

Hola, soy Bruno y estoy en el Museo Americano de Historia Natural. Hoy estoy en los pasillos de fósiles para entrevistar a un titanosaurio (tie-TAN-o-SAWR). ¡Es uno de los dinosaurios más grandes jamás descubiertos!

Veamos cómo vivió este dinosaurio hace millones de años, cómo llegó al Museo y cómo es ser uno de los miembros más importantes de la colección.

UN GRAN TRABAJO PARA UN GRAN DINOSAURIO

GRAN FAMILIA

DESCUBRIENDO A UN GIGANTE

CREANDO UN DINOSAURIO

Bruno: Cuéntame más sobre tu elenco.
¿Cómo hicieron copias de fibra de vidrio de
huesos de titanosaurios reales ?



Titanosaurio: Primero, los escanearon los
huesos fósiles con un escáner 3-D. Con este
escaneo, hicieron un modelo digital de mis
huesos en la computadora.



Titanosaurio: Luego, usaron una impresora 3-D para hacer huesos pequeños. Pero para huesos más grandes, usaron un programa de software especial que guía una máquina de fresado o corte. Así es como tallaron copias de los huesos de enormes bloques de espuma. Luego hicieron moldes de espuma con forma de hueso. Finalmente, llenaron estos moldes con fibra de vidrio para hacer los moldes finales de los huesos.

Bruno: ¿Los paleontólogos tuvieron que encontrar cada hueso para saber cómo se vería su esqueleto?

Titanosaurio: No encontraron a todos, pero los paleontólogos sí encontraron 84. Modelaron el resto de los huesos según lo que saben de mis parientes cercanos.

Bruno: Entonces, una vez que tuvieron los moldes de los huesos, ¿qué pasó después?



Titanosaurio: Luego, juntaron todos los moldes para hacer el esqueleto completo. Este fue un gran trabajo y un largo proceso. Ataron los huesos a un gran marco de metal con pegamento y otros materiales. Luego soldaron juntas partes del marco de metal.

Titanosaurio: ¡ Se aseguraron de agregar todos los huesos, como los dedos de mis pies y los dientes de mi cabeza!



Bruno: Pero eres tan alto. ¿Cómo llegaron los trabajadores a todas las diferentes partes de su cuerpo?



Titanosaur: ¡ Como puedes imaginar, muchos trabajos requieren una escalera!

Bruno: ¿Cómo trasladaron los trabajadores ese enorme elenco al salón de fósiles del Museo?

Titanosaurio: tomaron mi elenco en grandes piezas. Luego juntaron las piezas donde me ves ahora. Fue emocionante verme volver a estar juntos. Comenzaron con las patas traseras y los huesos de la cadera, luego agregaron las patas delanteras y la columna vertebral. Luego vinieron mi cuello y cola. Luego agregaron al resto de mí

como mis costillas y cabeza. De principio a fin, fue un esfuerzo de equipo. Y no me gusta presumir, ¡pero creo que hicieron un trabajo fantástico!



Bruno: Bueno, estamos casi fuera de tiempo. ¿Alguna última palabra para tus fans?

Titanosaurio: Sí, ¡ven a visitarme al Museo! Y recuerde, puedo ser el dinosaurio más grande en exhibición, pero hay miles de

otras criaturas increíbles aquí. Bueno, me voy a visitar a mi nuevo amigo, la ballena azul. Si la visitas, ¡pasa y mírala también!

UN GRAN TRABAJO PARA UN GRAN DINOSAURIO

GRAN FAMILIA

DESCUBRIENDO A UN GIGANTE

CREANDO UN DINOSAURIO