

## Celebrando el fósil oficial de Colorado: Crea tu propio estegosaurio

¿Sabías que el estegosaurio fue nombrado el fósil oficial del estado de Colorado en el año de 1982? Crea tu propio estegosaurio utilizando materiales que ya tienes en casa, y ¡descubre un poco más sobre cómo vivió este dinosaurio asombroso!

### Artículos necesarios:

*Todos estos materiales son opcionales. Puedes usar lo que tengas disponible en casa.*

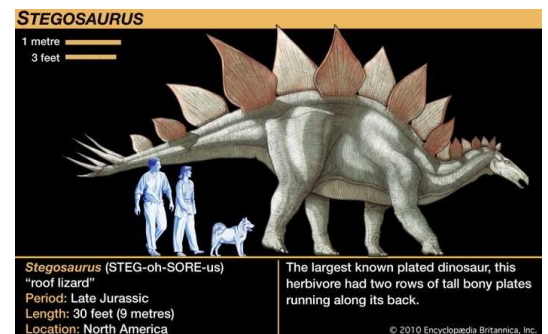
- Arcilla o plastilina (para el cuerpo de estegosaurio)
- Cartulina o platos desechables/de papel (para las placas)
- Papel de colores (para las púas)
- Pegamento y/o cinta adhesiva
- Marcadores
- Pinturas



*Los científicos todavía no saben de qué colores fueron los dinosaurios, pero los hipotetizan usando las últimas investigaciones.*

### Instrucciones:

1. ¡Construye tu estegosaurio! Sé innovador/a con tus materiales y utiliza la imagen a continuación como guía. Sigue estos pasos para construir este dinosaurio único:
  - a. ¿Sabías que el estegosaurio medía 6.2 metros (21 pies) de largo y 9.1 metros (30 pies) de alto? Para esta actividad, tú decide el tamaño que quieras. Tu dinosaurio puede ser pequeño, mediano o muy grande.
  - b. Una opción es utilizar arcilla o plastilina para moldear el cuerpo del estegosaurio. Esta creatura es conocida por su cráneo pequeño, extremidades delanteras muy cortas, patas anchas, y una cola larga y rígida.



*Un dibujo del estegosaurio por la Enciclopedia Británica. Úsalo como guía para crear tu propio dinosaurio.*

- c. Utiliza la cartulina o platos desechables para formar las placas. Estas son mayormente triangulares. Presiónalas contra el cuerpo de tu estegosaurio en dos hileras.  
*Dato curioso: ¿sabías que ningunas de las placas de un estegosaurio eran idénticas una de la otra? ¡Todas eran diferentes!*
  - d. Corta tu papel de colores en formas puntiagudas para hacer cuatro púas, y presiónalas contra la cola de tu estegosaurio.
  - e. Si quieres, pinta o colorea tu modelo. Como mencionamos antes, todavía no se sabe de qué color eran estos grandiosos animales, así que puedes pintarlo y decorarlo con tus colores favoritos y de la manera que quieras.
2. Cuando esté completamente terminado, ¡admira tu propio modelo de estegosaurio en tercera dimensión hecho por ti mismo y muéstraselo a tu familia!

## Y hablando de estos dinosaurios, ¿puedes contestar a estas preguntas?

1. ¿Para qué crees que un estegosaurio usaría sus placas? ¿Y sus púas? ¿Para qué servirían?
2. Los estegosaurios tenían dientes relativamente pequeños con facetas planas. Basándonos en la estructura de sus dientes, ¿qué crees que este dinosaurio comía? ¿Hoy día, cuáles otros animales tienen sus dientes así?
3. Estudia la imagen del estegosaurio que está más arriba, y también tu propio modelo. Observando su anatomía (su cuerpo/estructura) ¿cómo crees que estos animales se movían?

Investiga tus respuestas aquí (*enlace en inglés para el National History Museum*):

<https://www.nhm.ac.uk/discover/stegosaurus-brought-to-life.html>

## Referencias y más información:

Povid, K. (n.d.). *A Stegosaurus brought to life*. Natural History Museum.

<https://www.nhm.ac.uk/discover/stegosaurus-brought-to-life.html>

Encyclopedia Britannica. (2019). Stegosaurus. In *Encyclopedia Britannica*.

<https://www.britannica.com/animal/Stegosaurus>