

**Este libro
pertenece a:**

.....

.....



NOTA DEL EDITOR

Los dinosaurios de esta obra no se parecen a los de otros libros. Son rojos, verdes, amarillos, rosas y azules. A lo mejor te parece raro, pero lo cierto es que nadie sabe de qué color eran los dinosaurios, así que deja a un lado tus ideas preconcebidas, pasa la página y regresa a un mundo prehistórico muy colorido...

Dr. Steve Brusatte • Daniel Chester



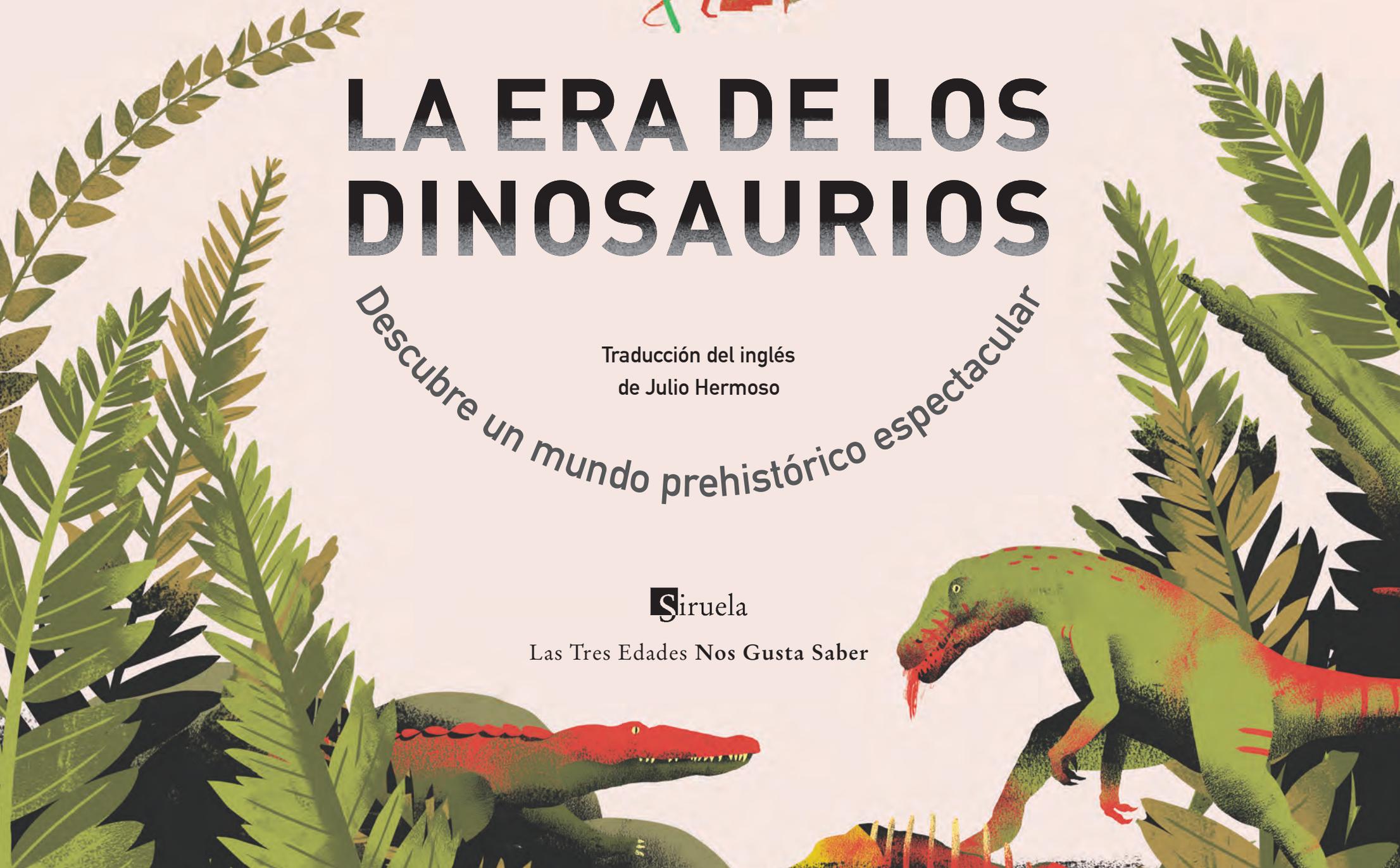
LA ERA DE LOS DINOSAURIOS

Descubre un mundo prehistórico espectacular

Traducción del inglés
de Julio Hermoso

 Siruela

Las Tres Edades Nos Gusta Saber





Índice

Un paso atrás en el tiempo...	7		
La era de los dinosaurios	8		
¿Quiénes eran los dinosaurios?	10		
Bienvenido al TRIÁSICO	12	Bienvenido al JURÁSICO INFERIOR Y MEDIO	28
La vida en el desierto	14	Grandes y poderosos	30
