

**Dani i Evan**

**La guia total de**

**DINOSAURES**



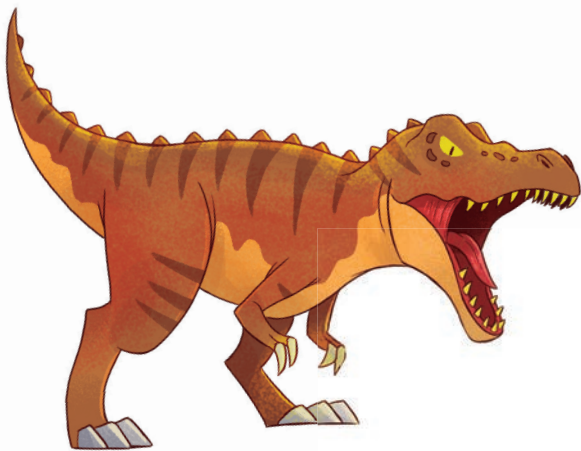
*Estrella Polar*



**Les aventures de**  
**Dani i Evan**



**LA GUIA TOTAL**  
**DE**  
**DINOSAURES**





Estrella Polar

© del text: Julián Polo Cebellán, 2022  
© de les il·lustracions: Mili Koey, 2022  
© de les fotografies: Istock, 2022  
© de la traducció: Edicions 62, S. A., 2022  
© d'aquesta edició: Edicions 62, S. A., Estrella Polar, 2022  
Av. Diagonal, 662-664, 08034 Barcelona  
[www.estrellapolar.cat](http://www.estrellapolar.cat)  
[info@estrellapolar.cat](mailto:info@estrellapolar.cat)

Primera edició: setembre del 2022  
ISBN: 978-84-1389-372-3  
Dipòsit legal: B. 12.677-2022  
Imprès a Catalunya

El paper utilitzat per a la impressió d'aquest llibre té la qualificació de paper ecològic i procedeix de boscos gestionats de manera sostenible.

Queda rigorosament prohibida sense autorització escrita de l'editor qualsevol forma de reproducció, distribució, comunicació pública o transformació d'aquesta obra, que serà sotmesa a les sancions establertes per la llei. Podeu adreçar-vos a Cedro (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necessiteu fotocopiar o escanejar algun fragment d'aquesta obra ([www.conlicencia.com](http://www.conlicencia.com); 91 702 19 70 / 93 272 04 47). Tots els drets reservats.

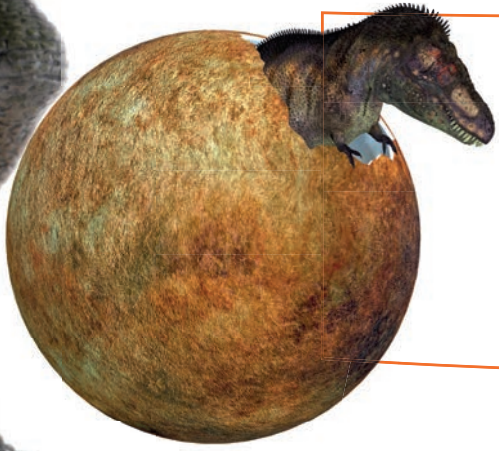


**ÍNDEX**

Preparats per a l'aventura?



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Divertim-nos amb els dinosaures!</b> .....   | <b>6</b>  |
| <b>L'evolució de la vida a la Terra</b> .....   | <b>8</b>  |
| <b>Què va passar en 4 bilions d'anys?</b> ..... | <b>10</b> |
| <b>El Mesozoic</b> .....                        | <b>12</b> |
| <b>El Triàsic</b> .....                         | <b>14</b> |
| <b>El Juràssic</b> .....                        | <b>16</b> |
| <b>El Cretaci</b> .....                         | <b>18</b> |



