

**MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON FORMACIÓN EN
COMPETENCIAS PROFESIONALES**

**MODELOS PEDAGOGICOS BASADOS EN LAS
NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION**

MAESTRO:

ÁNGEL ERNESTO ESTRADA RAMÍREZ

PRESENTAN EL ALUMNO:

ALEXANDER MARTÍNEZ ROBLERO

Frontera Comalapa, Chiapas

04 de julio del 2020

INTRODUCCIÓN

La tecnología y la educación están de la mano y siempre van juntas yo diría que no existe una buena educación si no se tiene la tecnología adecuada en nuestras manos.

La tecnología es capaz de aportarnos nuevos conocimientos, como lo es el caso del microscopio el cual pongo de ejemplo ya que ha ayudado en gran medida a descubrir que todo está compuesto por partículas diminutas, y así como estos descubrimientos existen muchos más que han marcado en gran medida el conocimientos que tenemos en la actualidad sobre las cosas.

Creo que el problema no es la tecnología en el aula al contrario creo que es de gran utilidad, el problema es que no todos tienen acceso a las nuevas tecnologías, existen escuelas que no tienen ni los recursos básicos para enseñar, entonces podríamos decir que estamos ante una de las desigualdades más grande que existen en muchos países, ya que las nuevas tecnologías solo son gozadas por las personas con mejor economía y por lo tanto una mejor educación.

LA EDUCACIÓN ANTE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

LA EDUCACIÓN Y LA TECNOLOGÍA

La educación y la transmisión de conocimientos ha sido una de las practicas que se han realizado a través de las generaciones, por medio de la comunicación, de esta manera los individuos heredan sus conocimientos a las nuevas generaciones.

La educación y la forma de enseñar han evolucionado a través de los tiempos al mismo tiempo que el ser humano ha evolucionado, todo en nuestro entorno cambia y debemos estar conscientes que eso nunca va a cambiar, el ser humano siempre ha estado en un constante cambio debido a que es un ser pensante, lo que lo hace diferente a las demás especies y es por ello se ha convertido en el dominante de todas ellas.

A través del tiempo se han implementado diferentes modelos de enseñanzas en las escuelas, modelos que han cambiado una y otra vez con el fin de obtener a personas más preparadas.

La tecnología es un conjunto de conocimientos científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes o servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente, podemos encontrar en nuestra actualidad muchos ejemplos de ellas como por ejemplo una televisión, la radio, el teléfono, etc.

La tecnología siempre ha estado presente en la educación pero en los últimos años se ha observado que se desarrolla a pasos agigantados y muchas de las personas no están preparadas para este cambio.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL AVANCE TECNOLÓGICO EN LA EDUCACIÓN

Estamos viviendo una era digital que está alterando antiguas costumbres y reemplazando las prácticas rudimentarias por unas nuevas. Esta transformación

puede suponer tanto ventajas como desventajas para la convivencia diaria. Entre sus beneficios más notables, destacamos:

- ❖ Acceso a materiales didácticos alternativos: los niños pueden acceder a una mayor cantidad de materiales didácticos, a mayores de los clásicos libros de papel de siempre.

- ❖ Se carga con menos peso: utilizando la tablet y los libros en forma de PDF, no será necesario cargar con el peso de los mismos. Lo que se traduce en menos problemas de espalda desde que son pequeños.

- ❖ Aprendizaje autónomo: el uso de la tecnología favorece el aprendizaje autónomo, porque los niños pueden aprender 'solos'. Simplemente necesitan recurrir a aplicaciones y juegos educativos.

- ❖ Enseñanza personalizada: es una manera de optar por una enseñanza personalizada, basada en cada tipo de estudiante. Esto se consigue por medio de apps educativas, para trabajar determinadas áreas.

- ❖ Se fomenta el trabajo en equipo: los niños podrán acceder a multitud de apps y juegos para trabajar en equipo, y ver los beneficios que eso supone.

- ❖ Ameniza las clases: por medio de este tipo de aprendizaje utilizando nuevas tecnologías, las clases serán más amenas, divertidas y entretenidas para los alumnos.

- ❖ Se mejora la comunicación: en las clases siempre hay niños tímidos que tienen problemas para comunicarse con otros niños o con los profesores. Por medio de ciertas aplicaciones la comunicación mejora de forma considerable.

