

trotacaminos

proyectos

la abeja





VUELO ENTRE LAS FLORES
Y VIVO EN LA COLMENA.
EN ELLA FABRICO LA MIEL
Y TAMBIÉN LA CERA.

¿QUIÉN SOY?





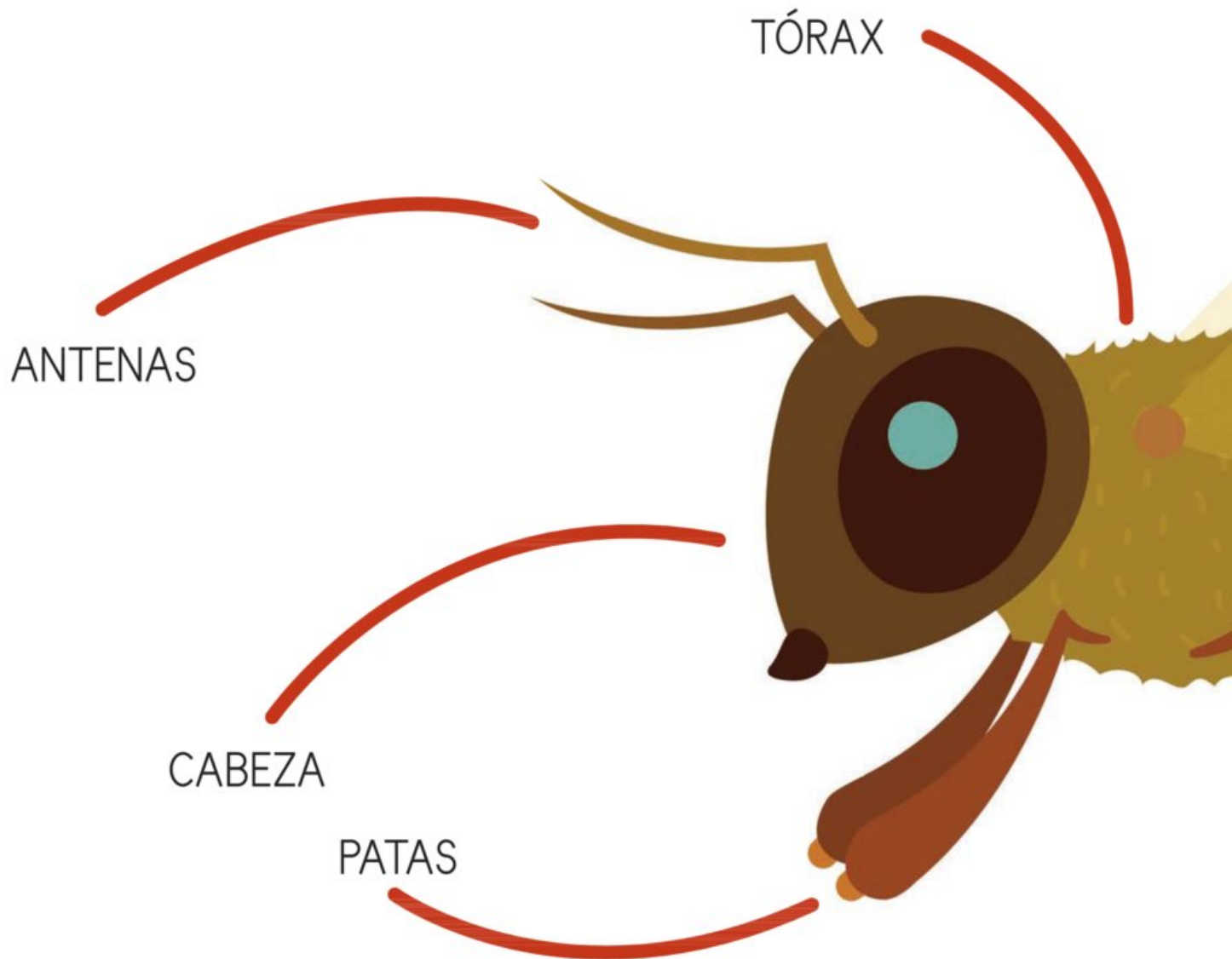
¡SOY UNA ABEJA!

SOY UN INSECTO
PORQUE TENGO... ¡SEIS PATAS!