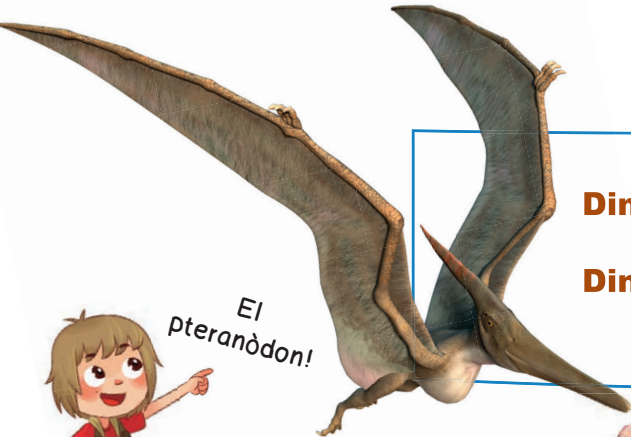
|  |           |
|--|-----------|
| <b>Què són els dinosaures?</b> .....       | <b>20</b> |
| <b>Ous de dinosaure</b> .....              | <b>22</b> |
| <b>La gran família de dinosaures</b> ..... | <b>24</b> |
| <b>Ornitisquis</b> .....                   | <b>26</b> |
| <b>Tipus d'ornitisquis</b> .....           | <b>28</b> |
| <b>Saurisquis</b> .....                    | <b>30</b> |
| <b>Tipus de saurisquis</b> .....           | <b>32</b> |
| <b>Herbívors i carnívors</b> .....         | <b>34</b> |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>Dinosaures terrestres</b> ..... | <b>36</b> |
| <b>Braquiosaure</b> .....          | <b>38</b> |
| <b>Estegosaure</b> .....           | <b>40</b> |
| <b>Diplodocus</b> .....            | <b>42</b> |
| <b>Velociraptor</b> .....          | <b>44</b> |
| <b>Carnotaure</b> .....            | <b>46</b> |
| <b>Tiranosaure rex</b> .....       | <b>48</b> |
| <b>Espinosaure</b> .....           | <b>50</b> |
| <b>Giganotosaure</b> .....         | <b>52</b> |
| <b>Sauropelta</b> .....            | <b>54</b> |
| <b>Iguanodont</b> .....            | <b>56</b> |
| <b>Parasaurolophus</b> .....       | <b>58</b> |



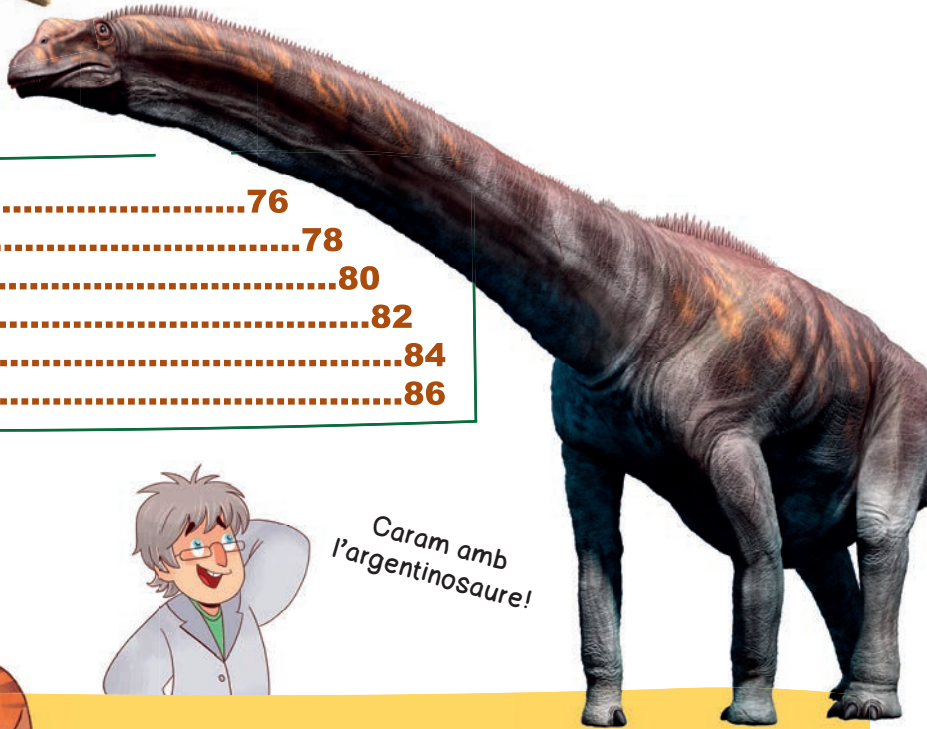


|                        |    |
|------------------------|----|
| Dinosaures marins..... | 60 |
| Depredador X.....      | 62 |
| Mosasaure.....         | 64 |
| Estixosaure.....       | 66 |



El pteranòdon!