Asesinos prehistóricos	16	A la caza	32
Las profundidades del mar	18	Mundos acuáticos	34
Voladores y arborícolas	20	Las primeras aves	36
Dieta	22	Dieta	38
Armas	24	Armas	40
El herrerasaurio	26	El cetiosaurio	42



HERBÍVOROS



PREDADORES



LA VIDA EN EL MAR



LA VIDA EN EL AIRE



NOTAS DE CAMPO: DIETA

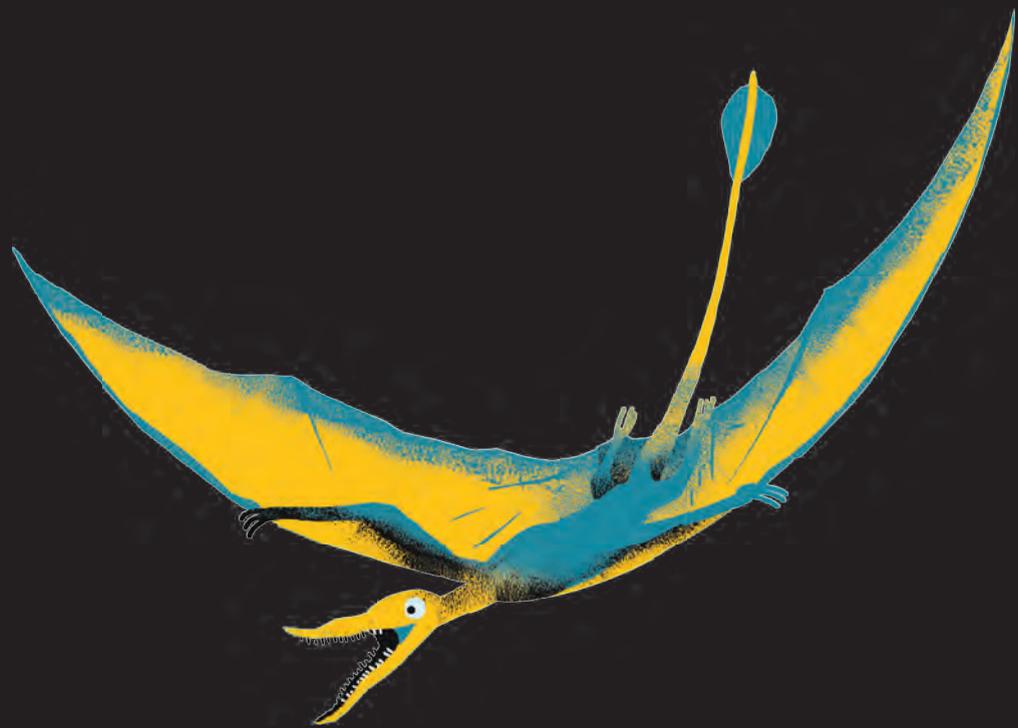


NOTAS DE CAMPO: ARMAS



DE CERCA





Bienvenido al

JURÁSICO SUPERIOR

44

La época dorada

46

Dragones y gallinas asesinas

48

Cruzando el Atlántico

50

Terrores voladores

52

Dieta

54

Armas

56

El arqueópterix

58

Bienvenido al **CRETÁCICO**

60

Antófagos

62

Los predadores más poderosos

64

Monstruos de las profundidades

66

Gigantes en picado

68

Dieta

70

Armas

72

El tricerátops

74

El fin de una era

76

Índice alfabético

78





Un paso atrás en el tiempo...

