauriu pue atopase un ñeru con güevos ensin eclosionar, otros recién nacíos y dalguna cría recién salida.

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

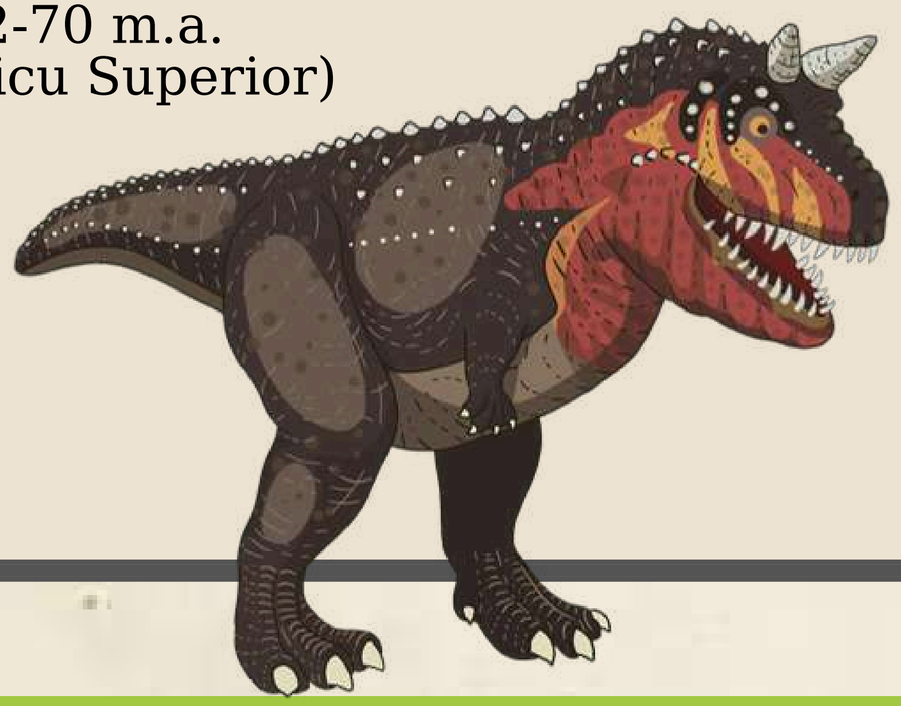
TORO CARNÍVORU
TERÓPODU



Triásicu | **Xurásicu** | **Cretácicu**

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

EDÁ: 72-70 m.a.
(Cretácicu Superior)



Tenía dos pequeños cuernos na cabeza sobre los güeyos y cuatro deos nes manes, a diferencia de la mayoría de dinosaurios carnívoros, que tenían tres.

