

# ÁLBUM DE CROMOS

MUSEO DE  
*Ciencias Naturales*  
DE ARNEDO

MCN<sup>A</sup>





# NUESTROS ANTEPASADOS

La chica de la Gran Dolina

Homo Antecessor



Benjamina

Homo Heildebergensis



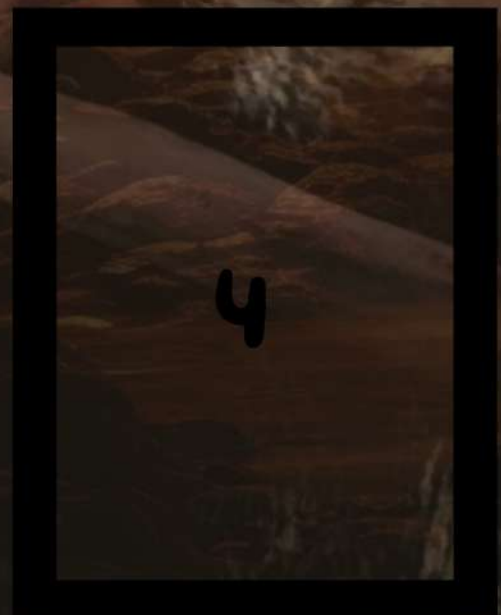
Miguelón

Homo Heildebergensis



Neandertal

Homo Neanderthalensis



ATAPUERCA

# SUS HERRAMIENTAS

sílex

5

Excalibur

6

¡Casi todas las herramientas de la prehistoria están hechas de sílex!

Raspador

7

Puntas de  
flecha

8

Hacha  
pulimentada

9



# EL ARTE PRE

Venus de Willendorf

10

Venus de Mal'ta

11

Venus de Brassempouy

12

Las Venus son la primera  
representación del ser humano.  
Se fabricaron hace más de  
30.000 años

¡Todavía son un auténtico  
misterio porque no sabemos por  
qué las hicieron!





# HISTÓRICO



Venus de Laussel



Figura tallada



Hombre de Brno

¡Es la primera marioneta de la Humanidad! Está hecha de marfil de mamut!