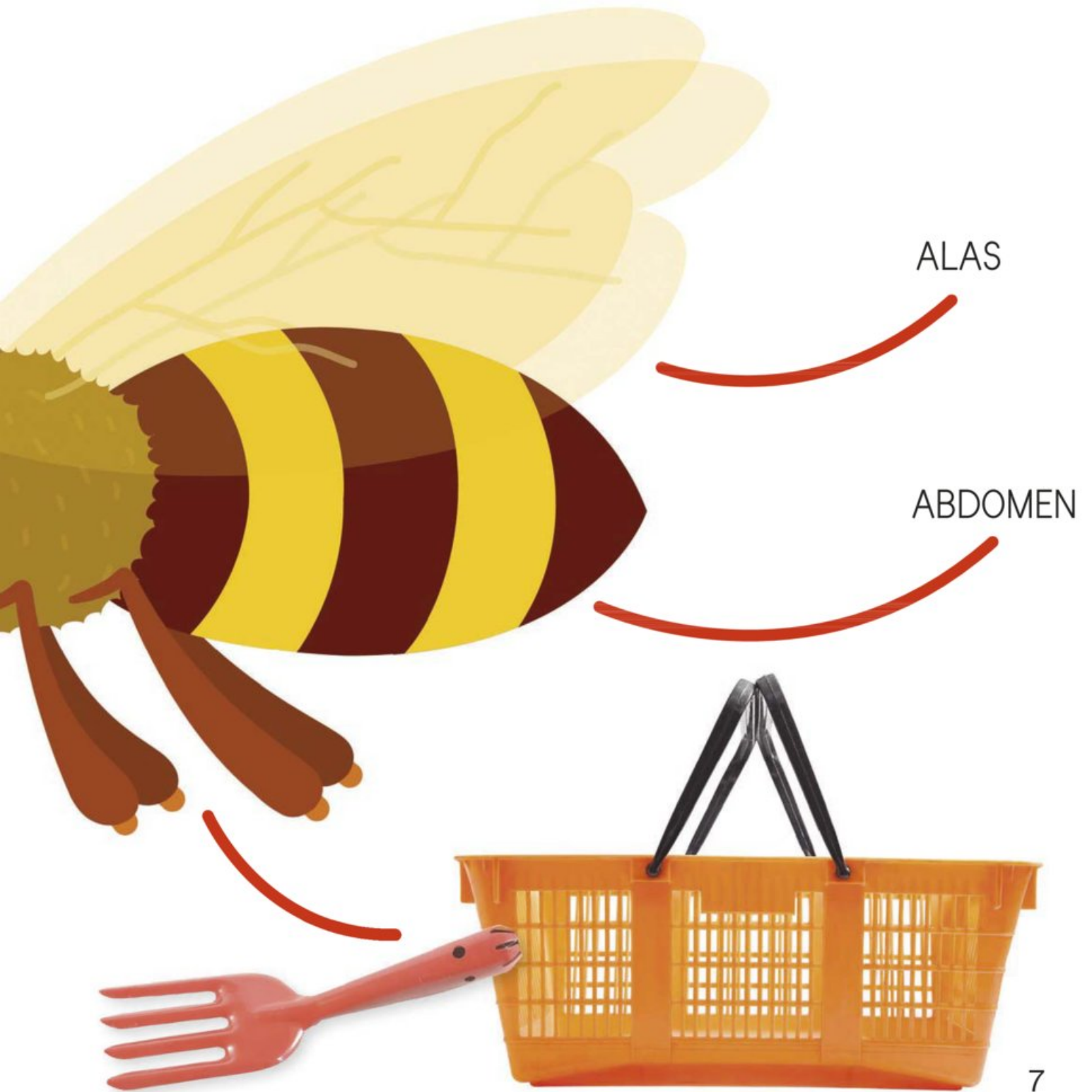
¡Y DOS ANTENAS!

¿CÓMO SOY?



MIS DOS PATAS DE ATRÁS TIENEN UNOS RASTRILLOS
Y UNA CESTITA PARA RECOGER EL POLEN QUE SE PEGA
A MIS PELOS.

CASI TODOS LOS INSECTOS TENEMOS ALAS.



MI CUERPO



ME DEFIENDO CON EL AGUIJÓN.
PRIMERO AVISO CON UN ZUMBIDO Y LUEGO, PICO.

LA PUNTA DEL AGUIJÓN TIENE UNOS PEQUEÑOS DIENTES
EN FORMA DE SIERRA.



¡TENGO CINCO OJOS!
POSEO DOS OJOS COMPUESTOS GRANDES
A LOS DOS LADOS DE LA CABEZA.
TENGO TRES OJOS SIMPLES EN LA FRENTE.



¿DÓNDE VIVO?

MI CASA ES UNA COLMENA. ¡EN ELLA PODEMOS VIVIR 80.000 ABEJAS! SOMOS UNA GRAN FAMILIA: LA ABEJA REINA, LOS ZÁNGANOS Y LAS OBRERAS. CADA ABEJA TIENE SU TRABAJO. POR ESO SE DICE QUE SOMOS INSECTOS SOCIALES.



¡NO NOS CONFUNDAS!



REINA
PONE LOS HUEVOS.



