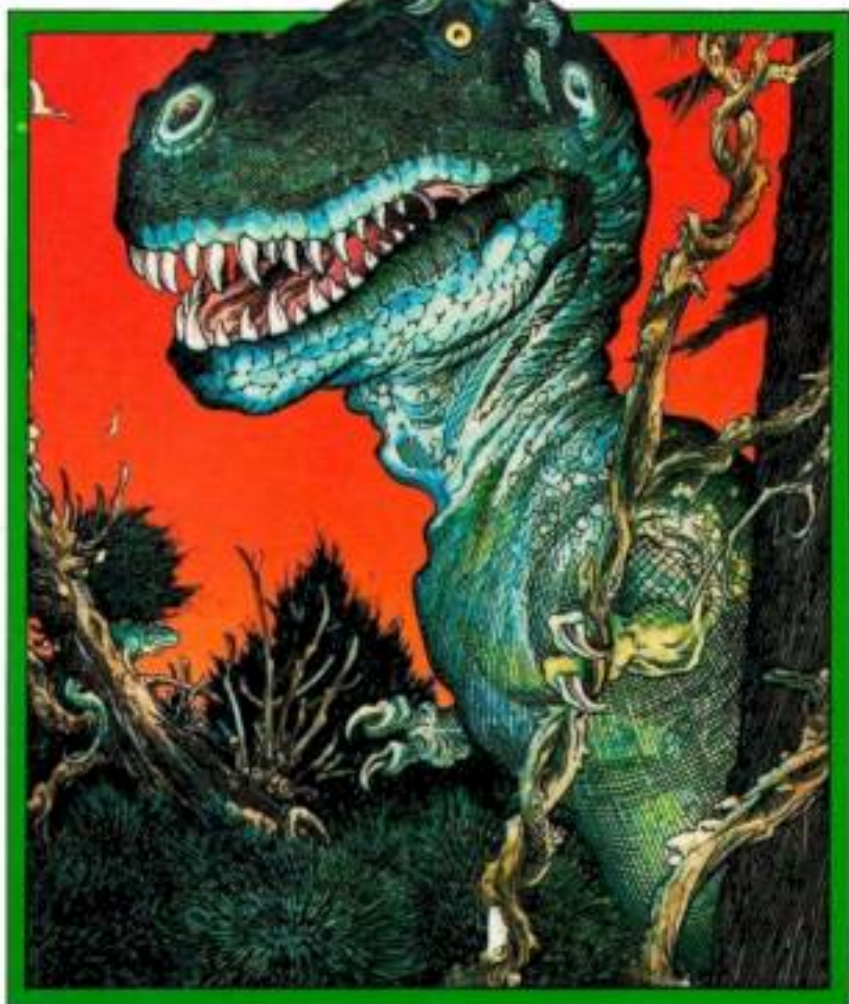


# LA MAQUINA DEL TIEMPO

Retrocede 65 millones de años.  
Se te ha confiado la misión de ir:

## AL ENCUENTRO DE LOS DINOSAURIOS

David Bischoff



Has retrocedido hasta la época de los dinosaurios. Estás encima de una piedra cuando oyes un crujido en los arbustos que hay frente a ti. Miras hacia arriba y ves los puntiagudos dientes del mayor carnívoro que jamás ha poblado la Tierra: ¡el Tyrannosaurus Rex! ¿Huyes del enfurecido monstruo o le disparas un dardo tranquilizante? ¡Tu decisión puede ponerte a salvo o a quedarte perdido en el tiempo! ¿Estás dispuesto a plantar cara al peligro?

*Este libro  
es tu pasaporte  
para viajar por  
el tiempo.*

*¿Podrás subsistir  
en la edad  
de los dinosaurios?  
Pasa la página  
para averiguarlo.*

# ¡ATENCIÓN, VIAJERO A TRAVÉS DEL TIEMPO!

¡Eres una persona de suerte! Sí, en este momento tienes en tus manos una... ¡máquina del tiempo! En efecto, este libro es tu máquina del tiempo. No lo leas de un tirón, del principio al fin. Dentro de un momento recibirás instrucciones para cumplir una misión, una tarea especial, que te llevará a otro período de tiempo. A medida que te enfrentes con los peligros de la historia, la máquina del tiempo te presentará con frecuencia opciones de adónde ir o de qué hacer.

El presente volumen también contiene un banco de datos para informarte de la época en que vas a vivir. Puedes utilizarlo para desplazarte con mayor seguridad a través del tiempo. O bien tomar tus decisiones sin consultarlo. Tú debes resolver ese extremo.

