

11.10 h a 11.25 h

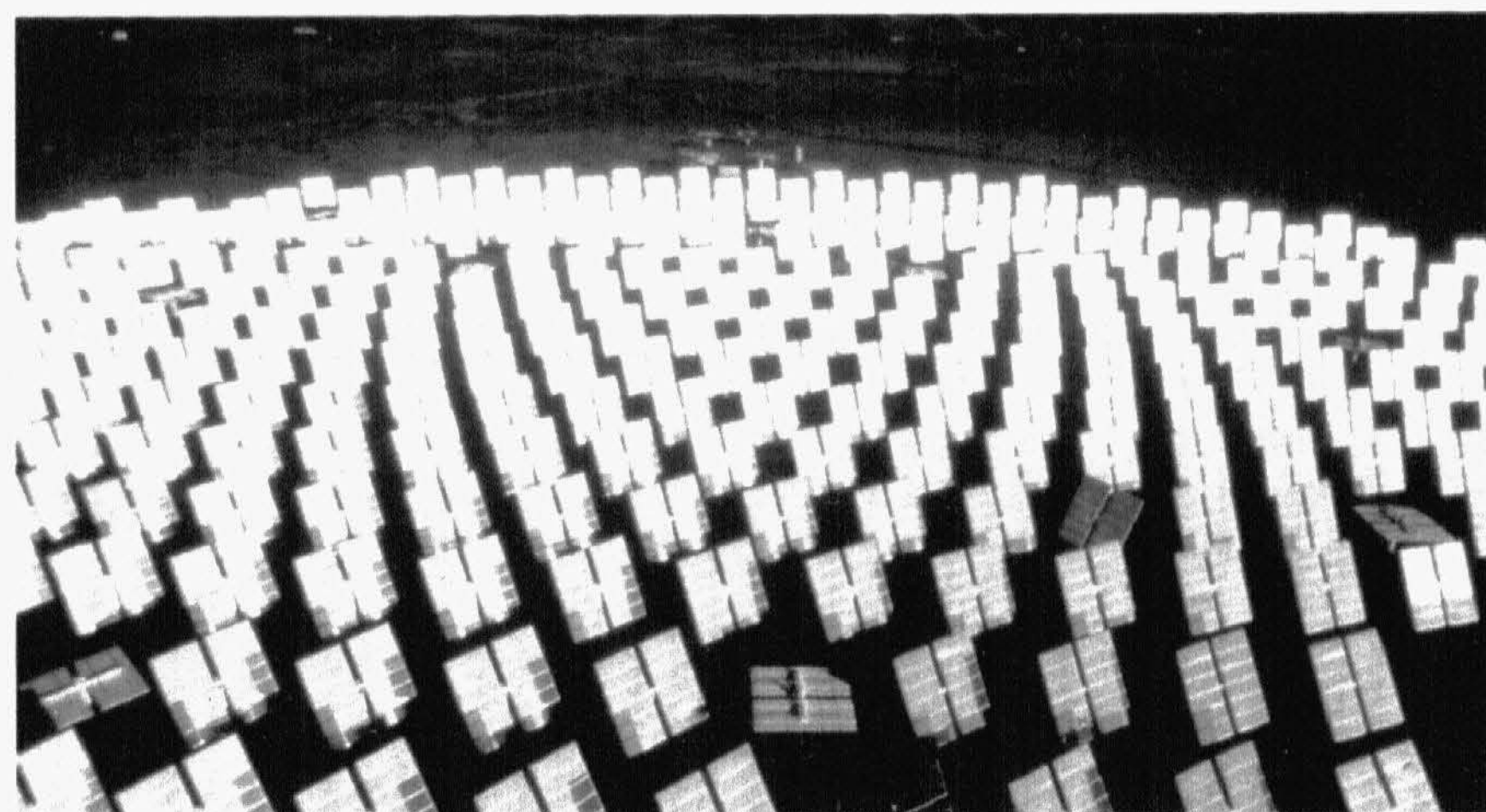
Ciencia

4

J U E V E S

De sol a sol

Sin la energía del Sol, la Tierra sería un planeta sin vida. Exceptuando a la energía atómica y a la geotérmica, que procede de las profundidades de nuestro planeta, toda la demás procede del Sol. El ser humano consume alimentos y combustible derivados de la energía procedente del Sol. La energía solar es limpia e inagotable, pero no se puede utilizar directamente. ¿Cómo se puede transformar la radiación solar en una energía manipulable que pueda servir para el consumo humano?



Campo de heliostatos de una plataforma para aprovechamiento de la energía solar.

La Central Fotovoltaica "Toledo PV", situada en Puebla de Montalbán, es la segunda en tamaño de Europa y está conectada a la red comercial. Sus paneles solares atrapan la luz del Sol y la transforman en corriente eléctrica, y la electricidad es algo que sí sabemos utilizar.

LA TELEVISION EN EL AULA

Innovación y Tecnología: de sol a sol. En el currículo de Enseñanza Secundaria Obligatoria se contempla el estudio de las fuentes de energía renovables. Este capítulo muestra cuál es la tecnología asociada a la obtención de energía solar y sus posibilidades para su incorporación a la red eléctrica nacional.

El embrión humano. Atención a las excepcionales imágenes, tanto sobre fecundación como sobre desarrollo, del embrión humano.

Dilatación de los metales: el pirómetro. Actividad de interés para ser realizada por alumnos en el área de Ciencias de la Enseñanza Secundaria Obligatoria.

08.45 h

That's English

Módulo 3. Unidad 5. Programa 2

Abrir una cuenta bancaria. Cómo pedir y dar información sobre becas y tasa. Cómo preguntar y responder sobre los servicios bancarios. Cómo retirar dinero de un banco. Cómo abrir una cuenta bancaria.

I want to open a bank account.

11.00 h

Noticiencia

11.10 h

Innovación y tecnología:

De sol a sol

11.25 h

Nuestro cuerpo: *El corazón*

El motor de nuestro organismo presenta una serie de características especiales. ¿Qué es lo que permite al corazón funcionar ininterrumpidamente durante toda nuestra vida?

11.40 h

En línea: *Moldeo de precisión*

Una nueva técnica: el empleo de moldes de hielo para obtener piezas que necesitan de un acabado muy preciso.

11.55 h

Minirreportaje: *El embrión humano*

El fotógrafo sueco Lennart Nilsson ha expuesto en Madrid la obra en la que cuenta los inicios de la vida humana.

12.00 h

Ciencia recreativa: *Dilatación de los metales*

El pirómetro es un instrumento que sirve para la medición de altas temperaturas. Pueden ser eléctricos, ópticos, de dilatación, de fusión, etc.