ZÁNGANOS
FECUNDAN A LA REINA
Y REPARTEN EL ALIMENTO.
HAY MUY POCOS ZÁNGANOS
EN UNA COLMENA.



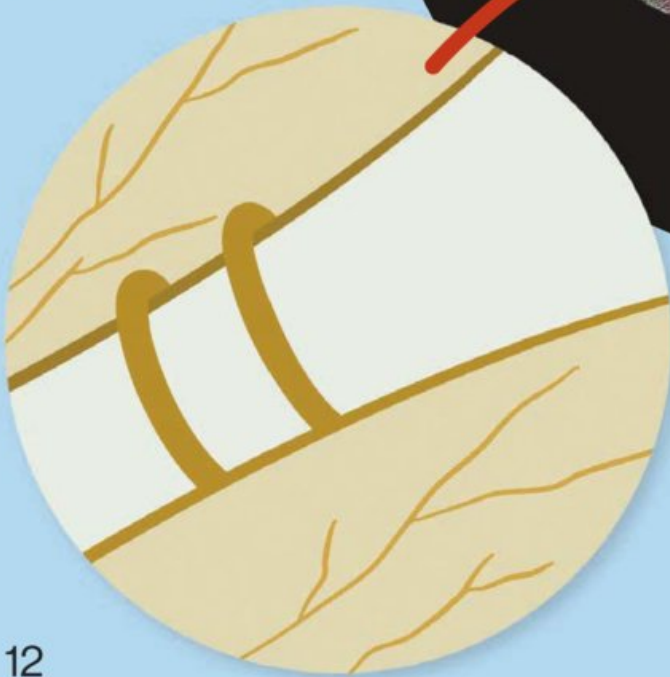
OBRERAS
CUIDAN DE LAS CRÍAS.
RECOGEN NÉCTAR Y POLEN
DE LAS FLORES.

¿CÓMO ME DESPLAZO?

USO DOS PARES DE ALAS
PARA VOLAR.

ALAS
DE DELANTE

ALAS
DE ATRÁS



LAS ALAS DE DELANTE
Y DE ATRÁS ESTÁN UNIDAS
CON UNOS PEQUEÑOS
GANCHOS.

MIS ALAS SE MUEVEN TAN DEPRISA
QUE SE OYE EL ZUMBIDO: ¡ZUUUUM!



MIS PATAS SON FUERTES,
AGUANTAN EL PESO
DEL POLEN.



¿QUÉ COMO?

ME ALIMENTO DE NÉCTAR. CON EL NÉCTAR FABRICO MIEL.
DOY DE COMER MIEL Y POLEN A LAS CRÍAS.

¡SOY MUY GOLOSA!
RECOJO EL NÉCTAR
DE LAS FLORES
CON LA LENGUA.





¡QUÉ RESPONSABILIDAD!

TODOS LOS DÍAS, LAS 80.000 OBRERAS SALIMOS
DE LA COLMENA PARA RECOLECTAR.
CADA UNA HACEMOS ENTRE 15 Y 20 VIAJES.



¡IMAGINA TODO EL POLEN QUE LLEVAMOS DE UNA FLOR A OTRA CON NUESTROS PELOS! ESTO SE LLAMA POLINIZACIÓN.

EN CADA VIAJE VISITAMOS ENTRE 30 Y 50 FLORES.



CON LA POLINIZACIÓN, AYUDAMOS AL NACIMIENTO DE NUEVAS FLORES Y FRUTOS.

¿QUÉ SE OBTIENE DE MI TRABAJO?

EL APICULTOR ES LA PERSONA QUE CUIDA DE LAS COLMENAS Y RECOLECTA LA MIEL.



FABRICAMOS LOS
PANALES CON CERA.



LA CERA SE DERRITE
CON EL CALOR. CON
LA CERA SE HACEN
VELAS.

GUARDAMOS
LA MIEL DENTRO
DE LAS CELDAS.



LA MIEL ES MUY
DULCE Y SE USA
PARA COCINAR.
ES BUENA PARA
LA SALUD.

HACEMOS BOLITAS
CON EL POLEN
DE LAS FLORES.



LAS BOLITAS DE
POLEN SE COMEN.

¡NO NOS CONFUNDAS!

ESTOS SON MIS PARIENTES.

ABEJORRO



AVISPA



ESTOS INSECTOS TAMBIÉN VIVEN EN SOCIEDAD.
TIENEN REINAS Y OBRERAS.



¡QUÉ CURIOSO!

GRACIAS A NUESTRO AGUIJÓN,
LOS ANIMALES NO
NOS MOLESTAN...



... PERO, CUANDO EL ABEJARUCO
LLEGA EN PRIMAVERA...

LAS PERSONAS QUE SE PREOCUPAN POR NOSOTRAS,
CONSTRUYEN HOTELES DE INSECTOS PARA AYUDARNOS.