## IMPORTANTE

*Al final de este libro hay una lista de datos. Contiene sugerencias para ayudarte si no estás seguro de qué camino has de emprender. Este símbolo aparece al lado de todas las elecciones para las cuales existe una sugerencia en la lista de datos.*



*Con objeto de terminar tu misión lo más deprisa posible, y con éxito, puedes emplear a la vez el banco de datos y la lista de datos.*

Hay una conclusión correcta a esta misión. Debes llegar a ella... o ¡arriesgarte a quedar perdido en el tiempo!... y recuerda que tienes a tu disposición el banco de datos y la lista de datos.



**LAS CUATRO REGLAS  
PARA VIAJAR A TRAVÉS  
DEL TIEMPO**

Cuando empieces tu misión, debes observar las reglas siguientes. Los viajeros por el tiempo que no las cumplen se arriesgan a quedar perdidos en él, para siempre...

1. No mates a ninguna persona ni animal.
2. No intentes cambiar la historia. No dejes nada del futuro en el pasado.
3. No llesves a nadie contigo cuando franquees la barrera del tiempo. Evita desaparecer de un modo que asuste a la gente o la haga sospechar.
4. Sigue las instrucciones que te dé la máquina del tiempo y elige entre las opciones que te ofrezca.

## TU MISIÓN

**Tu misión consiste en remontarte hasta la era mesozoica (la época de los dinosaurios) y seguir la pista de una pequeña criatura, el arqueópteris.**

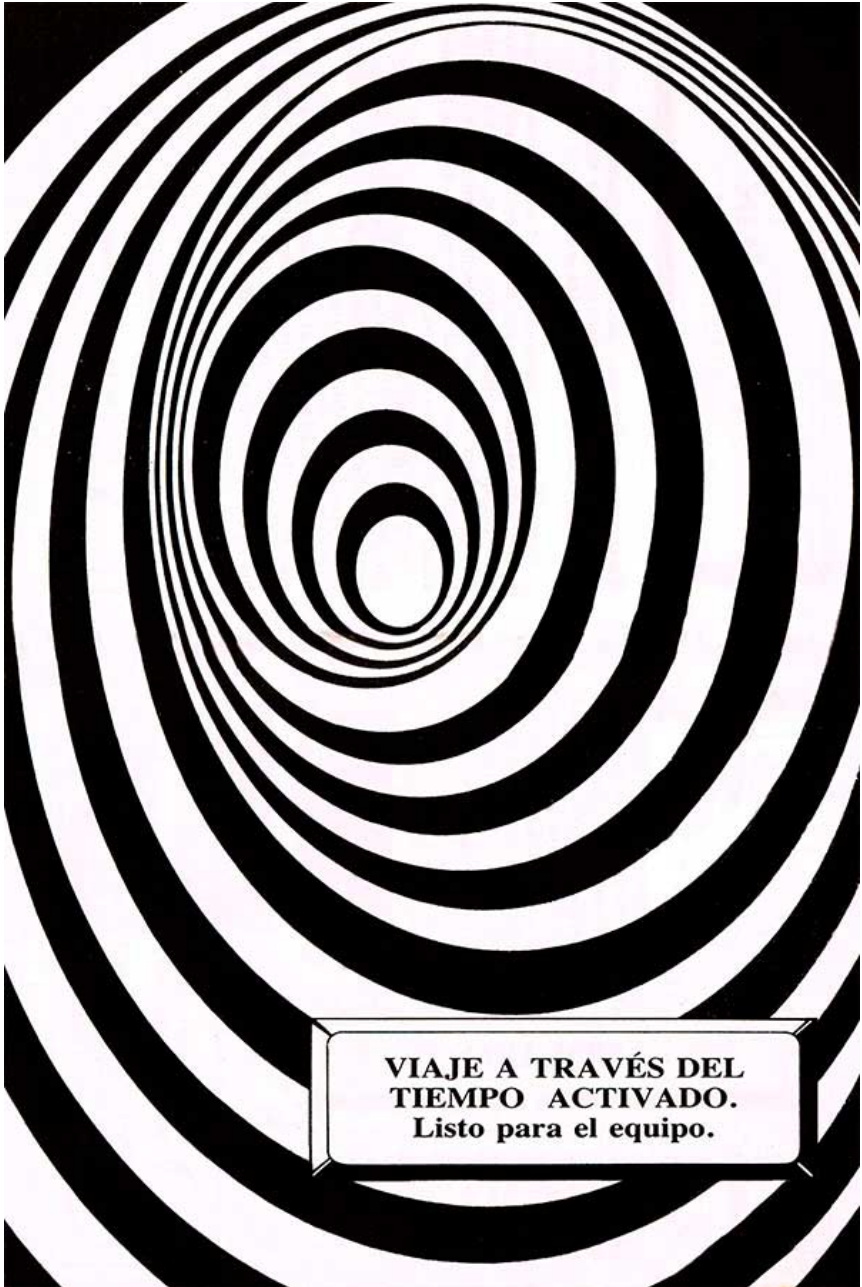
Los científicos suponen que el arqueópteris pudo haber sido la primera ave. Según los fósiles hallados, el arqueópteris tenía muchos huesos, como los pájaros, y también como los pequeños dinosaurios, los celurosaurios. Además, el arqueópteris poseía plumas, exactamente como las aves.

