

Trabajo práctico N°5

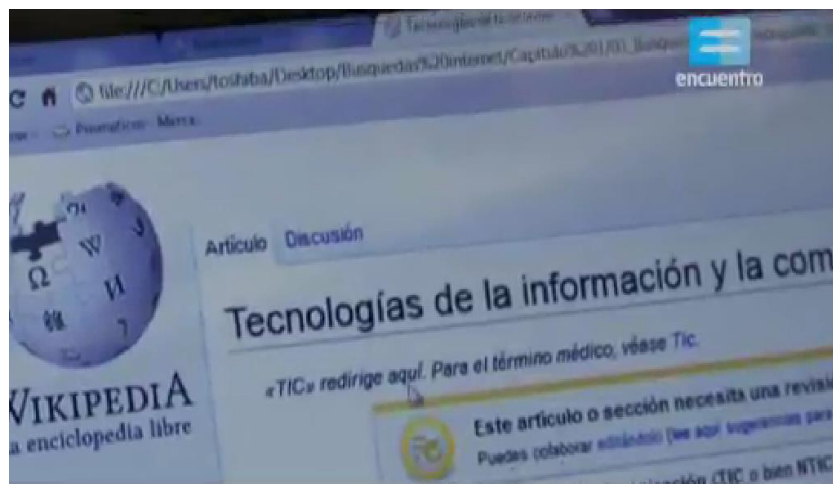
TIC en el aula - ¿Cuál es el rol de la escuela en la sociedad tecnológica de hoy?

Tecnologías de la información y la comunicación llegaron de lleno a las aulas. La escuela debe replantear su rol en la sociedad actual y repensarse a sí misma desde la llegada de Internet. Un repaso por la historia de las tecnologías, entendiendo los últimos avances como una herramienta para la enseñanza y una nueva forma de acercarse a los alumnos.



http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=111518#sthash.qYUpAfK.dpuf

¿Qué son las TIC?



Comentario de los alumnos:

- TIC: tecnologías de la información y la comunicación.
- TIC: son los elementos y técnicas utilizadas principalmente en la generación y trasmisión de información, que se utilizan en informática, en internet y telecomunicación. Elementos (computadoras, celulares, internet)

¿Cómo se llevan con las nuevas tecnologías?



Comentario de los alumnos:

- Son muy útiles.
- Vienen a resolver problemas.
- La desorientan.
- Lo desespera los aparatos tecnológicos, para lo único que sirven para distraer y hacer ruido.

¿Cómo ven estas nuevas tecnologías en las escuelas?



Comentario de los alumnos:

- Son geniales.
- Puro problemas
- Las cosas nuevas generalmente nos provoca inquietud, miedo, y eso hace que a veces no nos deje pensar con claridad.

Video instructivo para explicar ¿a que llamamos nuevas tecnología? Y los cambios tecnológicos.

Antes de contestar esto...

¿Qué tiene que HACER la ESCUELA con las nuevas tecnologías de la información y comunicación?

Habría que entender

¿A QUÉ? llamamos nuevas tecnologías!

HACE MÁS DE 100 AÑOS

TELÉFONO



RADIO

TELEVISIÓN



LOS 80



COMPUTADORAS PERSONALES

CELULARES



LOS 90



INTERNET

LOS 80



Las TIC

Transformaron a la sociedad para siempre. En las últimas décadas, la humanidad sufrió cambios tecnológicos tan bruscos que parece separar a las generaciones por siglo.

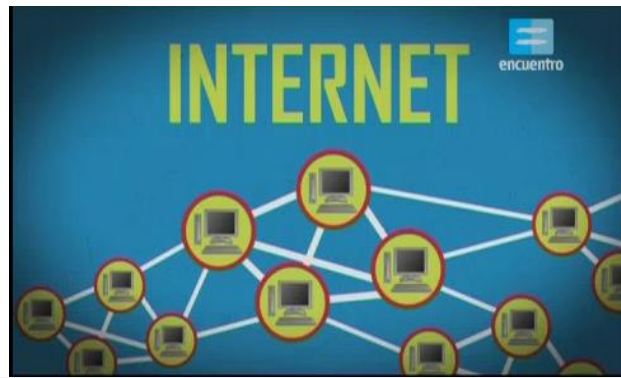


La historia de las TIC se puede comenzar en el periodo del fin de la segunda guerra mundial.

