

11

Ciencia

11.10 h a 11.25 h

J U E V E S

08.45 h

That's English

Módulo 3. Unidad 6. Programa 2
Visitar a alguien en el hospital. Cómo hablar en general sobre accidentes. Cómo formular sugerencias sencillas. Cómo solicitar información.
How are you feeling?

11.00 h

Noticiencia

11.10 h

**Innovación y tecnología:
 La célula fotovoltaica**

11.25 h

Nuestro cuerpo: Los riñones

Llevan a cabo la depuración de la sangre y la eliminación de la mayor parte de los residuos producidos por nuestro organismo.

11.40 h

**En foco: National Geographic:
 explorar sin fronteras**

Desde que se fundó hace más de cien años, la National Geographic Society ha patrocinado viajes e investigaciones a lo largo y ancho del mundo.

11.55 h

**Minirreportaje: Dinosaurios en
 Teruel**

Las huellas encontradas en la provincia de Teruel atestiguan la presencia de estos reptiles en la Península Ibérica.

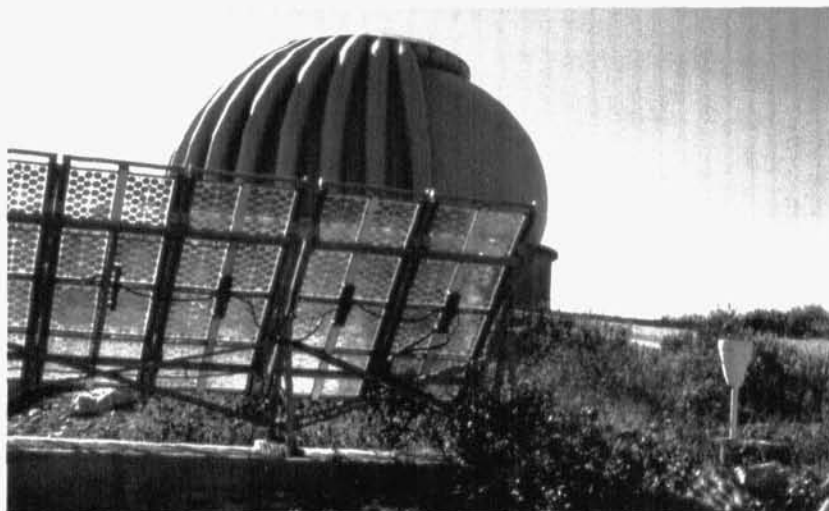
12.00 h

**Ciencia recreativa:
 El densímetro**

De manera sencilla veremos cómo se puede construir un aparato capaz de medir densidades de diferentes líquidos.

Energía sin límites

El Sol irradia cantidades astronómicas de energía en todas direcciones y sólo una pequeña parte, el uno por ciento, llega hasta la Tierra. Pero el aprovechamiento de una pequeña parte de esa energía sería suficiente para mantener el actual consumo de la Humanidad durante milenios. Actualmente, la manera de transformar la energía solar en electricidad con un rendimiento aceptable pasa por el diseño y fabricación de células fotovoltaicas capaces de realizar esa transformación de forma cada vez más eficiente.



Avanzadas tecnologías como el Aerosolec de La Turbie, en Francia, permiten aprovechar la energía solar.

Unas tecnologías cada vez más sofisticadas, sumadas a unos materiales cada vez más puros, han permitido en pocos años llegar a conseguir un mayor aprovechamiento y a precios cada vez más baratos.

LA TELEVISION EN EL AULA

Innovación y tecnología: La célula fotovoltaica. El estudio de las fuentes renovables de energía se incluye en el currículo de la Enseñanza Secundaria Obligatoria. Este capítulo se complementa con el emitido la semana anterior sobre la Central Fotovoltaica "Toledo PV". Interesante para presentar la transformación de energía luminosa en energía eléctrica.

El densímetro. La construcción de un densímetro por parte de los alumnos puede ser una interesante actividad a realizar. Util para relacionar el concepto de densidad y el Principio de Arquímedes.