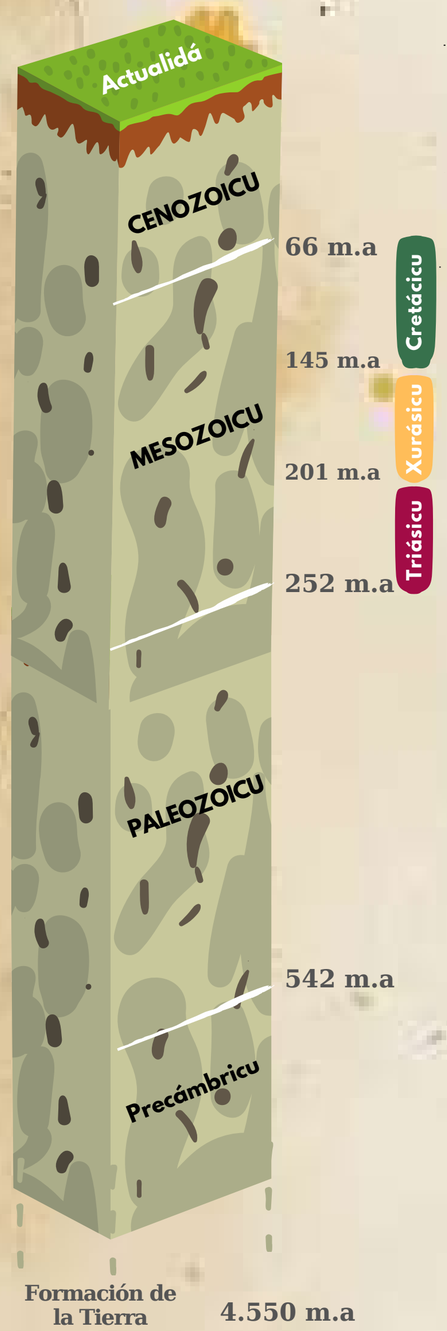
Ilustración: María Pinta

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

LLADRÓN DE GÜEVOS
TERÓPODU





Triásicu | Xurásicu | **Cretácicu**

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

EDÁ: 75 m.a. (Cretácicu Superior)

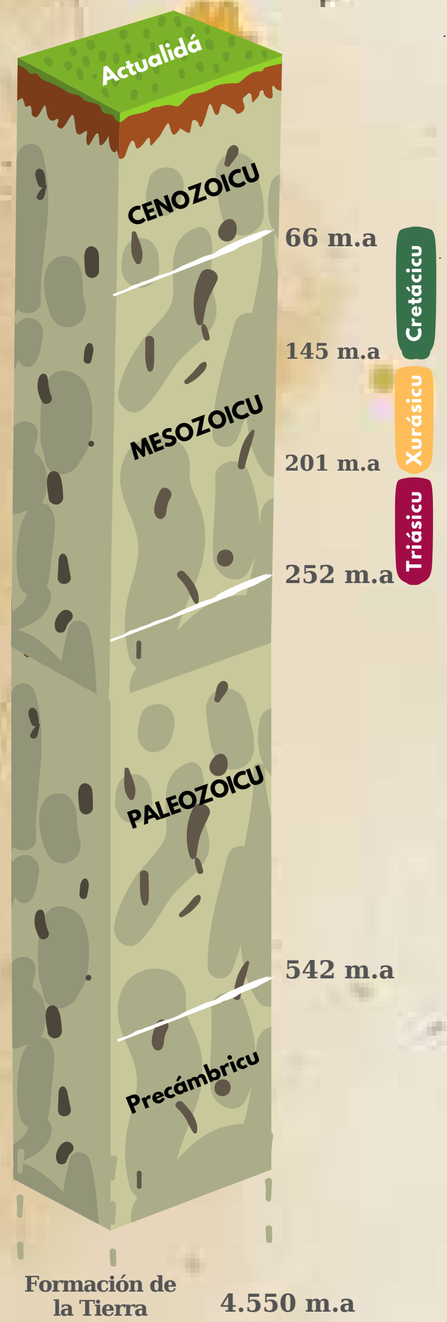
Anque'l nome suxure lo contrario, créese que nun se alimentaba de güevos, sinón de moluscos, restos de los cualos s'atoparon cerca d'un oviraptor.



El nome nun-y fai xusticia, yá que se descubrió que taba protexendo los sos güevos d'una tormenta d'arena.

Ilustración: María Pinta

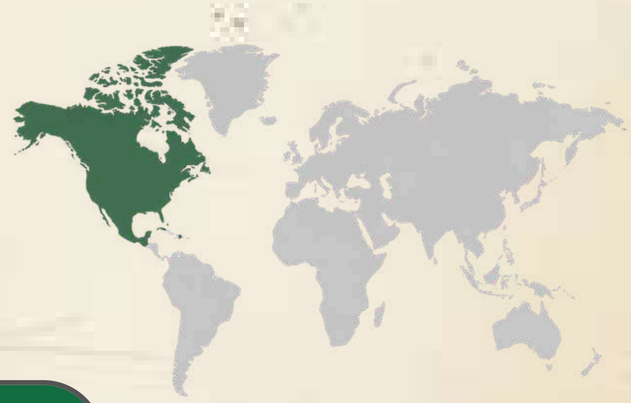
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DEINONYCHUS