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Dinosaures voladors.....   | 68 |
| Pteranòdon.....            | 70 |
| Dinosaures amb plomes..... | 72 |
| Deinonychus.....           | 74 |



|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Els dinosaures més veloços.....  | 76 |
| Cursa de dinosaures.....         | 78 |
| Els dinosaures més temibles..... | 80 |
| Els dinosaures més llargs.....   | 82 |
| Els dinosaures més petits.....   | 84 |
| Rànquing de dinosaures.....      | 86 |



Caram amb l'argentinosaire!



|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| El gran meteorit.....               | 88 |
| L'extinció dels dinosaures.....     | 90 |
| Viatjar al passat, els fòssils..... | 92 |
| Buscant dinosaures.....             | 94 |



# DIVERTIM-NOS AMB ELS DINOSAURES!



**Hola, amics! Som els bessons Dani i Evan, els protagonistes del canal de YouTube *Las aventuras de Dani y Evan*. Vivim un munt d'aventures amb el nostre pare, que es diu Julián, i amb el professor Bizcoché.**

**A tots quatre ens encanten els dinosaures!**

**Busquem petjades i més d'una vegada hem vist un braquiosaure, un diplodocus, un velociraptor, fins i tot un tiranosaure rex!**



Aquest és el Bizcoché. És un investigador que estudia els dinosaures. És amic dels nostres pares i l'estimem molt. Té un gran sentit de l'humor, gairebé sempre riu. És molt bromista. De vegades diu «renoi» i «caram». És entranyable i bon jan. Qualsevol voldria ser amic seu!

I ell és l'Skuiter,  
el nostre  
hàmster!





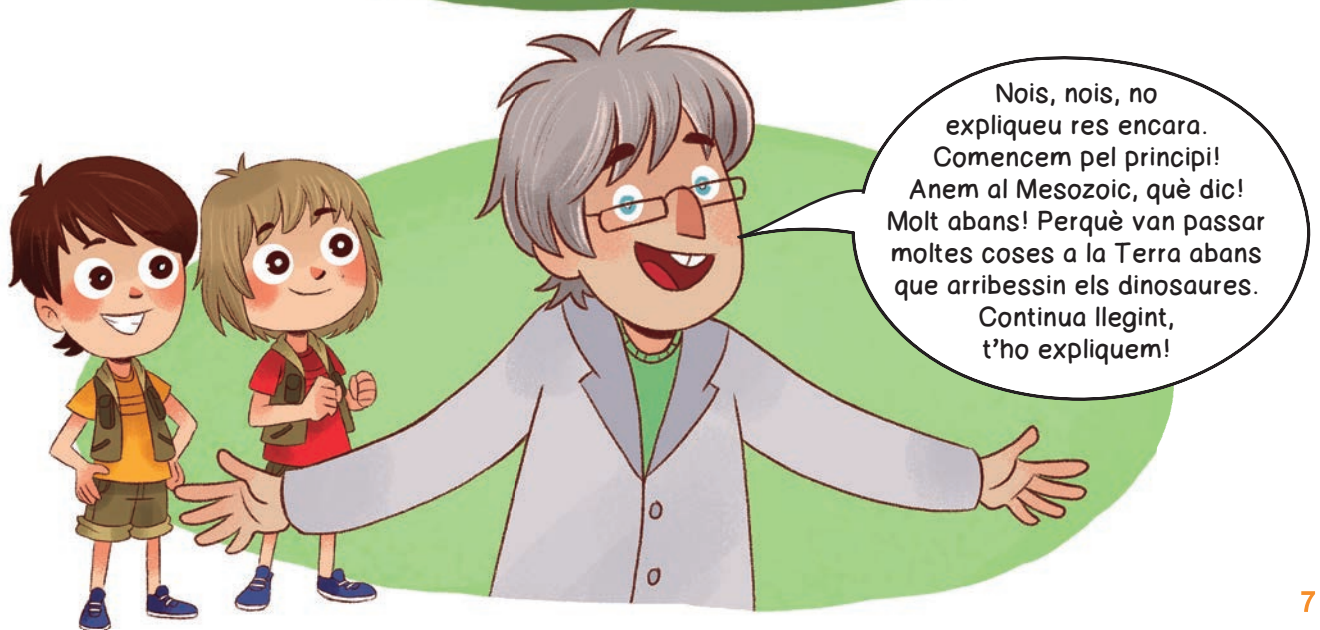
Els dinosaures ens agraden tant que hem après un munt de coses sobre ells.