Estás a punto de iniciar un asombroso recorrido. Es un viaje a través del tiempo, un retorno al mundo de los dinosaurios. Después de leer algunos datos sobre quiénes eran y cuándo vivieron los dinosaurios, comenzarás por el periodo Triásico, cuando los primeros dinosaurios corrían a la sombra de sus feroces primos los cocodrilos. Acto seguido, darás un salto hasta el periodo Jurásico, cuando los dinosaurios alcanzaron unas dimensiones enormes y se extendieron por todo el mundo. Tu viaje finalizará en el periodo Cretácico, cuando los dinosaurios dominaban el planeta y se encontraban en su máximo esplendor.

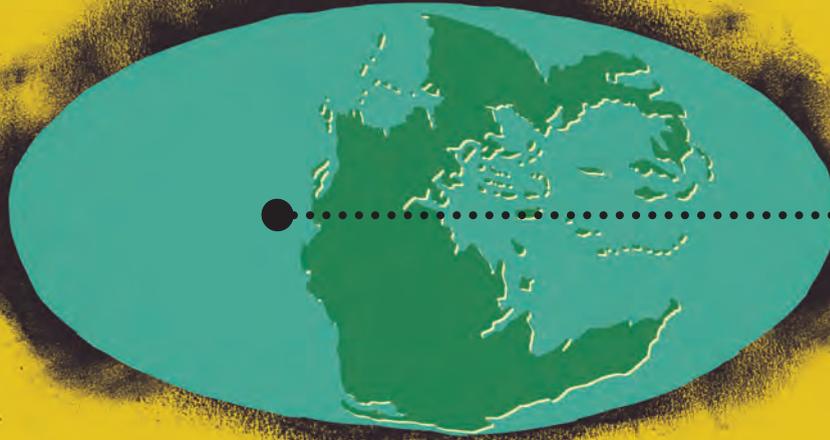
¡Ten cuidado! Este viaje no será sencillo. El peligro acecha a la vuelta de cada esquina.

Algunos de estos dinosaurios son carnívoros y te podrían descuartizar con sus dientes y sus garras.

Hay otros carnívoros que son más pequeños y trabajan en equipo para dar caza a sus presas.

Afortunadamente, muchos de los dinosaurios son apacibles herbívoros, aunque tampoco querrás que se enfaden, porque algunos son tan grandes que te podrían aplastar de un solo pisotón. Mantente siempre alerta, vigila tus espaldas y trata de guardar las distancias con los dinosaurios. Si eres capaz de recordar estas simples reglas, disfrutarás de un maravilloso viaje a un mundo perdido que existió hace millones de años, en el pasado...

