

Pilarín



L'AVENTURA DE LA VIDA

La història de l'evolució



laGalera

Per **Eudald Carbonell**
Il·lustracions de **Pilarín Bayés**



Guia didàctica - SOLUCIONS

L'aventura de la vida



Evolucionona
un projecte de l'IPHES



Institut Català de Paleoeologia
Humana i Evolució Social

TÍTOL: L'aventura de la vida

SUBTÍTOL: La Història de l'evolució



AUTOR DEL TEXT: Eudald Carbonell (Ribas de Freser, 1953) va ser catedràtic de Prehistòria a la Universitat Rovira i Virgili, investigador de l'IPHES i codirector del projecte Primers Pobladors d'Atapuerca. És un referent per a la investigació arqueològica.

IL·LUSTRADORA: Pilarín Bayés (Vic, 1941) va estudiar Belles Arts. De seguida va entrar al món editorial com a il·lustradora i des d'aleshores no ha parat de dibuixar. És un referent per a tots els lectors i lectores i ha rebut nombrosos premis i reconeixements al llarg de la seva carrera.

EDITORIAL: La Galera

ISBN: 978-84-246-5687-4

GÈNERE: Conte infantil, adreçat a infants entre 8 i 12 anys.

RESUM (breu sinopsi): Eudald Carbonell ens guia per la història de l'evolució. A través d'un viatge fantàstic a bord del *Beagle*, on escoltarà anècdotes del mateix Charles Darwin, el famós arqueòleg català ens explica l'evolució de la vida, des dels seus orígens fins a l'enginyeria genètica i el futur de la humanitat.

Els ensurts que van superant els membres d'aquesta expedició i els descobriments que fan ens ajudaran a entendre d'on ve la vida, com ha anat canviant i els misteris que encara ens queden per descobrir. Benvinguts a una aventura fascinant!

Abans de la lectura:

Observació, anàlisi i expressió oral

Observa atentament la portada del llibre i contesta a les següents preguntes:

1. Observa el dibuix de la portada: Què creus representa? **L'evolució humana**
2. Observa el títol i el subtítol. Què creus ens explicarà l'Eudald en aquest conte? **El llibre parlarà sobre com ha canviat la vida a la terra, és a dir, la història de l'evolució**
3. Qui és l'autor? Quina creus és la professió de l'autor? **L'Eudald Carbonell, és arqueòleg**
4. Qui és la il·lustradora? Has vist algun dibuix d'aquesta il·lustradora en un altre llibre? **La Pilarín Bayés, pregunta oberta**
5. Com es diu l'editorial? **La Galera**
6. Quan es va publicar? (trobaràs la resposta a la segona pàgina) **2016**



Per últim, llegeix el resum i informació que trobaràs a la contraportada.
Són correctes les teves deduccions?

Context del Conte:

"L'aventura de la vida" és un llibre fascinant que uneix les teories de l'evolució de Charles Darwin amb els descobriments actuals del prehistoriador, arqueòleg, antropòleg, geòleg i paleontòleg Eudald Carbonell.

En aquest llibre, es presenta la teoria de l'evolució per selecció natural que Charles Darwin va desenvolupar en la seva obra "L'Origen de les Espècies", publicada al 1859. En aquesta teoria, Darwin explica com les espècies han evolucionat per adaptar-se al seu entorn, sota la pressió de factors com el clima, els depredadors i l'alimentació.

Aquesta obra està il·lustrada amb increïbles dibuixos de Pilarín Bayés, que donen vida als personatges i a la seva aventura. Al llarg del llibre, es repassa la història de la vida a la Terra, des dels nostres avantpassats fins a les darreres investigacions científiques.

Així doncs, els lectors podran descobrir quan va aparèixer la primera eina de pedra, com es va aprendre a controlar el foc, quan es va crear la primera llengua i molts altres avenços que van conduir a la nostra espècie fins a l'actualitat.

En resum, "L'aventura de la vida" és una eina de divulgació accessible i entretinguda, ideal per a qui vol conèixer els orígens de la vida a la Terra i la teoria de l'evolució. Una lectura que, sense cap dubte, ens farà reflexionar sobre el nostre passat, present i futur com a espècie.



Durant la lectura:

Qüestionari de comprensió lectora

1. Qui és el narrador del llibre?

- Un narrador en primera persona, l'Eudald, com a personatge del llibre.
- Un narrador en primera persona, el Charles Darwin.
- Un narrador en tercera persona, l'Eudald, com a autor del llibre.
- Un narrador en tercera persona, el Maurice, el mico del Charles Darwin.

2. Quin és el nom del vaixell amb el que viatgen els nostres protagonistes?

- Maurice
- Evolució
- Beagle
- Darwin

3. Quin és el nom del científic que coneix l'Eudald en aquesta aventura?

- Charles Darwin
- Alfred Russel Wallace
- Robert Fitzroy
- Eudald Carbonell

4. De què vivien els primers homes i dones?

- De l'agricultura i la ramaderia.
- De matar animals i recollir plantes silvestres.
- D'agafar fruites dels arbres.
- De caçar animals.

