

**MAESTRIA:**

MAESTRIA EN EDUCACIÓN

**MATERIA:**

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN APLICADAS

**MAESTRO:**

M.A. MIGUEL VARGAS GUEVARA

**ALUMNA:**

HERNÁNDEZ SANTACRUZ IVETH ARIDAÍ

**DE LA MATERIA.**

**TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN APLICADAS**

*Aspectos interesantes*

1. Las TIC´s son herramientas, soportes y canales que procesan, almacenan, sintetizan, recuperan y presentan información de la forma más variada para la sociedad y los cambios en la educación.
2. Gracias a las TIC´s los materiales didácticos para la educación son más creativos e interactivos pues con esta materia nos dimos cuenta de que existen programas que tienen la ventaja de que los alumnos y profesores se puedan comunicar, adquirir conocimientos, evaluar y utilizar esta herramientas para encontrar información ayudando en el proceso enseñanza-aprendizaje.
3. En relación a las funciones de los docentes en el entorno educativo, nos quedó claro que el profesor tiene un papel mediador, de facilitación cognitiva y social.
4. Las TIC´s son medios, instrumentos y materiales de construcción que facilitan el aprendizaje, el desarrollo de habilidades y distintas formas de aprender, estilos y ritmos de los aprendices.
5. Los programas informáticos permiten simular secuencias y fenómenos físicos, químicos o sociales, fenómenos en 3D, etc., de manera que los estudiantes pueden experimentar con ellos y así comprenderlos mejor.

*Preguntas que surjan del tema*

1. ¿Cuál es la clasificación de las TIC´s?
2. Lúdico y de Ocio
3. Comunicación e Información
4. Educativo
5. ¿Actualmente que tanto están involucrados los padres de familia en el aprendizaje y uso de las TIC´s?

El acceso a las TIC´s por parte de madres y padres aún es limitado, ya que se encuentran escasamente familiarizados con esta tecnología. Generalmente delegan la responsabilidad de enseñar a las y los adolescentes, la formación el uso y aprovechamiento de las TIC a los centros educativos.

1. ¿Cuáles son las características de las TIC´s?

\*Son de carácter innovador y creativo, dando acceso a nuevas formas de comunicación

\*Beneficia en mayor proporción al área educativa ya que la hace más accesible y dinámica.

\*Se relacionan con mayor frecuencia con el uso de la Internet y la informática.

\*Constituyen medios de comunicación y adquisición de información de toda variedad.

\*Potencian la educación a distancia en la cual es casi una necesidad del alumno tener poder llegar a toda la información posible, con una ayuda mínima del profesor.

1. ¿Cuáles son los objetivos principales de las TIC´s en el ámbito educativo?

Diseñar e implantar un [servicio](http://www.monografias.com/trabajos14/verific-servicios/verific-servicios.shtml) educativo innovador de aprendizaje abierto, implantando el dispositivo tecnológico adecuado para ampliar el marco educativo, así como proporcionar acceso a los [servicios](http://www.monografias.com/trabajos14/verific-servicios/verific-servicios.shtml) educativos del campus a cualquier alumno desde cualquier lugar, de forma que pueda desarrollar [acciones](http://www.monografias.com/trabajos4/acciones/acciones.shtml) de aprendizaje autónomamente, con ayuda de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

1. ¿Cuál es la importancia de las TIC´s en la educación?

Es una herramienta que posibilita nuevos procesos de enseñanza-aprendizaje, aprovechando las funcionalidades que ofrece en procesos de información, acceso a los conocimientos, canales de comunicación, entorno de interacción social, logrando que los alumnos adquieran habilidades, competencias y nuevas destrezas para resolver problemas que se les presenten en su vida cotidiana.

*Puntos de acuerdo*

1. Es importante como docentes actualizarnos y saber utilizar las TIC´s es un método de enseñanza innovador que nos permitirá despertar el gusto e interés por seguir aprendiendo en nuestros alumnos.
2. Los chicos hoy día poseen destrezas innatas asociadas con las nuevas tecnologías por lo que de forma muy natural, aceptan y adoptan el uso del computador en sus actividades de aprendizaje.
3. Los alumnos se motivan al utilizar los recursos TIC y la motivación (el querer) es uno de los motores del aprendizaje, ya que incita a la actividad y al pensamiento. Por otro lado, la motivación hace que los estudiantes dediquen más tiempo a trabajar y, por tanto, es probable que aprendan más.
4. La constante participación por parte de los alumnos propicia el desarrollo de su iniciativa ya que se ven obligados a tomar continuamente nuevas decisiones ante las respuestas del ordenador a sus acciones. Se promueve un trabajo autónomo riguroso y metódico.
5. La existencia de múltiples materiales didácticos y recursos educativos facilita la individualización de la enseñanza y el aprendizaje; cada alumno puede utilizar los materiales más acordes con su estilo de aprendizaje y sus circunstancias personales.

*Puntos en desacuerdo*

1. Dada la cantidad y variedad de información, es fácil que el estudiante se distraiga y pierda tiempo navegando en páginas que le brinden provecho.
2. Dada la cantidad, variedad e inmediatez de información, los chicos puedan sentirse saturados y en muchos casos se remiten a “cortar y pegar” información sin procesarla.
3. Es necesario la capacitación continua de los docentes por lo que tienen que invertir recursos (tiempo y dinero).
4. Frecuentemente el profesor se siente agobiado por su trabajo por lo que muchas veces prefiere el método clásico evitando de esta manera compromisos.
5. Hay situaciones muy particulares donde una animación, video o presentación nunca pueden superar al mundo real por lo que es necesario la experimentación que solo se logra en un laboratorio o aula de clases bien equipada.