# LA EDAD DE LOS METALES

Parrilla

16

Cerámica celtíbera

17

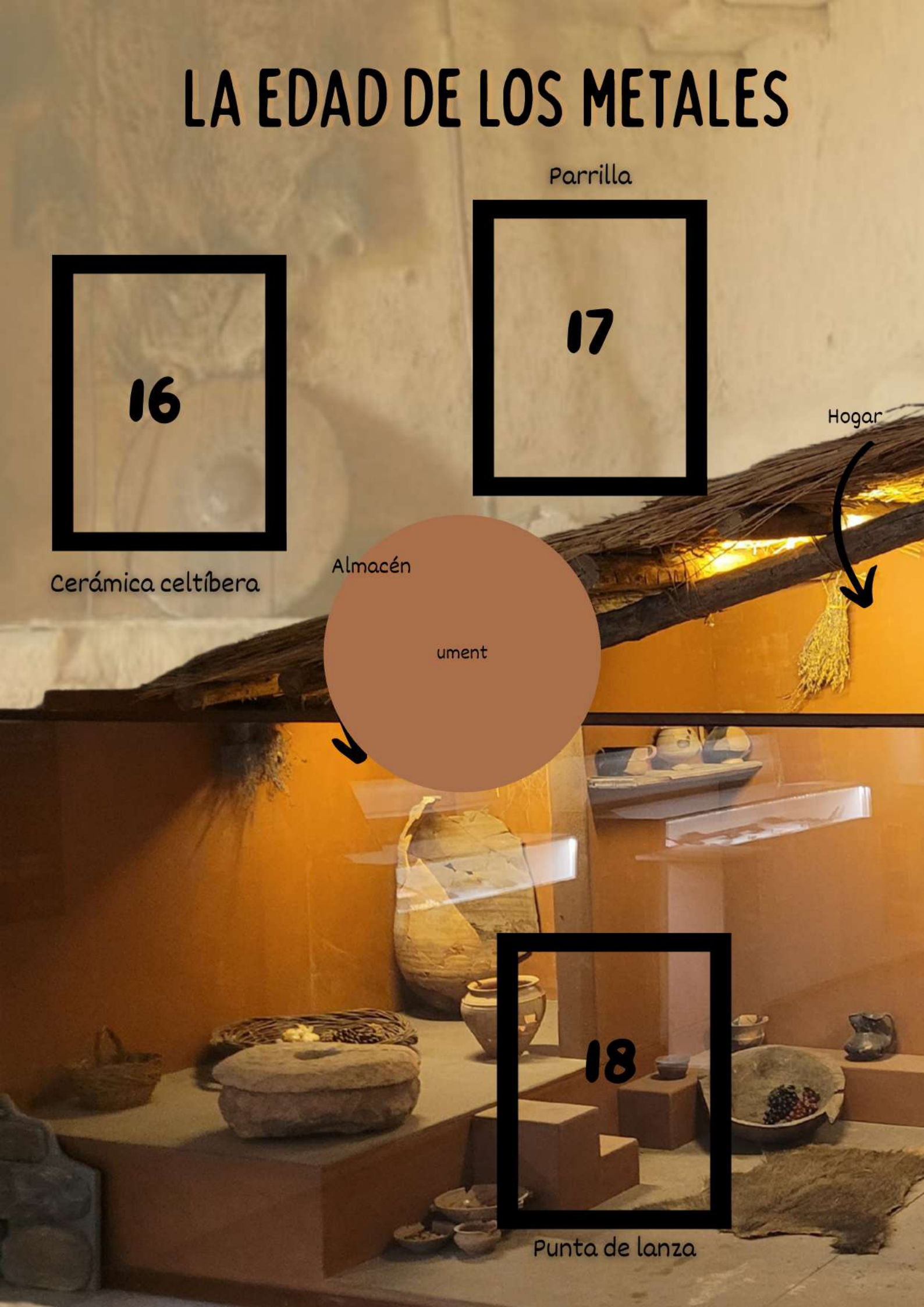
Hogar

Almacén

ument

18

Punta de lanza





# LOS CELTÍBEROS

Trípode

20

19

Placas de cinturón

Establo

21

Cazo



# LA ESCALA DE MOHS

La escala de Mohs nos ayuda a clasificar todos los minerales por su dureza. Imagina que esa dureza es como

una **GRAN MONTAÑA** que vamos a escalar



Abajo, en la base de la montaña, está la **TIZA** es muy blandita. Si la tocas, casi se deshace entre tus dedos. ¡Es tan suave que hasta tu uña puede rayarla!

Un poco más arriba, vemos otros minerales, como la **CALCITA**. Es un poquito más dura, pero...¡la podemos rayar con una moneda!

Si subimos más, encontramos el **CUARZO** para rayarlo necesitaríamos un cuchillo.

Cada vez que subimos los minerales son más y más fuerte y, arriba del todo, en la cima está el más fuerte de todos: el

**DIAMANTE**



**23**

cuarzo

**22**

calcita

tiza





# LOS COLORES DE LOS MINERALES

Los minerales no solo tienen diferentes durezas, ¡también pueden tener muchísimos colores! Algunos incluso pueden tener diferentes colores ¡cómo la fluorita! Pero... ¿por qué cambia de color?

Porque dentro de la fluorita hay pequeños ingredientes secretos: otros materiales muy chiquititos que se mezclan con ella y le dan otro color

**24**

Si dentro de la fluorita se esconde un poquito de HIERRO o SAMARIO.

La fluorita se vuelve

**TURQUESA o VERDE**

HIERRO



SAMARIO

Si dentro de la fluorita se esconde un poquito de CERIO.

