

12.05 h a 12.10 h

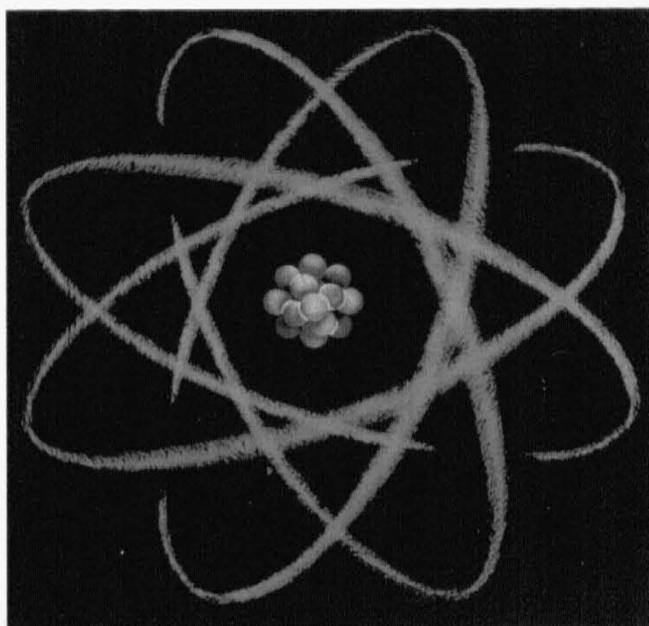
Ciencia

2

J U E V E S

# Moléculas del espacio

La Tierra se formó, junto con el resto del sistema solar, hace 4.550 millones de años. Tuvieron que transcurrir quinientos cincuenta millones de años hasta que se dieron los procesos bioquímicos necesarios para la aparición de los primeros seres vivos.



Existen distintas teorías sobre la aparición de los primeros seres compuestos orgánicos. En los años treinta el científico ruso Oparin elaboró su teoría de la *sopa primordial*. Pero no fue hasta 1953 cuando el norteamericano Stanley

Miller consiguió sintetizar moléculas orgánicas a partir de moléculas inorgánicas.

Sin embargo, algunos científicos defienden que las primeras moléculas orgánicas se sintetizaron fuera de nuestro planeta. Hoy día parece comprobada la existencia de moléculas orgánicas en el espacio, pero ¿vinieron del espacio los primeros gérmenes de vida?

Miller consiguió sintetizar moléculas orgánicas a partir de moléculas inorgánicas.

## LA TELEVISION EN EL AULA

### Biodiversidad

En la Enseñanza Secundaria Obligatoria se incluye el estudio de la diversidad de los seres vivos.

### Nanoespacio

Interesante presentación de la técnica empleada para las preparaciones de microscopía electrónica y las posibilidades de la microscopía de barrido de túnel.

### Moléculas del espacio

Sobre las distintas teorías del origen de la vida en la Tierra. Util en la Enseñanza Secundaria Obligatoria.

### Juegos gráficos

08.45 h

### That's English

Módulo 2. Unidad 3. Programa 2  
*Dar la bienvenida a una "au pair"*. Cómo hablar de la rutina diaria del hogar. Cómo mostrarle la casa a alguien. Cómo dar instrucciones. Cómo hablar de derechos y obligaciones.

11.00 h

### Noticiencia

Eucaliptos, telefonía móvil y energía solar son algunas de las noticias que se presentarán.

11.10 h

### En foco: Biodiversidad

Tanto la variabilidad genética de las especies como su diversidad en la biosfera constituyen un fenómeno fundamental en la historia de la Tierra.

11.25 h

### Nanoespacio: Se descubre el átomo. Tercera parte

Los átomos, la entidad básica del Universo, no se dejan ver fácilmente. Los microscopios electrónicos y los microscopios de barrido han permitido llegar a distinguir los átomos individualizados.

11.50 h

### En línea: Hormonas que curan

Una determinada proporción de niños y niñas presentan problemas en su desarrollo. El empleo terapéutico de hormona del crecimiento sirve para solucionar este problema.

12.05 h

### Minirreportaje: Moléculas del espacio

12.05 h

### Ciencia recreativa: Juegos gráficos de base matemática

Una línea que desaparece, una cruz que se transforma en un cuadrado... En el día de hoy veremos entretenidos casos de geometría descriptiva.