

1

Ciencia

11.35 h a 12.00 h

J U E V E S

11.05 h

Noticiencia

Noticias de actualidad del mundo de la ciencia y de la técnica.

11.15 h

En foco: "Mujeres y ciencia"

Desde Hipatia de Alejandría hasta Rita Levi Montalcini, asistiremos a un recorrido histórico por algunas de las más significativas científicas conocidas desde la antigüedad hasta nuestros días.

11.35 h

**Los inventos de la vida:
"El depredador de los depredadores"**

12.00 h

Minirreportaje

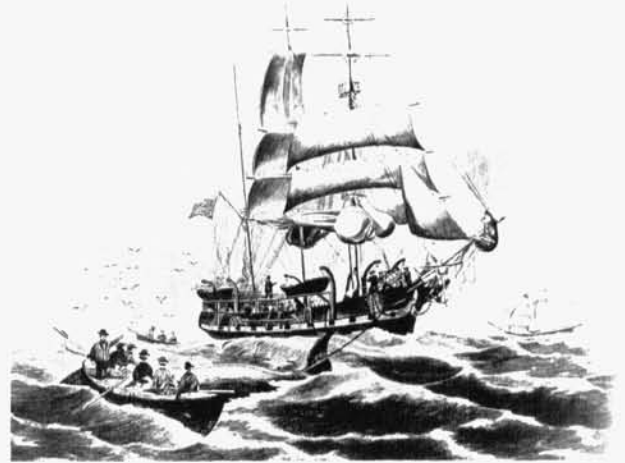
12.05 h

**Ciencia recreativa:
"Reflejo de imágenes"**

El sonido se refleja igual que la luz, aunque a muy distinta velocidad. Algunas sencillas experiencias nos ayudan a observar la reflexión de ondas sonoras y luminosas.

Comer y ser comido

Las innumerables adaptaciones que han tenido lugar a lo largo de la evolución entre los animales y las plantas al medio físico han dado lugar a una gran cantidad de nichos ecológicos, es decir, los lugares que cada una de las especies ocupa en su ecosistema. En el capítulo de hoy podremos contemplar la relación existente entre los depredadores y sus presas. Los primeros han desarrollado adaptaciones para obtener la ventaja necesaria sobre los segundos, y éstos a su vez han desarrollado la capacidad de escapar o defenderse.



Veremos cómo las larvas de sirfe detectan a sus víctimas, la estrategia defensiva de un escarabajo o la capacidad de maniobra del azor cuando persigue a sus presas.

LA TELEVISION EN EL AULA

Mujeres y ciencia en la Historia

Interesante espacio que puede resultar de utilidad para explicar historia de la ciencia. Para la clase de ciencias o en la de ética. Ofrece la oportunidad de llevar un área transversal, la coeducación, a la enseñanza de las ciencias, o puede ser un material para la discusión del papel de la mujer en el mundo de la ciencia a lo largo de la Historia.

Inventos de la vida: el depredador de los depredadores

Adaptaciones anatómicas o fisiológicas en el ciclo depredador-presa. El concepto de nicho ecológico y pirámide trófica.

El ejemplo descrito sobre la destrucción de un ecosistema por la mala gestión y la introducción de especies extrañas sirve para ilustrar el papel del ser humano como agente de cambios en la Naturaleza. Útil en el área de Ciencias de la Naturaleza en la Enseñanza Secundaria Obligatoria.