La fluorita se vuelve

**AMARILLA**



CERIO

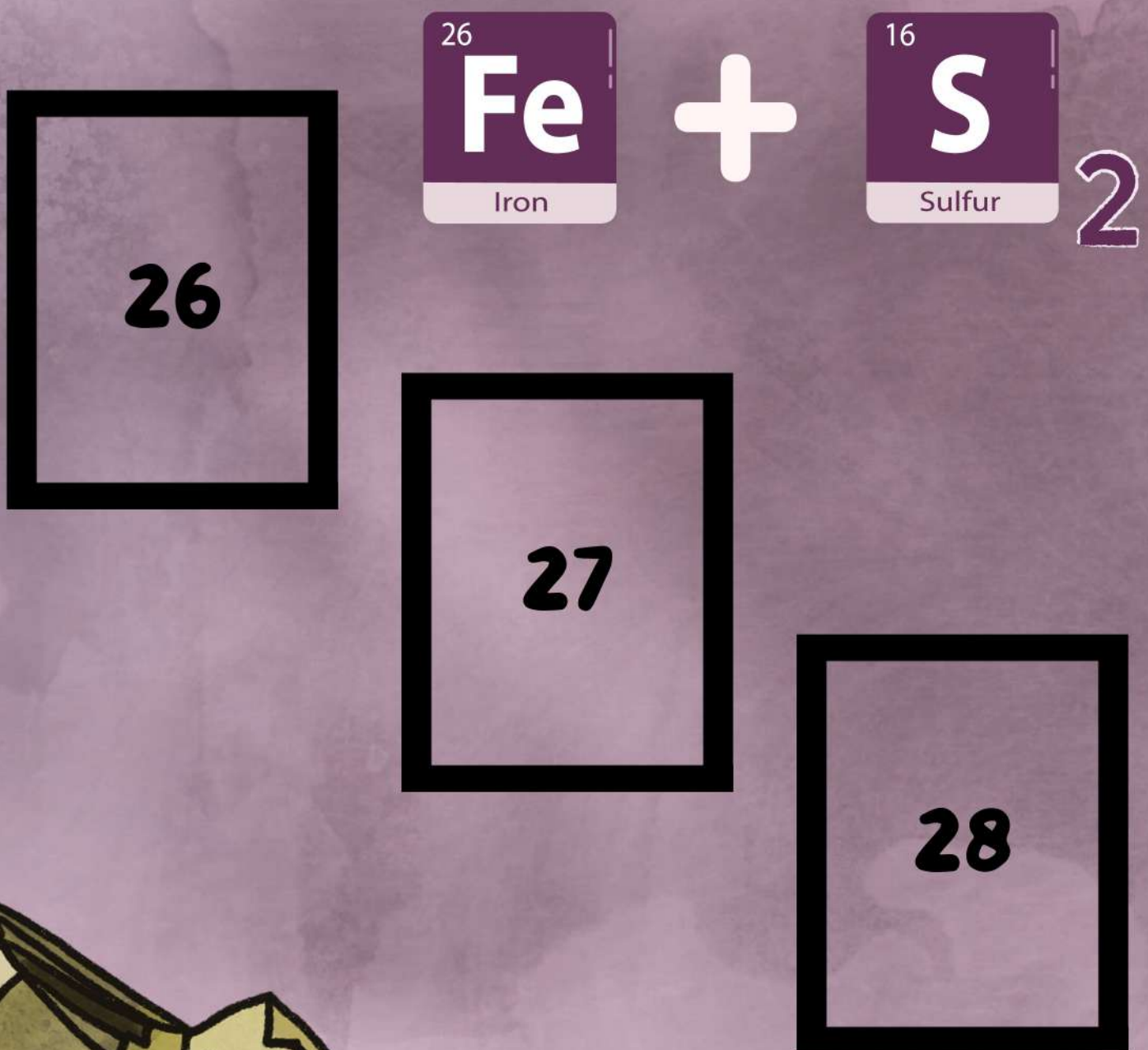
**25**



# LA PIRITA

La pirita es un mineral dorado que parece oro, ¡pero no lo es!  
En La Rioja hay muchos pueblos donde podemos encontrar piritas,  
así que hay que estar muy atentos por si encontramos algunas.