Sabem quan van aparèixer, què menjaven, quins eren els més veloços i quins els que feien més por.



Sííí, el tiranosaure era el més terrible de tots!

Ha, ha, ha, no et pensis, Dani. N'hi havia de més terribles! Com l'espinosaura.



Nois, nois, no expliqueu res encara. Comencem pel principi! Anem al Mesozoic, què dic! Molt abans! Perquè van passar moltes coses a la Terra abans que arribessin els dinosaures. Continua llegint, t'ho expliquem!



# L'evolució de la vida a la Terra



**La vida a la Terra va sorgir d'organismes microscòpics. Durant el Paleozoic i el Mesozoic van aparèixer milers d'espècies, que es van extingir, per donar lloc a d'altres de noves.**

## PRECAMBRIÀ

**Es va formar la Terra**

Fa 4.027 milions d'anys



## PALEOZOIC

**Es va formar Pangea**

Fa 541 milions d'anys



## MESOZOIC

**Van aparèixer els dinosaures**

Fa 251 milions d'anys



## CENOZOIC

**Van aparèixer els humans**

Fa 66 milions d'anys

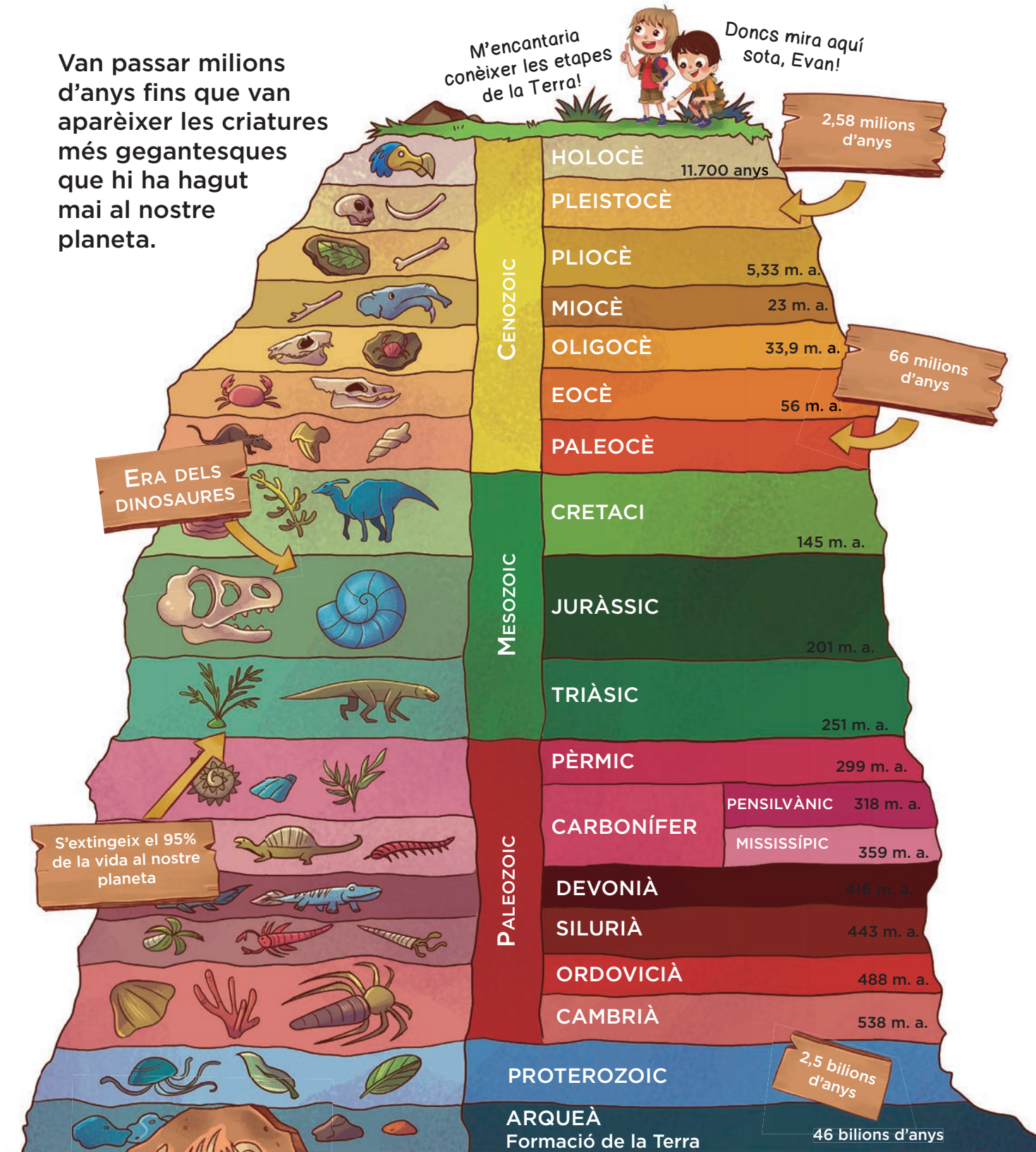




Van passar milions d'anys fins que van aparèixer les criatures més gegantesques que hi ha hagut mai al nostre planeta.

M'encantaria conèixer les etapes de la Terra!