Si estas últimas se desarrollaron a partir del arqueópteris, y éste evolucionó desde los celurosaurios, entonces cabe que los pájaros... ¡sean los descendientes vivos de los dinosaurios!

Tienes que observar al arqueópteris en la época en que vivió y fotografiarlo. El cumplimiento de esta misión permitirá confirmar, de una vez, si ciertamente las aves descendieron de los dinosaurios.



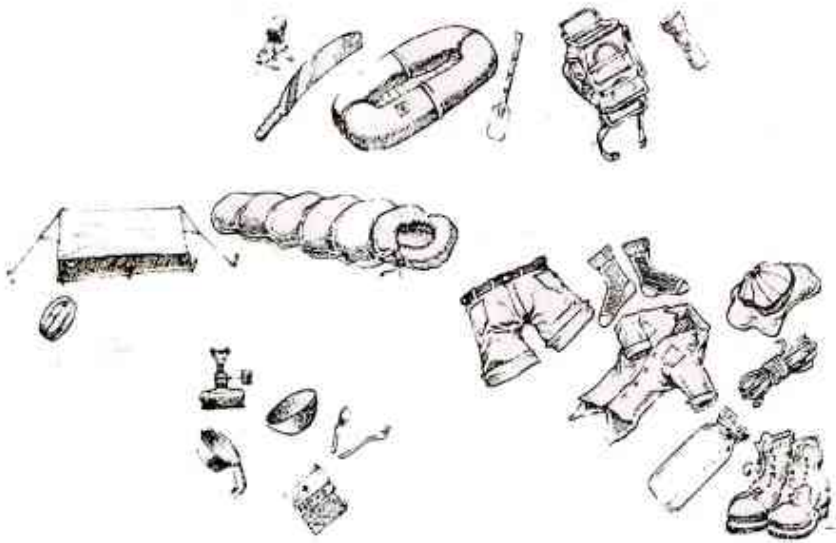
Para activar la máquina del tiempo, pasa la página.





## EQUIPO

Para emprender tu misión en la era mesozoica, dispones de un equipo especial de acampada y exploración. Éste comprende: mochila, hornillo de campo, bote hinchable, machete (cuchillo de hoja ancha y larga), brújula, botella de agua, botas, botiquín, tienda, máquina fotográfica (para fotografiar al arqueóptero), prismáticos, fusil de dardos tranquilizantes, cerillas sumergibles, saco de dormir, cubiertos, lámpara de destellos, linterna, cuerda y comida. Como precaución, también llevarás un macuto con equipo complementario.





Para empezar tu misión, pasa a 1.

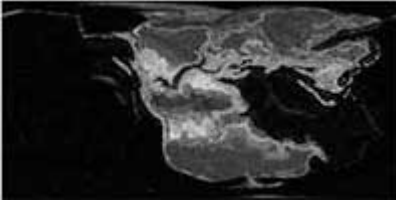


Para saber más cosas acerca de la época en que vivirás, pasa a la página siguiente.

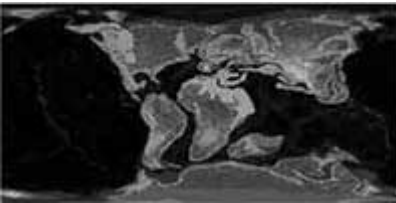
## BANCO DE DATOS

Hace más de doscientos cinco millones de años, apareció el primer dinosaurio en la Tierra. El último de estos grandes saurios murió hace unos sesenta y tres millones de años. Durante cerca de ciento cuarenta millones de años estas fantásticas criaturas poblaron nuestro planeta.

Cuando surgieron los primeros dinosaurios, los continentes se hallaban unidos entre sí. Eso fue en el período triásico. En el transcurso de los dos períodos de tiempo que le siguieron, el jurásico y el cretáceo, los continentes se desgajaron, se separaron y adquirieron las formas que hoy nos resultan familiares.



La Tierra durante el período jurásico.



La Tierra durante el período cretáceo.



