

Actividades para las chicas y los chicos
PRIMER CICLO, Conocimiento del Mundo, Bloque fenómenos Naturales
Seres vivos, Actividades de ANIMALES
Material elaborado por el grupo de Primer Ciclo del Equipo de Ciencias Naturales - DEP

Diversidad de animales del pasado

PARA COMENZAR VAMOS A TRABAJAR CON UN TEXTO LLAMADO “HALLAZGOS PALEONTOLÓGICOS: EL OVIRAPTOR” PERO LO VAMOS A LEER EN TRES PARTES.

Actividad 1:

- 1-LEÉ** EL TÍTULO DEL TEXTO Y **MIRÁ** LAS 3 IMÁGENES. **PENSÁ**, ¿SOBRE QUÉ TE PARECE QUE HABLA EL TEXTO? ¿CÓMO TE DISTE CUENTA?
- 2-ESCRIBÍ** O **GRABÁ** TUS IDEAS.

Título: **Hallazgos paleontológicos: el Oviraptor**



Actividad 2:

AHORA VAMOS A CONOCER LA HISTORIA DEL OVIRAPTOR. RECORDÁ QUE LA VAMOS A LEER POR PARTES. PRESTÁ MUCHA ATENCIÓN AL TEXTO Y TAMBIÉN A LAS FIGURAS Y SUS EPÍGRAFES (EL TEXTO QUE LAS ACOMPAÑA).

- 1-LEÉ** EL TEXTO PRESTANDO MUCHA ATENCIÓN A LO QUE DICE SOBRE:

¿DE QUIÉNES HABLA EL TEXTO? ¿QUÉ TIPO DE TRABAJO REALIZAN? ¿QUÉ ENCUENTRAN?

Hallazgos paleontológicos: el *Oviraptor*

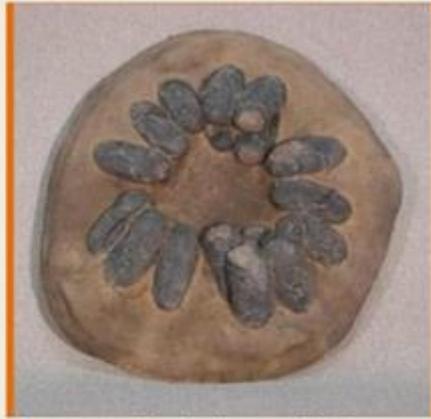


Figura 1: Nido de huevos fósiles

En el año 1924, un grupo de paleontólogos estadounidenses (que son científicas y científicos que estudian la vida del pasado) llevaron adelante un viaje de investigación al desierto de Goby, en Mongolia. Su interés estaba puesto en el descubrimiento de fósiles y su búsqueda tuvo éxito: dieron con un sitio en el que encontraron, entre rocas y mezclados con la arena del desierto, huevos muy antiguos (Fig 1). Eran pesados y de forma alargada; rígidos como una roca, debido a que estaban fosilizados. El tamaño de cada huevo era casi dos veces más grande que el de un huevo de gallina. El grupo de paleontólogos se entusiasmó con esos hallazgos y continuó con la investigación en el lugar: muy cerca del nido en que aparecieron los huevos fosilizados observaron unos huesos, también fosilizados. No era un esqueleto completo, pero permitía entender que había pertenecido a un animal desconocido hasta ese momento. A partir de sus estudios propusieron que se trataba de un dinosaurio. Y como los restos encontrados estaban tan cerca del nido, consideraron que el animal al que pertenecían había pretendido robar los huevos y, por algún motivo, no había podido. Por eso lo nombraron *Oviraptor*, que significa "ladrón de huevos".

2-VOLVÉ A LEER EL TEXTO PARA BUSCAR LA INFORMACIÓN PARA RESPONDER ESTAS PREGUNTAS. PODÉS COPIAR O GRABARTE.

¿QUÉ HACEN LOS PALEONTÓLOGOS?

¿QUE MUESTRA LA FIGURA 1?

¿QUÉ MÁS ENCONTRARON EN ESTE VIAJE? ¿POR QUÉ ELIGEN EL NOMBRE OVIRAPTOR?