Doncs mira aquí sota, Evan!



ERA DELS DINOSAURES

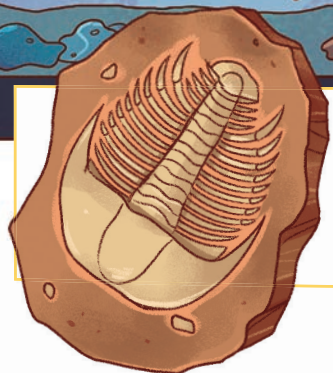
S'extingeix el 95% de la vida al nostre planeta

2,5 bilions d'anys

2,58 milions d'anys

66 milions d'anys

46 bilions d'anys



El Mesozoic és l'era dels dinosaures. Es divideix en tres etapes que comencen i acaben amb grans extincions. Per exemple, el Triàssic es va iniciar amb el final del Paleozoic, després d'una extinció en què va desaparèixer el 95% de la vida a la Terra.

# 📌 QUÈ VA PASSAR EN 4 BILIONS D'ANYS? 📌

**Així va ser l'aparició de la vida a la Terra. Des del principi dels temps fins avui.**

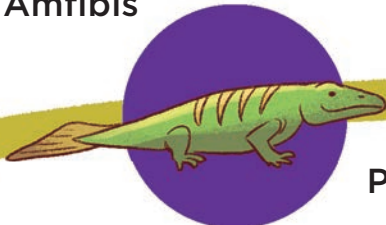


Roques

La Terra

Amfibis

Insectes



Plantes terrestres

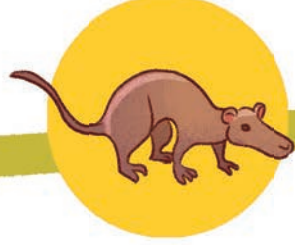
Rèptils



Apalatxes i Urals



Mamífers



**PRECAMBRIÀ**

4,6 b. a.  
600 m. a.

**PALEOZOIC**

600 m. a.  
230 m. a.

**MESOZOIC**

230 m. a.  
65 m. a.

**CENOZOIC Terciari**

65 m. a.  
2 m. a.

**CENOZOIC Quaternari**

2 m. a.  
10.000 a.

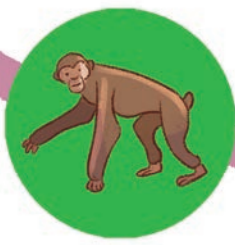
Mamífers gegants



Èquids



Himàlaia i Muntanyes Rocalloses



Macacos



Alps



Pastures