Dinosaurios con crestas: especies, formas y posibles funciones

Lectura de referencia: Algunos dinosaurios tenían una o varias crestas sobre la cabeza . Eran estructuras de formas muy diferentes: unas parecían láminas, otras sobresalían hacia atrás y algunas contenían conductos internos. Sus fósiles nos permiten conocer la forma de ciertos huesos, pero no siempre nos dicen con seguridad para qué servían.

Cuadro de consulta

Dinosaurio	Forma conocida por fósiles	Función propuesta, no comprobada directamente
Dilophosaurus	Dos crestas altas en el cráneo.	Reconocimiento o exhibición.
Parasaurolophus	Cresta posterior alargada con conductos internos.	Comunicación sonora, reconocimiento y otras posibilidades.
Corythosaurus	Cresta alta semejante a un casco con conductos nasales.	Comunicación visual o acústica, entre otras hipótesis.

Preguntas para resolver

Lee el cuadro y el artículo completo. Responde con tus palabras en el espacio disponible. Las soluciones van en una página aparte.

1. ¿Qué dinosaurio tenía dos crestas en vez de una cresta alargada hacia atrás?

2. ¿En cuál se conocen conductos internos conectados con las vías nasales?

3. ¿Una recreación digital de un sonido es prueba de cómo sonaba el animal?

4. ¿Qué dato sería más seguro: «tiene una cresta ósea» o «la usaba para atraer pareja»?

Soluciones razonadas

Estas respuestas se refieren a las preguntas de la ficha. Las respuestas explicativas equivalentes también son válidas si respetan los hechos.

1. ¿Qué dinosaurio tenía dos crestas en vez de una cresta alargada hacia atrás?

Dilophosaurus .

2. ¿En cuál se conocen conductos internos conectados con las vías nasales?

Parasaurolophus ; Corythosaurus también tenía conductos nasales prolongados.

3. ¿Una recreación digital de un sonido es prueba de cómo sonaba el animal?

No. Es un modelo razonado que depende de suposiciones.

4. ¿Qué dato sería más seguro: «tiene una cresta ósea» o «la usaba para atraer pareja»?

El primero cuando el fósil conserva la cresta; el segundo necesita inferencias adicionales.

Documentación para ampliar

- Museo de Historia Natural de Londres: Dilophosaurus
- Museo de Historia Natural de Londres: Parasaurolophus
- Museo Americano de Historia Natural: Corythosaurus

El material es una ficha didáctica original. No sustituye la lectura del artículo; no reproduce ilustraciones ajenas.