Actividad 3:

¿TE ACORDÁS DEL OVIRAPTOR? AHORA VAMOS A CONOCER CÓMO SIGUE SU HISTORIA.

1-LEÉ LA SEGUNDA PARTE DEL TEXTO Y OBSERVÁ CON ATENCIÓN LAS FIGURAS.

En 1994, otra expedición científica estadounidense, en la que participaba el paleontólogo argentino Luis Chiappe, volvió al desierto de Mongolia. Intentaban encontrar un *Oviraptor* más completo que el de 1924. Volvieron a tener éxito: esta vez hallaron los restos de un animal que había quedado ubicado justo encima del nido, en la misma posición que adoptan las aves cuando anidan y protegen sus huevos (fig. 2). ¿En qué cambiaba este nuevo descubrimiento lo que habían interpretado a partir del hallazgo anterior? Los científicos se preguntaron si era posible pensar que el dinosaurio que acababan de encontrar estaba actuando como un "ladrón de huevos". El nuevo descubrimiento los obligaba a modificar su interpretación: el animal no era un ladrón de huevos, sino que estaba cuidando, protegiendo a sus crías (fig.3).

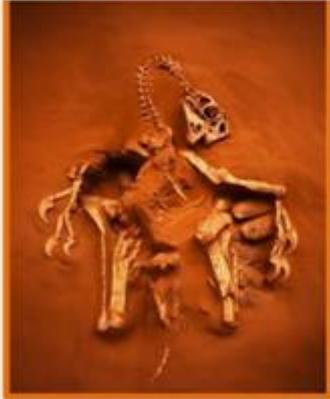


Figura 2: Fósil de *Oviraptor*



Figura 3: Reconstrucción de *Oviraptor* en un museo

2-LEÉ ESTAS PREGUNTAS. PODÉS **COPIAR O GRABAR** tus respuestas.

¿QUÉ BUSCABAN LOS PALEONTÓLOGOS EN ESTE NUEVO VIAJE?

¿QUÉ ENCONTRARON?

¿SIGUEN PENSANDO LO MISMO DE OVIRAPTOR?

¿QUÉ CAMBIÓ Y POR QUÉ?

Actividad 4:

AHORA VAMOS A CONOCER EL FINAL DE LA HISTORIA DE OVIRAPTOR.

1-LEÉ CON ATENCIÓN LO QUE DICE EL TEXTO SOBRE LA TERCERA EXPEDICIÓN (O VIAJE DE INVESTIGACIÓN).

En 1998, otros paleontólogos y paleontólogas encontraron un nuevo tipo fósil de *Oviraptor* en China. Éste también era pequeño, no más grande que un pavo real. Como los dinosaurios son parte de los animales actuales con escamas (Fig.4), como los lagartos, los científicos se sorprendieron cuando en este fósil encontraron las marcas de plumas. En especial, en las patas delanteras y la cola. Este descubrimiento permitió tener una nueva evidencia que muestra que los oviraptores, al igual que los pájaros que hoy vemos, tenían alas y una cola emplumada. Antes de este hallazgo se pensaba que los dinosaurios únicamente tenían escamas. Hoy sabemos que muchos tenían plumaje como las aves actuales (Fig. 5).



Figura 4



Figura 5

2-LEÉ ESTAS PREGUNTAS. PODÉS COPIAR LAS RESPUESTAS O GRABARTE.

¿QUÉ ENCONTRARON EN ESTE NUEVO FÓSIL DE OVIRAPTOR?

¿CÓMO DICEN LOS INVESTIGADORES QUE ERA OVIRAPTOR?

¿DÓNDE DICEN QUE TENÍAN PLUMAS?

¿CON QUÉ OTROS ANIMALES LO COMPARAN?

¿QUÉ MUESTRAN LAS FIGURAS 4 Y 5 SOBRE LO QUE PENSABAN ANTES LOS INVESTIGADORES Y LO QUE PIENSAN AHORA?

PODÉS COMPARTIR CON TUS AMIGAS Y AMIGOS QUÉ ES LO QUE MÁS TE GUSTÓ.