La era de los dinosaurios



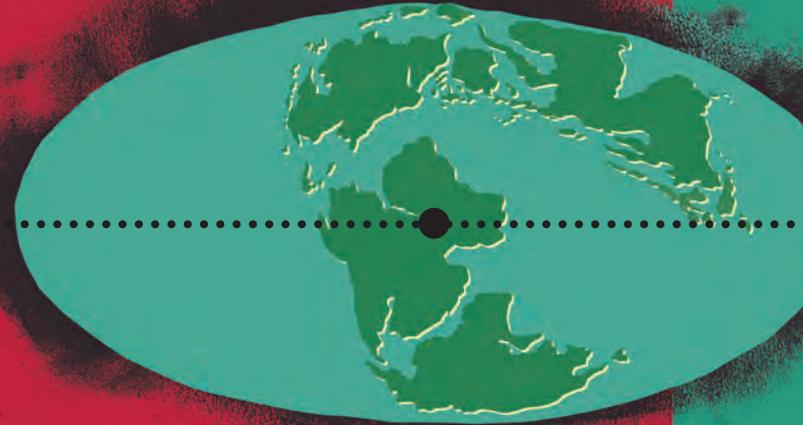
TRIÁSICO

Hace de 252 a 201 millones de años

Hace
250 millones
de años



Plateosaurio



JURÁSICO INFERIOR Y MEDIO

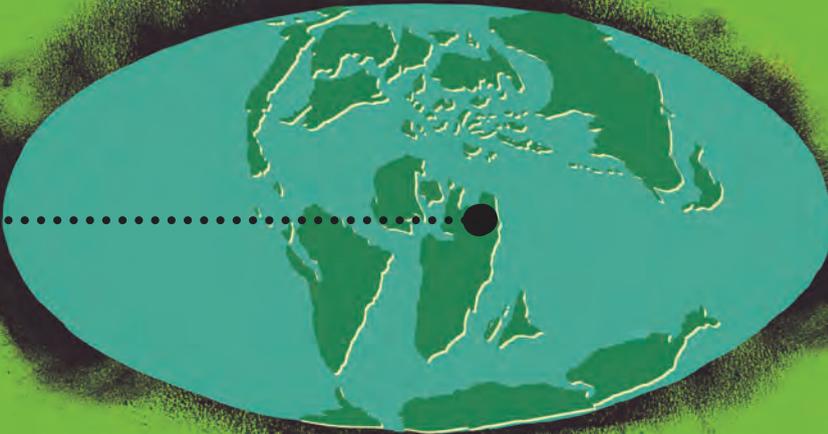
Hace de 201 a 163 millones de años

Hace
200 millones
de años



Huayangosaurio

Los continentes del planeta Tierra



JURÁSICO SUPERIOR

Hace de 163 a 145 millones de años

CRETÁCICO

Hace de 145 a 66 millones de años



Brachiosaurio

Hace
100 millones
de años



Tiranosaurio



¿Quiénes eran los dinosaurios?

Los dinosaurios comenzaron a pasearse por la Tierra hace unos 230 millones de años. Aunque la palabra *dinosaurio* significa «lagarto terrible» en griego, no eran lagartos, sino una familia independiente de reptiles con rasgos comunes como una gran musculatura en los brazos, potentes mandíbulas y unas patas traseras en línea recta bajo el cuerpo de tal forma que les permitía caminar erguidos y moverse con rapidez. Utiliza este árbol genealógico como referencia cuando estés de viaje por el mundo prehistórico.

TIRANOSÁURIDOS

Tiranosaurio

Con poderosas mandíbulas y dientes, ¡las máquinas de matar del Cretácico!

DROMEOSÁURIDOS

Velociraptor

Predadores ágiles con garras en las manos y una garra mortal en las patas traseras.

AVES

Arqueópteryx

Los únicos dinosaurios que existen hoy son pequeños, tienen plumas ¡y pueden volar!

CERATOSÁURIDOS

Geratosaurio

Carnívoros del Jurásico de tamaño medio que sacudían la cola.

PROSAURÓPODOS

Plateosaurio

Los primeros herbívoros emparentados con los saurópodos, pero más pequeños.

CELOFÍSIDOS

Celofisis

Predadores pequeños y rápidos del Triásico y el Jurásico inferior.

SAURÓPODOS

Diplodocus

Herbívoros de cuello largo que pesaban ¡hasta 60 toneladas!

SAUROPODOMORFOS

TERÓPODOS

DINOSAURIOS CON CADERAS DE LAGARTO

Saurisquio significa «con caderas de lagarto». Igual que en los lagartos, los huesos de las caderas de los saurisquios apuntaban hacia delante y hacia abajo. Todos los carnívoros tenían las caderas de lagarto, pero también algunos herbívoros.

SAURISQUIOS

PAQUICEFALOSÁURIDOS

Paquicefalosaurio

Dinosaurios de «cabeza ósea» con el cráneo grueso, vivían en el Cretácico.

CRIATURAS MARINAS

Los dinosaurios no eran los únicos reptiles que había en la prehistoria. En el mar, los plesiosáuridos de cuello largo y los ictiosáuridos, similares a los delfines, se movían entre las olas.



PTEROSAURIOS

Los dinosaurios, aparte de las aves, vivían en tierra y no podían volar. Sin embargo, los pterosaurios sí podían. Estos ancestrales reptiles alados eran primos de los dinosaurios.



CERATÓPSIDOS

Tricerátops

Herbívoros con cuernos del periodo Cretácico.



ORNITÓPODOS

Parasaurolofo

Herbívoros veloces que muelen con los dientes.



ESTEGOSÁURIDOS

Estegosaurio

Herbívoros con placas, del Jurásico y del Cretácico inferior.



ANQUILOSÁURIDOS

Anquilosaurio

Dinosaurios con coraza y púas, comunes en el Cretácico.



