

# EL ENTORNO TECNOLÓGICO

## Un día en la vida de David

David Rigel, un niño de ocho años se despereza en su cama. Son ahora las 8 de la mañana y se escucha la música del radiodespertador de su madre que ya entra por la puerta entreabierta de su habitación.

Medio dormido consigue llegar al baño, enciende la luz y el calentador de infrarrojos y se ducha con un gel de algas marinas.

De nuevo en su habitación se pone el chandal y mete en su bolsa de deportes de nylon los patines con ruedas de un plástico extraordinariamente duro.

Su madre saca el pan de la tostadora eléctrica y le sirve la leche y el zumo, esterilizados por el método UHT, en un tazón de vidrio decorado y resistente al calor y a los golpes.

Mientras desayuna, la ve servirse café de la cafetera eléctrica y oye comentar que se ha terminado la bombona de gas.

Corre a lavarse los dientes con su cepillo eléctrico, y deja la pasta de dientes en su sitio al lado de las sofisticadas cremas de belleza de su madre.

Hace frío y llueve. Para salir a la calle se pone un anorak impermeable forrado con piel sintética.

Bajan en el ascensor a toda prisa para no perder el autobús y se despiden.

Al llegar al colegio el profesor de Sociales les proyecta unas diapositivas sobre energía solar.

En ese momento su madre se dirige al lugar de trabajo en su coche mientras escucha una de sus piezas musicales favoritas en el radio-cassette.

En el descanso de media mañana encarga por teléfono, a la tienda de alimentación el pedido de la semana, que le llevarán a casa a su vuelta.

Al regresar del trabajo abre el garaje de su casa con un mando a distancia que lleva en el llavero y después de aparcar se dirige a un cajero automático del que extrae dinero con su tarjeta magnética.



Al llegar, la casa está caliente, pues el sistema de calefacción central ha estado alternativamente encendido controlado por un termostato para mantener 25° C. También ayuda el aislamiento térmico de fibra de vidrio y poliestireno expandido...

El timbre suena, es el chico del supermercado que trae el pedido. Con el

pescado ultracongelado prepara rápidamente la cena en el horno microondas.

El padre de David, que trabaja en un hospital, manejando un scanner, llega a casa, pone un disco en el compact-disc y se sienta cómodamente a escucharlo con sus auriculares.

Al volver del colegio mientras espera

la cena, David conecta el microordenador y pone un programa de juegos. Al cabo de un rato recuerda que debe ponerse su inyección de G.H., hormona del crecimiento sintetizada con técnicas de ingeniería genética.

Hace poco más de un año cuando David tenía 6 años, apenas media 1 m. y 5 cm. por lo que sus compañeros de clase le llamaban David el Gnomo.

Sus padres lo llevaron al endocrinólogo quien consideró necesario realizar una serie de análisis en el laboratorio de R.I.A., Radio Inmuno Análisis, donde detectaron una carencia de hormona de crecimiento.

Desde entonces ha crecido 20 cm. y su talla es normal. A partir de ahora, su crecimiento no será tan espectacular e irá al mismo ritmo que los demás niños de su clase.

### La tecnología a tu alcance

En la historia de David aparecen un número de objetos tecnológicos muy fáciles de identificar y que, en una primera lectura, podemos situar en distintos niveles de consciencia. En un nivel próximo inmediato situaríamos aque-

los que son de utilización mayoritaria como el despertador, la tostadora, la leche envasada... En un nivel próximo remoto se encuentran aquellos objetos a los que podemos tener acceso pero que no son utilizados por todo el mundo, por ejemplo, la tarjeta magnética, el ordenador... Y existe, naturalmente, un tercer nivel. Es el nivel de inconsciencia. Por mucho que repasemos el texto no vamos a encontrar una referencia explícita a ninguna refinería de petróleo. Sin embargo, todos estos objetos de utilización más o menos inmediata implican tecnologías que, a veces, se nos escapan o quedan lejanos de la propia reflexión del usuario. ¿Qué se esconde detrás de cada objeto?

#### VENTAJAS Y RIESGOS

El entorno tecnológico produce en los ciudadanos unas sensaciones muy diversas que están íntimamente ligadas a sus niveles de consciencia. Generalmente, nos sentimos muy seguros al conectar el radiocassette o al enchufar una plancha, pero puede ponernos nerviosos introducir, por primera vez, un diskette en un ordenador o hacer una llamada telefónica, vía satélite, a Nueva York.

Cuanto más alejados son los niveles de consciencia, las inseguridades y los riesgos son mayores. La utilización de

los productos tecnológicos, consecuencia de la ciencia, tiene sus ventajas y tiene también sus riesgos. Frente a esta dualidad el establecer conclusiones no es una tarea exclusiva de los científicos ni, mucho menos, de los políticos, sino que, por el contrario, es una tarea de toda la humanidad, del conjunto de ciudadanos. De ahí la importancia de la divulgación para aceptar los niveles de consciencia y permitir la evaluación crítica a la hora de tomar decisiones colectivas.

#### TOMA DE DECISIONES

Son muchos y muy variados los temas y los problemas que plantean día a día los avances científicos. Imaginémonos que es preciso tomar una decisión urgente sobre las ventajas e inconvenientes sobre algunos de estos temas o sobre el nivel de satisfacción que producen, si usted lo prefiere. El ejercicio, lectura a dos, consiste en tomar una decisión a favor o en contra ante las siguientes situaciones. ¿Cuál es su opinión? ¿Y la de su pareja?

- Guerra de las Galaxias.
- Lluvia ácida.
- Equilibrio ecológico.
- Ingeniería genética.
- Centrales nucleares.
- Residuos urbanos.

### Retrato-robot del científico

Hace doce años, seis de cada diez españoles no sabían el nombre de ningún científico español, ni vivo ni muerto. A otros tantos no les sonaba siquiera el CSIC, y ocho de cada diez no conocían ningún centro de investigación. Para unos, el científico era el estereotipo, esto es, el hombre de bata blanca, desaliñado y despistado. Para otros, era un hombre muy inteligente, dedicado a trabajar en beneficio de sus semejantes. Y para otros, era un hombre más bien peligroso, todo cerebro, frío y calculador, esto es, totalmente peyorativo.

