

# Ver con las manos

Si paseamos actualmente por la exposición “Minerales, fósiles y evolución humana” nos encontraremos, cerca del gran esqueleto de diplodocus, una estación táctil con 5 modelos 3D de cráneos de diferentes dinosaurios. Estos modelos están integrados dentro del proyecto “Ver con las manos, escuchar con la mirada, sentir con los recuerdos y aprender sin limitaciones. El MNCN un museo accesible”.

Este proyecto se basa en cuatro acciones dirigidas a personas con discapacidad visual, auditiva, intelectual y personas con enfermedades neurodegenerativas. La acción “Ver con las manos”, consiste en una visita guiada descriptiva en compañía de un educador del museo y usando modelos en 3D y réplicas de fósiles para que los participantes puedan tocarlos. También, se ofrece el taller táctil “Dinosaurios en la mano” para Educación Infantil y Primaria, en el cual, con estímulos táctiles, narraciones y dramatizaciones, se explicará la anatomía, alimentación, reproducción, hábitat y extinción de los dinosaurios. Prepárate para tocar dinosaurios y aprender sobre ellos.



Luis Barrera y Pilar López García-Gallo

# Naturalka



**Algunos datos sobre los dinosaurios de la estación táctil...**

### ***Stegosaurus stenops***

Periodo: Jurásico superior.  
Fue un gran herbívoro cuadrúpedo, con cabeza alargada, pico córneo y dientes pequeños. La función de las placas óseas del lomo ha sido muy discutida, pudiendo ser de defensa, de exhibición o para regular la temperatura corporal. *Stegosaurus* significa 'reptil con tejado.'



### ***Triceratops horridus***

Periodo: Cretácico superior.  
Poseía tres cuernos, uno más pequeño sobre la zona nasal y otros dos sobre las órbitas oculares. Su característico escudo óseo craneal pudo tener una función defensiva y de exhibición. Las fuertes mandíbulas y el pico córneo, junto con su dentición especializada formada por baterías de dientes, le permitían alimentarse de plantas. Su nombre significa 'cara con tres cuernos'.

### ***Diplodocus carnegii***

Periodo: Jurásico superior.  
Fueron saurópodos, cuadrúpedos muy grandes, de cuello largo y una gran cola alta y flexible a modo de látigo. Sus dientes no servían para masticar, sino para arrancar las hojas de las ramas de los árboles. Alcanzaban los 27 metros de largo y hasta 20 toneladas de peso.



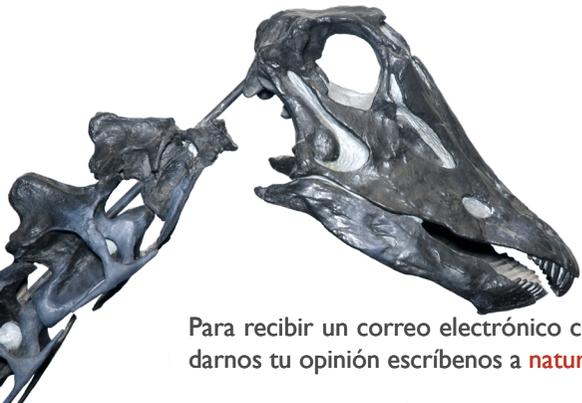
### ***Edmontosaurus annectens***

Periodo: Cretácico superior.  
El pico plano y la dentición estaban especializados para alimentarse de vegetales. Este tipo de dinosaurios, habitualmente cuadrúpedos, se movían probablemente en grandes manadas. Llegaba a los 13 metros de longitud y 4 toneladas de peso. Su nombre significa 'lagarto de Edmonton'.



### ***Tyrannosaurus rex***

Periodo: Cretácico superior final.  
Poseía numerosos dientes con bordes aserrados y más especializados. Esta dentición le servía para romper los huesos de sus presas y provocar enormes heridas. Podía llegar a medir 14 metros de longitud y su peso estaba entre las 4,5 y 7 toneladas. Su nombre significa 'reptil tirano'.



Para recibir un correo electrónico cuando salga el próximo número o darnos tu opinión escríbenos a [naturalmente@mncn.csic.es](mailto:naturalmente@mncn.csic.es)



## CUADERNO DE CAMPO

Ya conoces distintos aspectos de varios dinosaurios del Museo, ahora como un buen paleontólogo, trata de responder las preguntas que te proponemos a continuación.

Si quieres hacer alguna aportación para esta sección de la revista, envía tu propuesta al e-mail [pilarg@mncn.csic.es](mailto:pilarg@mncn.csic.es)

Responde estas preguntas:

### 1. Marca el tipo de alimentación correcta

*Triceratops*     Herbívoro     Carnívoro

*Edmontosaurus*     Herbívoro     Carnívoro

*Tyrannosaurus*     Herbívoro     Carnívoro

*Diplodocus*     Herbívoro     Carnívoro

### 2. ¿En que periodo de tiempo vivió el *Diplodocus carnegii*? ¿Y el *Triceratops horridus*?

.....

.....

### 3. ¿Verdadero o falso?

Las placas óseas del *Stegosaurus* servían para matar presas.

Verdadero     Falso

Los *Diplodocus* podían alcanzar los 27 metros de longitud.

Verdadero     Falso

Los *Edmontosaurus* habitualmente eran bípedos.

Verdadero     Falso

El nombre *Tyrannosaurus* significa “reptil tirano”.

Verdadero     Falso

El nombre *Edmontosaurus* significa lagarto de cámaras.

Verdadero     Falso

Los dientes del *Diplodocus* no servían para masticar.

Verdadero     Falso

El escudo óseo craneal del *Triceratops* servía para defensa.

Verdadero     Falso

El *Tyrannosaurus* vivió en el periodo Triásico.

Verdadero     Falso