La pirita se presenta en un MONTÓN DE FORMAS





# LAS ROCAS



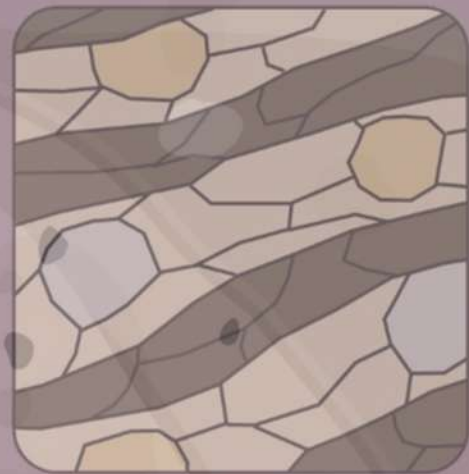
## SEDIMENTARIAS

**29**

Arenisca

**30**

Mármol



## METAMÓRFICAS

**31**

Obsidiana

**32**

Basalto



## IGNEAS



# PALEONTOLOGÍA

33

Mandíbula de Tyrannosaurus rex

34

Cráneo de Allosaurus





# LOS DINOSAURIOS

**35**

Cráneo de Diplodocus

**36**

Cráneo de Triceratops



# LA VIDA EN

**37**

Mandíbula de Mosasaurio

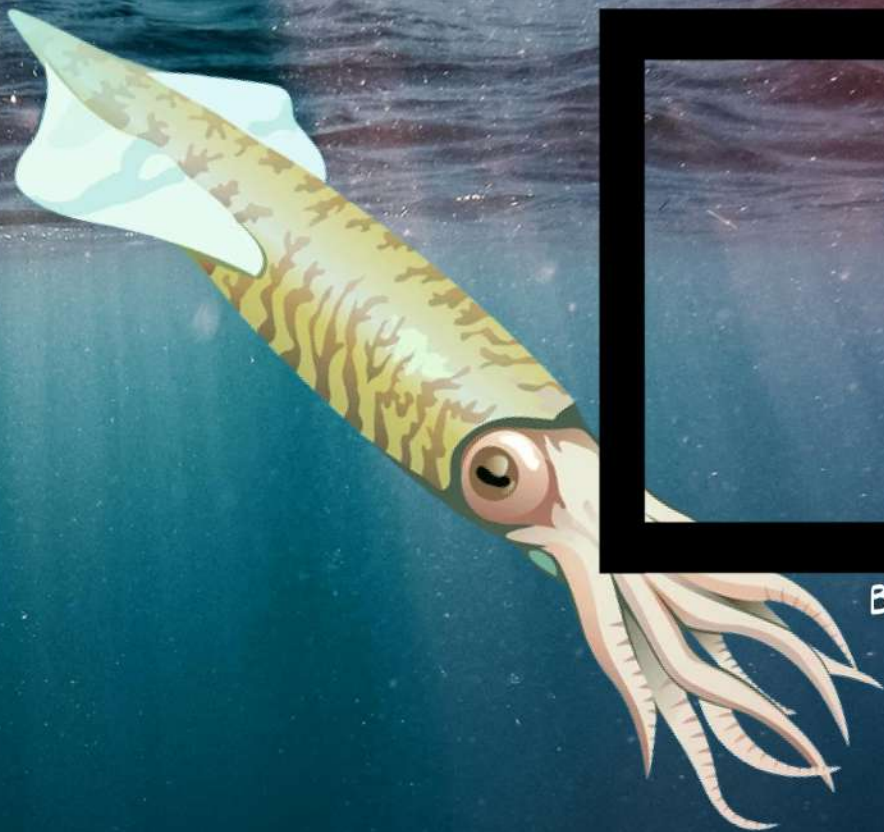
**38**

Trilobites





# EL MAR



39

Belemnite

40

Amonite





Helechos fósiles

# HUELLAS Y

41

42

Huevos de Hadrosaurus



# FÓSILES

43

Ícnita de pterodáctilo

44

Esqueleto de pterodáctilo

45

Ícnita de ornitópedo

46

Ícnita de terópodo



# EL CUATERNARIO

Mandíbula de ciervo

47

48

Pata de hipparion



# LOS MAMÍFEROS

Cráneo de rinoceronte

49

50

Mandíbula de gacela

VILLARROYA