GARRA TERRIBLE

TERÓPODU



Triásicu | **Xurásicu** | **Cretácicu**

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

EDÁ: 115-108 m.a.
(Cretácicu Inferior)

Foi un depredador emplumáu mui áxil. El so nome vien de la gran garra en forma de focete presente nel segundu deu del pie, que podía algamar los 12 cm de llargor.

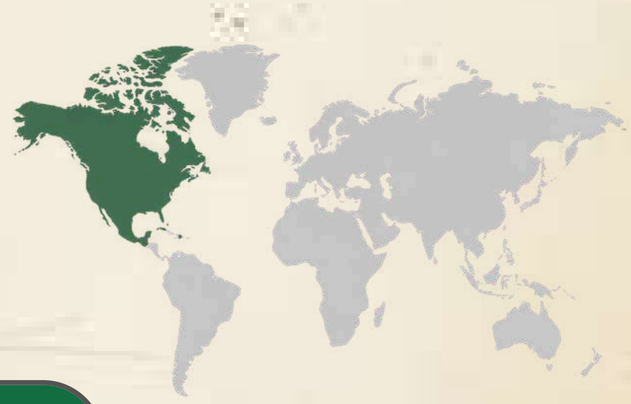


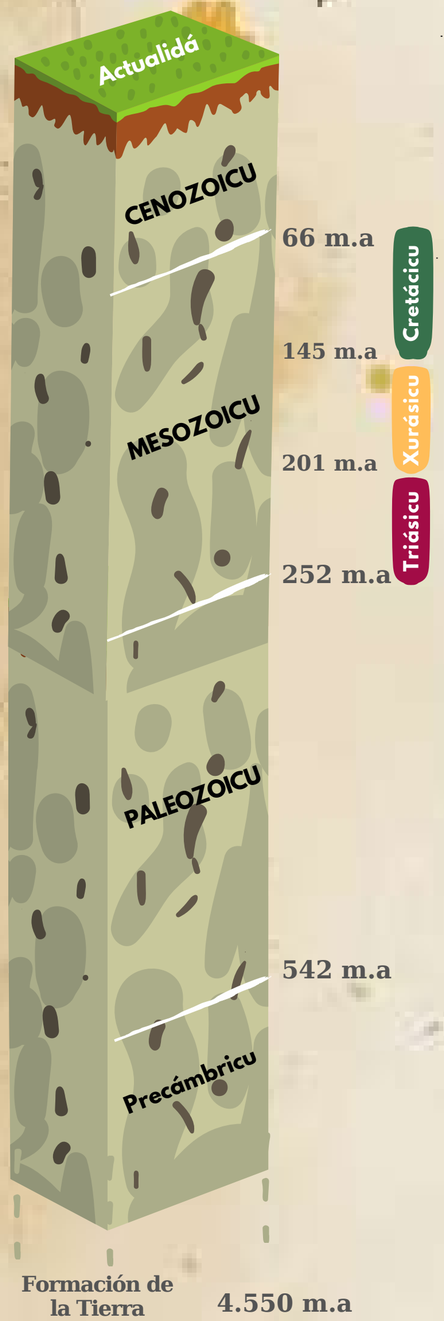


Ilustración: María Pinta

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

CRANIU DE TRICERATOPS





Triásicu | Xurásicu | **Cretácicu**

El craniu de Triceratops ye unu de los más grandes conocíos ente los animales terrestres, algamando más de dos metros de llargor. Les sos trés cuernes y el gran pliegue óseo que protexía'l pescuezu usáronse pa la defensa, la exhibición y, posiblemente, pal reconocimientu ente los individuos de la mesma especie.

