

11.35 h a 12.00 h

Ciencia

17

J U E V E S

Provechosos excrementos

Insectos, gusanos, plantas..., algunos de ellos son parásitos de otros animales o de otras plantas. Pero tienen algo más en común. En algún momento de su ciclo biológico emplean los excrementos del animal que parasitan, como vehículo para alcanzar su meta.



Unos, como el piojo humano, parasitan única y exclusivamente al hombre. Durante siglos desconocido culpable de la transmisión del tifus, hoy en día sabemos que la higiene de las personas impide su supervivencia.

Asistiremos a un ciclo realmente sofisticado, el de la pequeña duela del hígado,

que parasita a los corderos. Es tan complicado, que algunas de sus fases intermedias se reproducen para que un cierto número de sus larvas puedan concluir su ciclo vital.

Conoceremos cómo una planta parásita de otras plantas utiliza a los pájaros como lugar de paso para liberar sus semillas.

En cualquier caso todos ellos han desarrollado las adaptaciones necesarias para conseguir reproducirse y sobrevivir. Ya sean simples cambios anatómicos o complejos comportamientos. ¿Cómo es posible que la vida sea tan difícil para un parásito? Existen innumerables casos como éstos entre los seres vivos; y nosotros, los humanos, ¿qué hacemos sino parasitar el planeta Tierra?

LA TELEVISION EN EL AULA

Mientras existan excrementos

El ciclo de la pequeña duela del hígado (*D. dendriticum*) ilustra perfectamente el ciclo biológico de un gusano plano.

El ejemplo de la cúscuta muestra perfectamente cómo el parasitismo no es una exclusiva del reino animal.

Nidificadores ecológicos

Interesante actividad de educación ambiental que los alumnos pueden realizar con facilidad.

08.45 h

That's English

Alojarse en un hotel. Cómo reservar una habitación en un hotel. Cómo informarse sobre comidas, tarifas y demás servicios. Cómo intercambiar información de tipo personal. *What's your surname?* Preguntar sobre los servicios que ofrece un hotel y contestar. Intercambiar información personal.

11.05 h

Noticiencia

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

11.15 h

En foco: "Mujeres y ciencia en Europa"

En nuestro continente, las científicas han desempeñado un importante papel a lo largo de la Historia.

11.35 h

Los inventos de la vida: "Mientras existan excrementos"

12.00 h

Minirreportaje

11.35 h

Ciencia recreativa: "Nidificadores ecológicos"

Cómo construir diversos tipos de nidificadores a partir de sencillos materiales.