- Las TIC son un conjunto de conocimiento vinculado con la cibernética y la informática, que empiezan a ser implementado en el uso militar, también como empresaria – económico. (Fabricas)
- El conocimiento de las TIC se orienta al uso domestico – social. A través de internet se establece la comunicación – buscar información, etc.



Nació



Internet llevo la informatización a la sociedad en general.

Paso de instituciones o estructuras gubernamentales

Al mundo de los negocios

A oficinas Públicas.

Entretenimiento.



Con el Programa WINDOWS conecto a

Después 40 años de sus comienzos



¿Las tecnología nos ayudan o nos traer problemas?



Las tecnologías no son buenas, ni malas. Siempre las sociedades necesitaron de las tecnologías, para sobrevivir para dominar su medio.



Situar la Tecnología en un Contexto Histórico

- La historia de la tecnología se inicia con la Edad de Piedra, donde los humanos eran cazadores recolectores. En esta era las primeras tecnologías de importancia estaban relacionadas a la supervivencia.
- La humanidad comienza a formar tecnología convirtiendo los recursos naturales en herramientas simples. El descubrimiento prehistórico de controlar el fuego incrementa la disponibilidad de fuentes de comida, y la invención de la rueda ayuda a los humanos a viajar y controlar su entorno.
- La tecnología formal tiene su origen cuando la técnica (primordialmente empírica) comienza a vincularse con la ciencia, sistematizándose así los métodos de producción. Ese vínculo con la ciencia, hace que la tecnología no sólo abarque "el hacer", sino también su reflexión teórica. Tecnología también hace referencia a los productos resultados de esos procesos.
- Muchas tecnologías actuales fueron originalmente técnicas. Por ejemplo, la ganadería y la agricultura surgieron del ensayo (de la prueba y error). Luego se fueron tecnificando a través de la ciencia, para llegar a ser tecnologías.
- Actualmente, el mercado y la competencia en general, hacen que deban producirse nuevas tecnologías continuamente (tecnología de punta), ayudado muchas veces por la gran transferencia de tecnología mundial. También existe una tendencia a la miniaturización de los dispositivos tecnológicos

Las tecnologías no solucionan problemas de la sociedad; si soluciona problemas tecnológicos con sus cambios tecnológicos.

El mundo sigue dividido infórico - infopobres.

Los INFOPOBRES es el nuevo término que hace referencia a las personas o usuarios que carecen de los conocimientos científicos, técnicos y tecnológicos actuales; en este orden existen dos categorías los infopobres a nivel del mundo exterior y los infopobres a nivel del mundo interior.

Adicionalmente los INFORICOS es el termino que hace referencia a aquellas personas o usuarios que tienen acceso o poseen los medios para conocer los conocimientos científicos, técnicos o tecnológicos actuales; en efecto aquí también encontramos dos categorías los infóricos del mundo exterior y los infóricos del mundo interior.

Existen múltiples definiciones de las TIC:

“En líneas generales podríamos decir que las nuevas tecnologías de la información y comunicación son las que giran en torno a tres medios básicos: la informática, la microelectrónica y las telecomunicaciones; pero giran, no sólo de forma aislada, sino lo que es más significativo de manera interactiva e interconexionadas, lo que permite conseguir nuevas realidades comunicativas”. (Cabero, 1998: 198) Para Antonio Bartolomé “la T.E. encuentra su papel como una especialización dentro del ámbito de la Didáctica y de otras ciencias aplicadas de la Educación, refiriéndose especialmente al diseño, desarrollo y aplicación de recursos en procesos educativos, no únicamente en los procesos instructivos, sino también en aspectos relacionados con la Educación Social y otros campos educativos. Estos recursos se refieren, en general, especialmente a los recursos de carácter informático, audiovisual, tecnológicos, del tratamiento de la información y los que facilitan la comunicación” (En A. Bautista y C. Alba, 1997:2