No hay duda que la tecnología representa un avance importante en muchos sentidos, pero también tiene efectos negativos

- ❖ Inversión en la compra de los equipos: las escuelas y los colegios deberán hacer inversiones en equipos para fomentar el aprendizaje usando estas tecnologías.
- ❖ Posible dependencia de la tecnología: es fundamental controlar el tiempo que los niños dedican al uso de estos aparatos, porque tienden a ser adictivos.
- ❖ Requiere de mantenimiento: es fundamental realizar un cierto mantenimiento cada cierto tiempo, en actualizaciones, análisis de antivirus, etc.
- ❖ Los maestros deben contar con ciertas habilidades: muchos profesores 'de antes' tienen problemas para enfrentarse a las nuevas tecnologías, porque no saben manejarlas. Puede ser un problema.
- ❖ Daños en la vista: es necesario hacer descansos intermedios cuando se utilizan estas tecnologías. Porque sino podría provocar daños en la vista de los más pequeños y el uso de gafas a una edad temprana.

Es necesario tener en cuenta estos pro de la tecnología ya que muchos niños en la actualidad están tan metidos en las redes sociales, los videojuegos y no hacen deporte o interactúan con las personas a su alrededor, además de que no hacen deporte provocando otros problemas como la obesidad infantil.

EL RETO QUE IMPLICA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN

Aunque la tecnología puede tener un impacto muy positivo si se usa de manera correcta en los centros escolares, la implementación de su uso trae consigo algunos retos a los que tienen que hacer frente. Una transformación tan importante ha significado que desde un aprendizaje basado en la memoria, hayamos pasado a un aprendizaje basado en las capacidades para buscar, analizar e interpretar correctamente la información y eso se traduce en algunas nuevas necesidades:

- La necesidad de proporcionar formación de calidad a los profesores para que puedan aprovechar los recursos tecnológicos e incorporarlos en sus clases.
- La importancia de que el centro educativo cuente con una conexión a internet lo suficientemente buena para poder ser usada por múltiples equipos y dispositivos al mismo tiempo. Así evitaremos la frustración y las clases podrán ser ágiles y efectivas.
- El importante desembolso económico que tiene que hacer el centro para incorporar las nuevas tecnologías en sus aulas también es un factor a importante considerar.
- Es probable que nos encontremos con algunas resistencias al cambio, sobre todo desde sectores más conservadores o menos familiarizados con las nuevas tecnologías dentro del personal del centro o entre los padres de los alumnos.
- La introducción de la tecnología en el aula implica la necesidad de aprender a trabajar en equipo y de forma más colaborativa, algo a lo que los alumnos generalmente no están acostumbrados y precisará de un tiempo de aprendizaje.
- Al introducir la tecnología en las aulas se hace necesario un cambio de paradigma, en los contenidos programados y en los sistemas de evaluación, ya que será necesario adaptarlos a la nueva realidad.

Esto nos da a entender que la tecnología es muy buena si se utiliza de manera adecuada, pero es una constante preparación de los docentes que tienen que estar al día con las nuevas tecnologías y muchos de los docentes se niegan a seguirse preparando.

CONCLUSIÓN

La educación es una de las herramientas que la vida exige para poder sobre vivir, una educación rodeada de tecnología la cual también demanda a personas más preparadas, la vieja escuela se renueva cada día, implementa nuevos métodos de enseñanza que el alumno debe de adaptarse para poder seguir aprendiendo.

Vivir en un mundo tecnológico demanda a maestros más preparados cada día, profesores que necesitan a alumnos capaces de adaptarse a las nuevas tecnologías, alumnos más autónomos que sean capaces de resolver sus propias dudas a través de la investigación dejando al profesor como el único poseedor del conocimiento.

La tecnología no es mala para la educación si no por lo contrario es una herramienta que si se le da el uso adecuado puede tener muchos beneficios para esta. La tecnología hace que la educación sea innovate cada día pues tiene que cambiar sus métodos de enseñanza para formar a alumnos más preparados, lamentablemente no todas las escuelas se encuentran preparadas para esta, ya que algunas instituciones no cuentan ni con los recursos básicos como lo es energía eléctrica lo cual es vital para una escuela que quiera utilizar la computadora o el internet para enseñarle más al alumno.