

## **Educación Tecnológica**

### **LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LAS TIC**

*Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son incuestionables y están ahí, forman parte de la cultura tecnológica que nos rodea y con la que debemos convivir.*

Los seres humanos han necesitado comunicarse a través del lenguaje. Mediante él, registran sus pensamientos, recuerdan el pasado, asimilan, describen situaciones de las sociedades y proclaman deberes y derechos.

En las sociedades actuales la incorporación de las nuevas **tecnologías de la información y comunicación (TIC)** amplían las capacidades físicas y mentales de las personas, pues permiten acceder, recuperar, almacenar, organizar, manejar, producir, presentar e intercambiar información. Las TIC facilitan la realización de los diversos trabajos porque, sean estos los que sean, siempre requieren una cierta información para realizarlos, un determinado proceso de datos y a menudo también la comunicación con otras personas.

Las áreas que hacen posible esto son: la **informática**, las **telecomunicaciones**, y las **tecnologías audiovisuales**, cada una de ellas con sus propias subáreas y herramientas.

Las TIC también cambian, siguiendo el ritmo de los continuos avances científicos y en un marco de globalización económica y cultural, contribuyen a la rápida obsolescencia de los conocimientos y a la emergencia de nuevos valores provocando continuas transformaciones en nuestras estructuras económicas, sociales y culturales, e incidiendo en casi todos los aspectos de nuestra vida: el acceso al mercado de trabajo, la sanidad, la gestión burocrática, la gestión económica, el diseño industrial y artístico, el ocio, la comunicación, la información, la manera de percibir la realidad y de pensar, la organización de las empresas e instituciones, sus métodos y actividades, la forma de comunicación interpersonal, la calidad de vida, la educación, etc. Su gran impacto en todos los ámbitos de nuestra vida hace cada vez más difícil que podamos actuar eficientemente prescindiendo de ellas. A diferencia de la

*Prof. Analía Valenzuela*

---

comunicación convencional como la que ofrecen la televisión y la radio, los nuevos instrumentos permiten que sus usuarios sean no solo consumidores sino también productores de sus propios mensajes.

De todos los elementos que integran las TIC, sin duda el más poderoso y revolucionario es internet, que ofrece servicios de comunicación: correo electrónico, videoconferencias, bancos de datos, diarios electrónicos y especialmente información al conjunto de la red, o las páginas WEB. Internet se convirtió en un sistema descentralizado, horizontal que puede movilizar cualquier cantidad de información de manera multidireccional y con un gran potencial para la interactividad que nos abre puertas de una nueva era, pues nos permite desarrollar nuevas actividades, muchas de ellas enriquecedoras para nuestra personalidad y forma de vida (foros, universidades, etc.)

Estos desarrollos han dado lugar a los planteos relacionados con las particulares cuestiones éticas vinculadas con el uso de estas tecnologías. Las mismas han tenido efectos que pueden ser considerados altamente conveniente positivo para la vida de las personas y de las organizaciones. Pero también es cierto que se abren nuevas posibilidades para la utilización de nuevos medios tecnológicos. Podemos señalar la posibilidad de control y monitoreo en los lugares de trabajo, la pérdida de seguridad y privacidad en multitud de operaciones, el problema de la propiedad intelectual, y la falta de acceso para los sectores con menores recursos, la falta de contacto humano, etc. Todos estos factores deberán ser evaluados desde sus componentes éticos.

**Actividad:**

- 1) Leer detenidamente el texto anterior
- 2) Buscar en el diccionario las palabras que no comprendan.
- 3) Subrayen las ideas principales.
- 4) ¿Qué significa la sigla TIC y en qué áreas se utilizan? Explicar.
- 5) ¿Por qué se dice que las TIC aumentan nuestras capacidades intelectuales? Explicar con tus palabras.

- 6) ¿Qué cambios sociales, culturales y económicos han producido? Explicar con tus palabras.
- 7) ¿Qué diferencias tienen las TIC con la comunicación convencional? Explicar.
- 8) Durante las últimas dos semanas ¿cuánto tiempo utilizaron las TIC? ¿Cuáles? ¿Con qué finalidad?
- 9) Identificar en distintos aspectos de su vida la presencia de las TIC (actividades u objetos que se realizan o utilizan en cada uno de esos ambientes), anotarlos en la tabla que sigue:

<b>Presencia de las TIC en:</b>	<b>Actividades / objetos</b>
Hogar	
Escuela	
Comercios	
Hospitales	
Transporte	
Bancos	