MARGINOCÉFALOS

TIREÓFOROS

ORNITISQUIOS

DINOSAURIOS CON CADERAS DE AVE

Ornitisquio significa «con caderas de ave». Todos los dinosaurios ornitisquios eran herbívoros. Sus huesos de la cadera apuntaban hacia atrás y dejaban espacio para un aparato digestivo grande, necesario para digerir las plantas.

BIENVENIDO AL
TRIÁSICO



Hace 210 millones de años... En medio de un desierto, una manada de plateosaurios herbívoros se congrega en torno a un lago para refrescarse del ardiente sol. La temperatura es de 40 grados, y han atravesado kilómetros de dunas de arena que les quemaban las patas. Igual que tú, necesitan beber de manera desesperada... pero el lago no es un lugar seguro. Una salamandra gigante con cientos de dientes afilados acecha en el agua. Un fitosaurio, carnívoro y aún más grande, aguarda paciente en la orilla con la esperanza de que los plateosaurios se acerquen más para beber y... ¡ZAS! Hora de cenar. Entonces, de entre los helechos surge rápido otro predador, el dinosaurio liliensterne. Mientras este se aproxima a la manada de plateosaurios, el fitosaurio se pregunta si quedará algo de comida para él. Es mejor que te alejes del ataque y ya encontrarás agua en otra parte.

Bienvenido al Triásico...



La vida en el desierto

En tu viaje por los parajes del Triásico, te percatas de que todo está seco y hay mucha arena. Pero entonces encuentras un oasis: un lugar en el desierto con una densa vegetación de helechos y árboles de hoja perenne. Estas plantas son un alimento delicioso para muchos tipos de animales, ¡y no tardarás en localizar algún dinosaurio de cuello largo! Otros de los herbívoros que verás son de los primeros parientes de los mamíferos, o unos extraños reptiles que no sobrevivieron más allá del Triásico.



● **Etozaurio:** esta es una de las mayores rarezas del Triásico: una manada de etozaurios, pequeños, lentos y herbívoros. Este reptil tiene el cuerpo largo y delgado y los brazos cortos.

Tiene el cuerpo cubierto con cuatro hileras de placas óseas que le dan una gran protección contra los predadores como el herrerasaurio.



● **Placerias:** este herbívoro de panza redonda es un pariente primitivo de los mamíferos: una especie de vaca prehistórica. Es grande, gordo y lento. Los adultos alcanzan los 3,5 metros de largo y pesan cerca de una tonelada.

Los verás desplazarse en manadas, buscando plantas que rasgar con el pico y cortar con los dientes.

El plateosaurio tiene el cuello más largo que la mayoría de los dinosaurios del Triásico, lo cual le permite comer de los árboles más altos. Los saurópodos de cuello larguísimo como el brontosaurio y el diplodocus son descendientes del plateosaurio.



● **Plateosaurio:** este dinosaurio es una máquina de devorar plantas. Los adultos más grandes miden 10 metros de largo y pesan 4.000 kilos.



● **Hiperodapedonte:** este es uno de los animales más raros que verás en el Triásico. Es un rincosaurido, un tipo de reptil emparentado con los dinosaurios. Tiene el cuerpo verde y escamoso, y se mueve con lentitud, como un cocodrilo o un lagarto.

Utiliza su extraño hocico, que tiene un pico delante e hileras de dientes a los lados, para cortar las plantas como si fueran unas tijeras gigantes.

ESCALA





● El **antetonitro** es primo hermano del plateosaurio, pero aún mayor.

Es un dinosaurio saurópodo clásico: tiene la cabeza pequeña, el cuello largo, una panza enorme y unas patas gruesas como troncos para soportar un cuerpo tan pesado.

El antetonitro camina sobre las cuatro patas y se mueve muy lento. Lo verás todo el día en el mismo sitio, con el cuello estirado hacia las alturas, entre los árboles, comiendo y comiendo sin parar.

● **Pisanosaurio:** este diminuto dinosaurio solo mide un metro de largo, pero puede huir muy rápido sobre sus dos patas traseras cuando se acerca un predador.

Te costará localizarlo porque se camufla con facilidad entre los arbustos del suelo del bosque, donde se alimenta de los deliciosos helechos.