La Tierra durante el período cuaternario (actual)

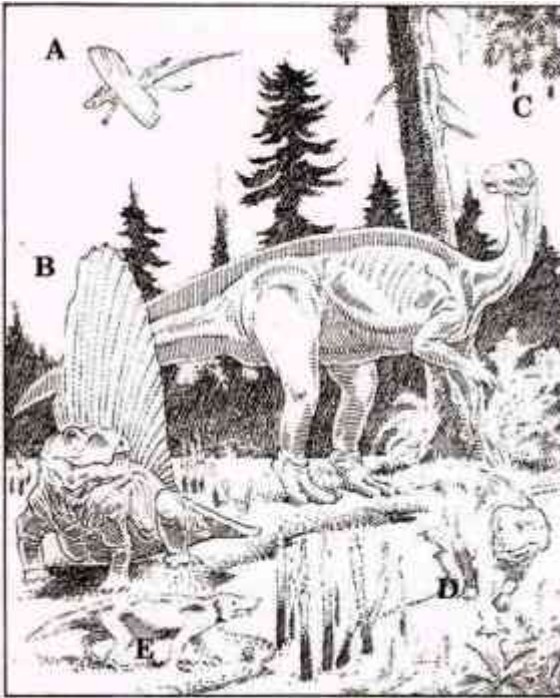
Más de tres centenares de tipos distintos de dinosaurios se desplazaron por estos continentes cambiantes. Algunos eran grandes; otros, pequeños y los había apenas mayores que los pájaros. Estos dinosaurios más pequeños incluían al celurosaurio, a partir del cual evolucionó el arqueóptero, el objeto de tu misión. Como los celurosaurios, los arqueópteros comían insectos y vivían en el bosque. A diferencia de los celurosaurios, ¡su cuerpo estaba cubierto de plumas!

En las páginas siguientes se citan algunos de los dinosaurios más importantes de los tres períodos de la era mesozoica, cuando vivían todos los dinosaurios. Estudia con atención esas ilustraciones; por ellas sabrás qué dinosaurios había en cada período y también cosas acerca del terreno.

Es importante que recuerdes que para los tiempos prehistóricos, hace 140 millones de años está más atrás en el tiempo que hace 63 millones de años. Puedes consultar la tabla de los períodos para encontrar más ejemplos de ello.

Millones de años a. de C.	TABLA DE LOS PERÍODOS	
570 Precámbrico	Primeras señales de vida en la Tierra	
500 Cámbrico		
430 Ordoviciense		
395 Silúrico	Primeras terrestres	plantas

	345 Devónico	Primeros anfibios
	280 Pérmico	Aparición de los insectos modernos
Edad de los dinosaurios	225 Triásico	Primeros dinosaurios Primeros mamíferos
	195 Jurásico	Dinosaurios intermedios
	135 Cretáceo	Primeras plantas con flor Últimos dinosaurios
	65 Terciario	Aparición de los mamíferos ungulados y los monos
	2 Cuaternario	Edad del hombre



### Período triásico

225-195 millones de años a. de C.

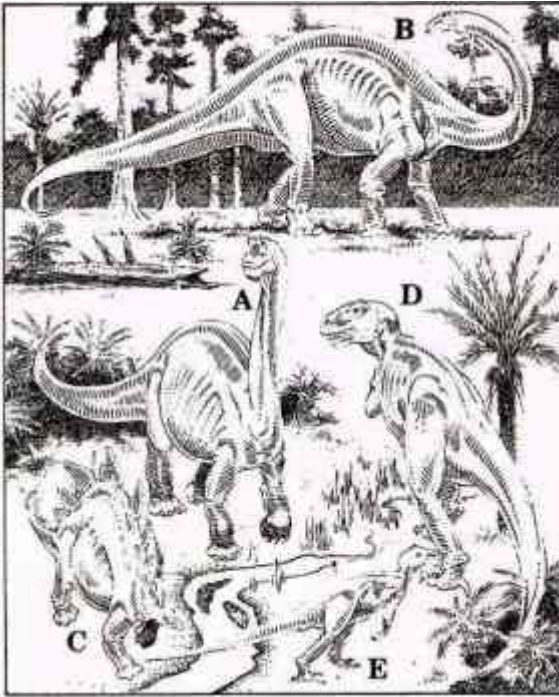
**A Kuehnosaurus.** Reptil que se desliza (no dinosaurio).

**B Dimetrodon.** Reptil de alto espinazo (no dinosaurio).

**C Plateosaurus.** Uno de los primeros dinosaurios herbívoros.

**D Thrinaxodon.** Reptiles con pelo y semejantes a los mamíferos, antepasados de dinosaurios y mamíferos.

**E Cynognathus.** Reptiles con pelo y semejantes a los mamíferos, antepasados de dinosaurios y mamíferos.



### Período jurásico

195-135 millones de años a. de C.

**A Camarasaurus.** Dinosaurio herbívoro de la familia de los saurópodos (caderas de lagarto).

**B Diplodocus.** Uno de los dinosaurios más largos, también saurópodo.

**C Stegosaurus.** Dinosaurio herbívoro con placas en el espinazo.

**D Allosaurus.** Carnívoro de grandes mandíbulas.

**E Coelurosaurus.** Dinosaurio veloz que comía insectos y carne.