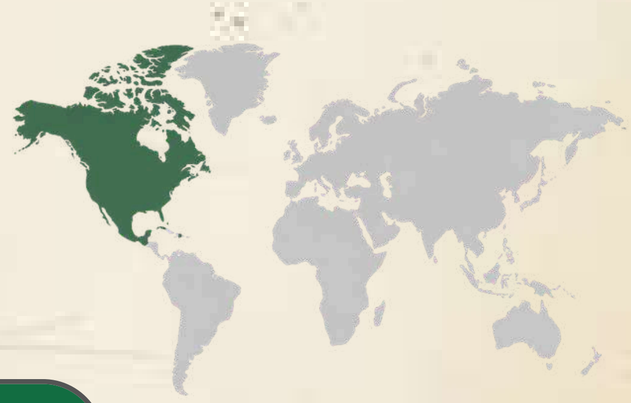
Equí puedes ver una réplica del fósil del craniu d'un Triceratops. ¿Sabíes que los fósiles clasifíquense como direutos o indirectos?

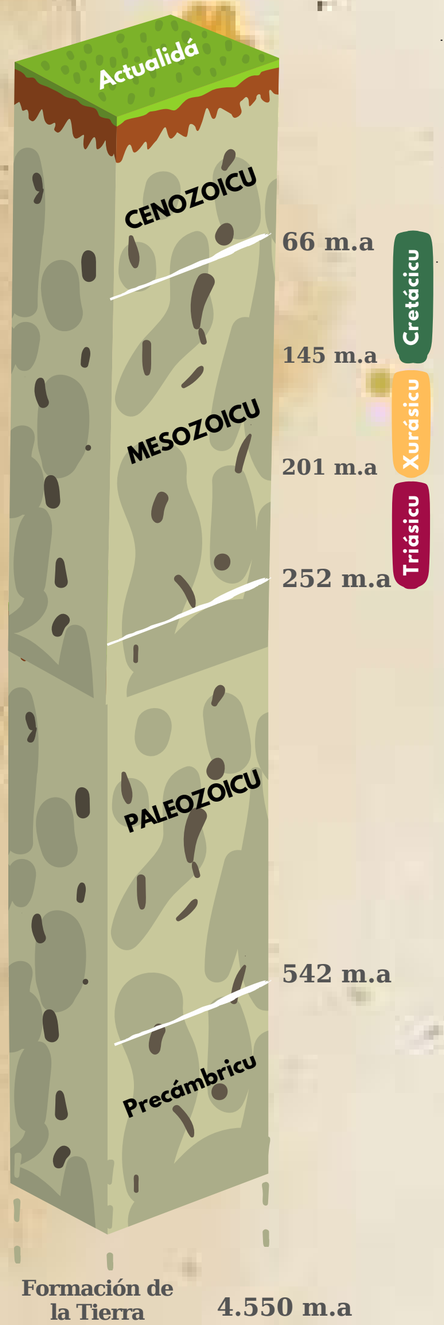
Fósil direutu: una parte conservada del cuerpu d'un organismu vivu, como los güesos o los dientes.
Fósil indirectu: evidencia de l'actividá d'un organismu, como les pisaes, los niales o los coprolitos.

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

PIE DE TYRANNOSAURUS





Triásicu | Jurásicu | **Cretácicu**

Les pates traseres de Tyrannosaurus rex yeren fuertes y musculoses, adaptaes a soportar un cuerpu que pesaba hasta 8 tonelaes. Los sos pies terminaben en trés dedes funcionales con uñes afilaes, y cada buelga podía superar los 50 centímetros de llargor.

¿Te recuerda a dalgunu animal viviente güei? La forma d'esti pie ye bien similar a la d'una gallina. Esto nun ye casualidá: les aves son los descendientes direutos de los dinosaurios y son l'únicu grupu de dinosaurios que sobrevivió hasta'l nuesu tiempu.

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