5. D'on venim els éssers humans?

- Europa
- Austràlia
- Amèrica
- Àfrica

Durant la lectura:

Activitats de comprensió lectora

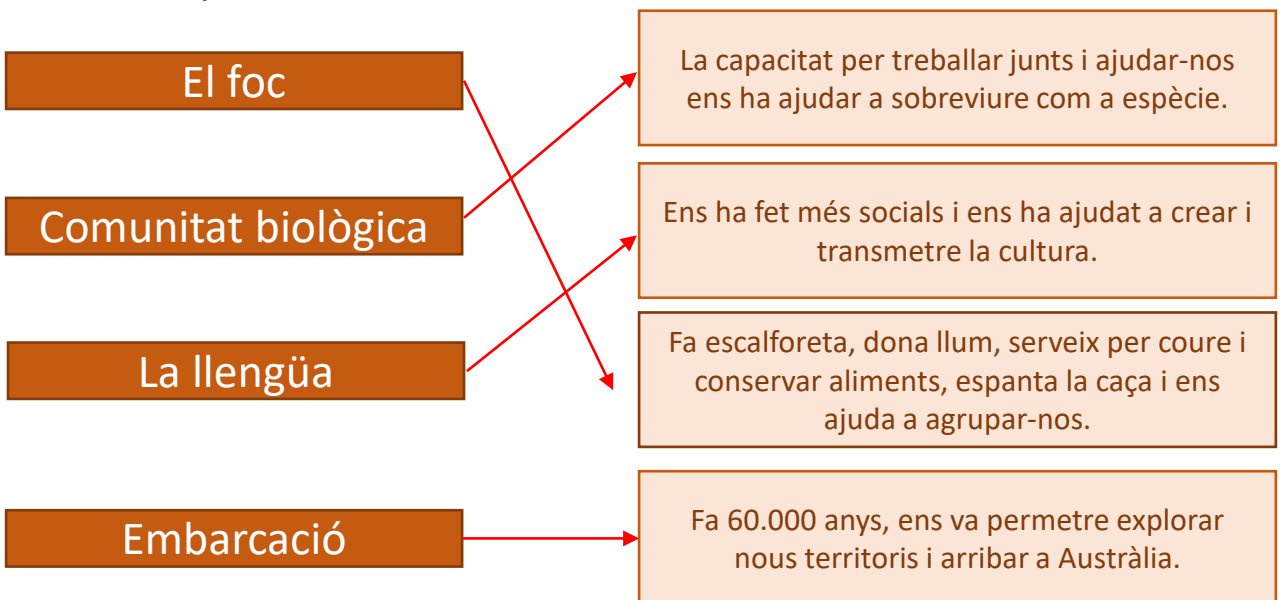
➤ Ordena cronològicament:

En aquest conte l'Eudald i el Charles han viatjat en el temps, descobrint diferents moments de la història de la vida. Ordena cronològicament els següents esdeveniments:



➤ Relaciona:

Gràcies a la cultura i la tecnologia els humans hem sobreviscut fins ara. Connecta aquestes invencions humanes amb el seu ús:



Durant la lectura:

Activitats de comprensió lectora

➤ Sopa de lletres:

En aquest llibre has après que hi han hagut moltes espècies d'humans al llarg de l'història de la vida, troba el nom de les **10** espècies d'humans en aquesta sopa de lletres (pots trobar els noms a la pàgina 52).

E	U	C	U	U	M	N	N	X	K	E	U	F	H	L	D	
E	A	E	R	H	O	D	E	S	I	E	N	S	I	S	E	1. Homo <i>Habilis</i>
V	N	R	J	C	Y	B	A	R	F	D	K	H	R	Y	N	2. Homo <i>Ergaster</i>
D	U	C	H	T	M	J	N	F	E	B	J	P	S	S	I	
J	J	N	W	G	S	P	D	P	E	C	G	S	I	N	S	3. Homo <i>Erectus</i>
D	K	M	Q	I	A	H	E	O	M	T	T	L	C	A	O	4. Homo <i>Antecessor</i>
A	A	P	H	N	P	Q	R	G	V	I	I	U	W	N	V	
P	F	E	J	I	I	E	T	L	D	B	H	E	S	T	I	5. Homo <i>Rhodesiensis</i>
W	V	O	D	W	E	G	H	M	A	K	H	R	F	E	E	6. Homo <i>Rudolfensis</i>
E	S	K	K	R	N	U	A	H	L	Q	X	G	Q	C	N	
Y	F	L	J	N	S	H	L	F	Q	J	J	A	F	E	S	7. Homo <i>Heidelbergensis</i>
H	E	I	D	E	L	B	E	R	G	E	N	S	I	S	I	8. Homo <i>Neanderthalensis</i>
R	U	D	O	L	F	E	N	S	I	S	X	T	D	S	S	9. Homo <i>Denisoviensis</i>
Y	P	C	H	G	D	Z	S	A	G	P	U	E	P	O	K	
R	A	V	M	G	Q	D	I	V	N	L	D	R	H	R	Z	10. Homo <i>Sapiens</i>
C	Z	P	H	I	C	P	S	T	L	X	F	V	T	J	S	

➤ Completa la frase:

- El nom de la nostra espècie és **Homo** **Sapiens**.
- L'any **1859** Darwin va publicar el llibre l' **Origen** de les **Espècies**.
- Hem trobat **llances** de fa 400.000 anys al **jaciment** de Schöningen.
- L'ADN és com el manual d' **instruccions** de la **vida**.
- Els primers artistes utilitzaven de llenç les parets de les **cavernes**, però també altres materials, com ara la **pell** d'animals, l' **escorça** dels arbres, pedres i restes **esquelètiques**.

