

Argentina, ¿el hogar del dinosaurio más grande?

spanishspanish.com

En la Patagonia de Argentina, se han encontrado uno de los dinosaurios herbívoros más grandes de la historia. Este es llamado con el nombre científico de *Argentinosaurus huinculensis*, que tiene 98 millones de años. Es de la familia de los Saurópodos, que incluye los dinosaurios de cuello largo y cola larga. Tenía un tamaño impresionante. Medía hasta 40 metros y pesaba hasta 110 toneladas.

Un animal tan enorme que come plantas tiene que pasar mucho tiempo comiendo, porque las plantas proveen poca energía. Un elefante, por ejemplo, pasa 18 horas al día comiendo. Con sólo 24 horas en un día, ¿Cómo comieron lo suficiente estos dinosaurios cada día? Se puede contestar a este



misterio si estudiamos su estructura física. Los esqueletos de los parientes de Argentinasaurus que se han encontrado, tienen cabezas pequeñas con dientes pequeños. Para no perder energía y tiempo masticando, tragaron las plantas casi enteras. Así, pudieron comer más en menos tiempo. Sus estómagos gigantes sirvieron para guardar mucha comida. La cabeza pequeña indica que, de todos los dinosaurios, probablemente, este era uno de los más tontos, pasando la mayor parte del día comiendo y descansando.

Otra característica importante es el cuello largo. ¿Por qué tan largo? Antes, muchos científicos creían que usaban el cuello

largo para alcanzar las cimas de los árboles. Ahora no piensan así. Para poder levantar la cabeza tan arriba, necesitarían un corazón muy grande para poder empujar la sangre hasta la cabeza. La presión de sangre sería muchísima. El propósito del cuello largo era para conservar la energía. Con el cuello tan largo, pudieron pararse en el mismo lugar y solamente mover el cuello en búsqueda de plantas, en vez de mover todo su cuerpo.

También, su tamaño enorme los ayudó a conservar la energía. Los científicos creen que eran de sangre fría. Con su tamaño tan enorme, se calentaban lentamente y se enfriaban lentamente. Así, mantenían la temperatura de sus cuerpos más o menos constante sin gastar su propia energía en hacerlo.

¿Existen fósiles de dinosaurios de cuello largo y cola larga aún más grandes? Es una pregunta sin respuesta clara, pero hay indicaciones de que así es. Han encontrado fósiles de otro dinosaurio en la India al que han nombrado Bruhathkayosaurus, que puede ser aún más grande, pero no tienen suficientes fósiles para estar seguros si es de la familia de los Saurópodos. Los dinosaurios existían hace mucho tiempo, puede ser que con más tiempo, tengamos más respuestas sobre estos animales increíbles.

el hogar = home
el dinosaurio - dinosaur
grande - big
encontrar - to find
herbívoro - plant eater
la historia - history
este - this
el nombre - name
científico - scientific
año - year
el cuello - neck
la cola - tail
largo - long
tener - to have

el tamaño - size
medir - to measure
hasta - until, up to
el metro - meter
pesar - to weigh
la tonelada - ton
tan - so
enorme - enormous
comer - to eat
la planta - planta
pasar - to spend time
proveer - to provide
poco - a small amount
la energía - energy

el elefante - elephant
la hora - hours
al día - per day
lo suficiente - enough
estos - these
cada - each, every
poder - to be able, can
contestar - to answer
este - this
el misterio - mystery
estudiar - to study
la estructura - structure
física - physical
el esqueleto - skeleton
el pariente - relative
la cabeza - head
pequeño - small
el dientes - tooth
perder - to lose
el tiempo - time
tragar - to swallow
casi - almost
entera - entire
así - that way
comer - to eat
menos - less
el estómago - stomach
gigante - giant
servir - to serve
para - in order to
guardar - to save
la comida - food
indicar - to indicate
de todos - of all
tonto - not smart
mayor - major
la parte - part
descansar - to rest
el cuello - neck
antes - before
creer - to believe
usar - to use
alcanzar - to reach

la cima - top
el árbol - tree
ahora - now
pensar - to think
levantar - to raise, lift
tan - so
arriba - high up
necesitar - to need
el corazón - heart
empujar - push
la sangre - blood
la presión - pressure
el propósito - purpose
conservar - to conserve
pararse - to stand
el mismo - same
el lugar - place
solamente - only
mover - to move
la búsqueda - search
en vez de - instead of
el cuerpo - body
también - also
ayudar - to help
frío - cold
calentarse - to warm oneself
enfriarse - to cool oneself
lentamente - slowly
mantener - maintain
constante - constant
sin - without
gastar - to waste
propio - own
existir - to exist
el fósil - fossil
aún - still
una pregunta - a question
la respuesta - answer
clara - clear
pero - but
estar seguro - to be sure
hace mucho tiempo - a long time ago
sobre - about