

3

Ciencia

11.35 h a 12.00 h

J U E V E S

08.45 h

**That's English**

*Hablar de la familia.* Cómo hablar sobre la familia (contexto informal). Cómo hablar sobre la familia y el trabajo con amigos o conocidos.  
*Do you speak English?* Intercambiar información sobre el trabajo y actividades profesionales de un tercero. Intercambiar información sobre los idiomas que se hablan.

11.05 h

**Noticiencia**

Noticias sobre diversos aspectos de la ciencia y de la técnica.

11.15 h

**En foco: "Lo verde vende"**

Todo lo que lleva la etiqueta de "ecológico" se vende mejor. La moda de la vida "verde" ha alcanzado al mercado.

11.35 h

**Los inventos de la vida:  
"Mucho tiempo antes de las mariposas"**

12.00 h

**Minirreportaje**

12.05 h

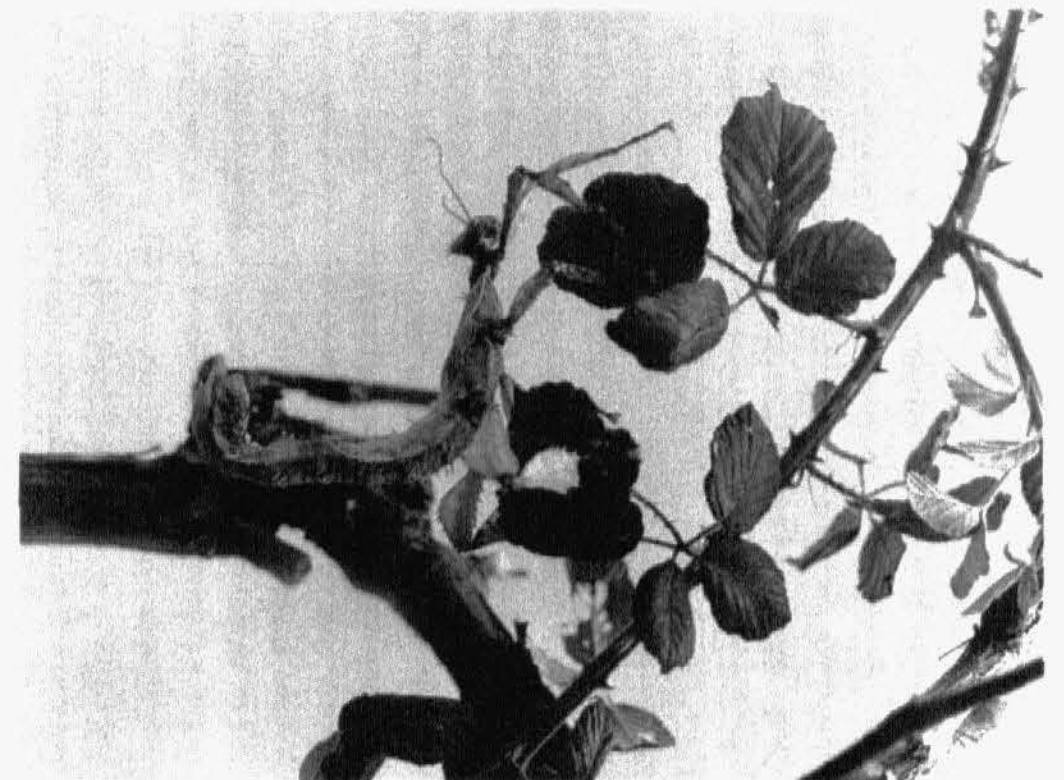
**Ciencia recreativa:  
"El astrolabio"**

Historia y aplicación de este instrumento de observación y navegación.

# Testigos de otros tiempos

En la Era Primaria, hace más de quinientos millones de años, se desarrollaron entre los seres vivos soluciones estructurales que han pervivido hasta nuestros días, aunque no lo hayan hecho bajo las mismas formas que existieron en el pasado.

Una de esas soluciones es la *quitina*. Una patente de la vida que ha dado muchos más beneficios que cualquier otra. Gracias a ella se ha logrado algo único: el *esqueleto externo*. Cuatrocientas cincuenta mil especies de crustáceos y 750.000 especies de



insectos, de los cuales al menos 300.000 son coleópteros, avalan su éxito. La quitina: el secreto de los invertebrados. Uno de los pilares de la conquista de la tierra y del aire. Las libélulas, los insectos de vuelo más preciso, son buena prueba de ello.

Los peripatos y las colas de caballo son supervivientes del pasado, *fósiles vivientes*, que tuvieron hace muchos millones de años su momento de esplendor.

## LA TELEVISION EN EL AULA

### Mucho tiempo antes de las mariposas

En la E. S. Obligatoria, en el área de Ciencias de la Naturaleza, se contempla el estudio de los distintos modelos de organización de los seres vivos. En este capítulo se presentan imágenes de dos de ellos: el peripato, un antecesor del modelo artrópodo, y el equiseto, un precursor de las plantas superiores.

En el mismo orden de cosas, se resalta el papel de la quitina en la evolución de los invertebrados artrópodos.

Por último, resaltar las excepcionales imágenes que muestran el vuelo de las libélulas.