

PLACAS DE GLIPTODONTE

www.megafauna3d.org/actividades/corazas-de-gliptodonte

Los gliptodontes eran mamíferos xenartros con coraza, muy parecidos y emparentados a los armadillos actuales. Rondaban o sobrepasaban la tonelada de peso. Sus cuerpos estaban cubiertos por enormes corazas de hueso, conformadas por cientos de pequeñas placas.

Sus restos fósiles son muy comunes de encontrar en Uruguay. Aunque son muy parecidos, los gliptodontes no son antepasados de los armadillos (tatúes, mulitas y peludos), sino sus “primos cercanos”. Ambas estirpes convivieron durante millones de años en estas tierras.

Es posible diferenciar estos tres géneros de gliptodontes a través de sus placas, ya que éstas presentan patrones diferentes en sus superficies. Por ejemplo:

- *Glyptodon* presenta una configuración que recuerda a una flor de 7 u 8 pétalos.
- *Panochthus* tiene una configuración parecida a un panal de abejas
- *Doedicurus* presenta varios agujeros en sus placas.



Fósil Placa del caparazón de *Glyptodon*

Año de colectado 2012

Colectado en Arroyo del Vizcaíno
Sauce, Canelones (Uruguay)

Colectado por Laboratorio de Paleobiología,
Facultad de Ciencias, UdelaR

Orden Cingulata

Familia Glyptodontidae

Género *Glyptodon*

Edad 30.000 años aprox.

Digitalizado por Laboratorio de Paleobiología,
Facultad de Ciencias, UdelaR

Método de digitalización Luz estructurada

Fósil Placa del caparazón de *Doedicurus*

Año de colectado 2012

Colectado en Arroyo del Vizcaíno
Sauce, Canelones (Uruguay)

Colectado por Laboratorio de Paleobiología,
Facultad de Ciencias, UdelaR

Orden Cingulata

Familia Glyptodontidae

Género *Doedicurus*

Edad 30.000 años aprox.

Digitalizado por Laboratorio de Paleobiología,
Facultad de Ciencias, UdelaR

Método de digitalización Luz estructurada

Fósil Placa del caparazón de *Panochthus*

Año de colectado 2012

Colectado en Arroyo del Vizcaíno
Sauce, Canelones (Uruguay)

Colectado por Laboratorio de Paleobiología,
Facultad de Ciencias, UdelaR

Orden Cingulata

Familia Glyptodontidae

Género *Panochthus*

Edad 30.000 años aprox.

Digitalizado por Laboratorio de Paleobiología,
Facultad de Ciencias, UdelaR

Método de digitalización Luz estructurada

GLYPTODON





DOEDICURUS





PANOCHTHUS





Equipo

Luciano Varela

(Paleontólogo, Fac. de Ciencias, UdelaR)
Modelos 3D / Textos / Realidad aumentada / Talleres y charlas

Martín Batallés

(Tec. en Museología, Fac. de Humanidades, UdelaR)
Diseño / Ilustraciones / Textos / Fotografía / Talleres y charlas

Gabriela Costoya

Desarrollo web / Diseño / Textos / Fotografía / Talleres y charlas

Richard Fariña

(Paleontólogo, Fac. de Ciencias, UdelaR)
Investigación y textos / Talleres y charlas

Sebastián Tambusso

(Paleontólogo, Fac. de Ciencias, UdelaR)
Modelos 3D / Textos / Talleres y charlas

Mariana Di Giacomo

(Paleontóloga, Fac. de Ciencias, UdelaR)
Textos / Comunicación en redes

Mauro Muyano

Reconstrucciones paleoartísticas en 3D

Facundo Gómez

Renders 3D



Megafauna 3D

megafauna3d.org

megafauna3d@gmail.com

Laboratorio de Paleobiología

Facultad de Ciencias

Universidad de la República

paleontologia.fcien.edu.uy

Realizado en las ciudades de Montevideo y Sauce, Uruguay, 2024.

Esta publicación puede distribuirse libremente.

Todos los textos, ilustraciones y fotografías pueden utilizarse con fines educativos o de difusión siempre que se acredite debidamente la fuente y sus autores.

Con el apoyo financiero de ANII en 2016 y 2017, seleccionado por el Fondo Concursable para la Cultura del MEC en 2019 y por el Fondo Sectorial de Educación modalidad Inclusión Digital (FSED) de ANII + Fundación Ceibal en 2022.



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



MEGAFAUNA
ARROYO DEL VIZCAÍNO
SAUCE P

