



Quant pesa un dinosaure?

Tipus d'activitat: Taller

Nivell: 3er cicle d'Educació Primària i ESO

Mida del grup: màxim dos grups de 20

Preu: 100€/grup

Materials complementaris: dossier i vídeo explicatiu

Durada: 3 hores, visita museu i taller didàctic



Aquest taller està pensat per identificar a quin dinosaure pertany un os, fer-ne una estimació de la seva mida corporal i realitzar el càlculs del seu pes amb un mètode senzill.

Resulta ideal per treballar la paleontologia, les tècniques de treball de la recerca paleontològica, o bé el treball per projectes de l'escola sobre els dinosaures.

Descripció del taller

Un gran carnívor com el *Tyrannosaurus* podria haver pesat unes 7 tones i un sauròpode com el titanosaure més de 20. Però, si els dinosaures es van extingir, com ho fan els científics per saber-ne el pes? Hi ha diversos mètodes i com més va més fiables són les aproximacions que ens proporcionen les noves tecnologies. En aquest taller utilitzarem un mètode més senzill a partir d'un model reduït d'un dinosaure.

És un taller pensat perquè els alumnes:

- Coneguin conceptes d'anatomia de dinosaures.
- Treballin i compreguin els conceptes de volum, densitat i pes.
- Calculin el resultat final utilitzant l'escala d'un model.

Objectius didàctics:

- Identificar i distingir conceptes de volum, densitat i pes a partir de la recerca sobre una maqueta de dinosaure.

Continguts:

- Mesura d'un dinosaure: longitud, volum, densitat i pes.
- Els dinosaures a la Conca Dellà.
- La recerca paleontològica: càlculs i inferències.
- Ús d'escala a partir d'un model.