Després de la lectura:

Activitats d'observació i en grup

➤ **Activitat d'observació:**

La Pilarín Bayés ha donat vida a l'aventura de l'Eudald i del Charles, tant com la escriptura, les seves il·lustracions ens donen una imatge de l'aventura de la vida. Observa les imatges i contesta les següents preguntes:

1. Quantes vegades surt l'Eudald Carbonell dibuixat al llibre? Fixa't bé que a vegades s'amaga! **Surt 39 vegades!**
2. A la pàgina 13 apareix alguna cosa que no existia fa tres milions d'anys, què és? **Dinosaures**
3. A la pàgina 33, quin ús li donen els humans a les eines? **Tallar plantes, excavar les arrels, tallar un animal.**
4. Des dels nostres orígens els humans hem conviscut amb els animals, a la pàgina 59 quins animals apareixen? **Esquirol, tortuga, lleó, gossos, ànec, bisons, i un mico!**
5. A la pàgina 67, troba el català! Què diu? **Au, va!**

➤ **Activitat en grups cooperatius:**

A la pàgina 91 la cuina de l'Eudald ha estat envaïda per un gran nombre de persones, són personalitats de la història de la humanitat. Trobaràs el nom de cadascuna d'aquestes persones a la pàgina 92.

En grup, escolliu una d'aquestes persones i investigueu sobre la seva vida. Quina persona heu escollit? Durant quins anys va viure? Perquè és famós o famosa? Comparteix les teves troballes amb la resta de companys i companyes.

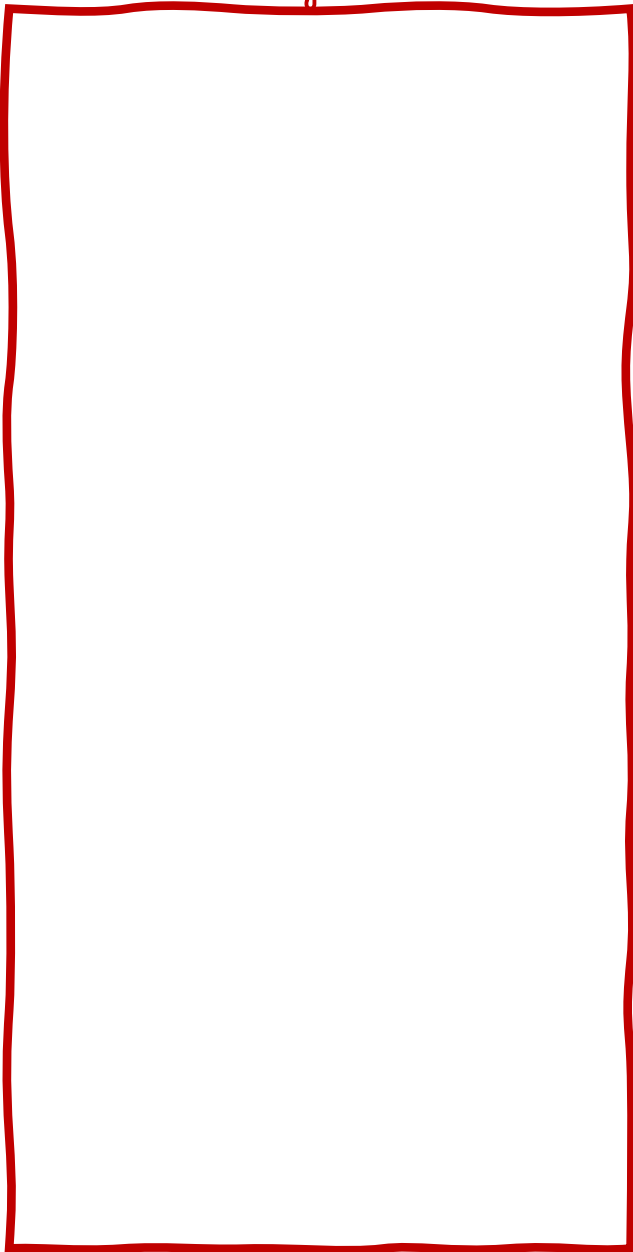
Després de la lectura:

Activitats de creativitat

➤ **Dibuixa:**

Abans, ens hem imaginat com serà l'ésser humà del futur. Dibuixa els nostres ancestres de la prehistòria i l'humà del futur.

Origen



Futur

