

## LAS CINCO CLAVES

1. Ceros y unos: información digital
2. Nuevos materiales: no estamos limitados a los materiales naturales, gracias al desarrollo de materiales artificiales.
3. Ingeniería genética: podremos librar la amenaza de escases de comida.
4. Mutaciones: causan enfermedades, elemento importante en la evolución humana.
5. Sol: energía sostenible.

### Ceros y unos:

El video nos muestra la forma en como nos comunicamos la información digital es una de las cinco claves que nos abrirán las puertas al futuro. El código binario en el que solo existen ceros y unos es la base de la transmisión de la información digital en la que se fundamentan las últimas tecnologías que hacen que hoy el hombre tenga una vida más fácil, a través del tiempo, inicialmente con código morse y posteriormente con el código binario, que actualmente nos representa en todo lo que poseemos, productos tales como paquetes hasta helicópteros, porque incluso los códigos de barras son representados por código binario, esto con el fin de que cualquier que posea diferentes cantidad de dedos pueda representar el código binario base diez, incluso los mensajes que se envían al espacio son con representaciones humanas basadas en código binario con el fin de que si un extraterrestre recibe los mensajes los pueda descifrar.

La era digital nos permite navegar en cualquier espacio y lugar con tan solo un clic, nos permite acercarnos más a los lugares y acceder a cualquier cosa, fotos, videos, viajes, personas, y un sinnúmero de cosas más...

Se hace patente la gran capacidad del hombre para reajustar su mundo de acuerdo a sus distintos medios de codificación. Sistemas de comunicación como el braille, Morse, los mismos faros de luz para los barcos y el actual binario en los dispositivos digitales, muestran la versatilidad y potencialidad del desarrollo del pensamiento simbólico. Rasgo inequívoco de la distinción entre los seres humanos y otros animales.

Los seres humanos estamos bombardeados de muchas cosas, ruidos, palabras, odas, y un sin número de cosas que nos alejan de la realidad,

la era digital nos ha facilitado la vida en muchas cosas mecánicas pero también nos han alejado, nos está arrancando la parte humana, ya no disponemos de tiempo para compartir en familia, para redactar una carta y plasmar nuestra energía con un dibujo cursi, ya no empleamos nuestro tiempo en juegos de mesa para ejercitar no solo nuestros dedos sino nuestro cuerpo... es más lo que perdemos que lo que ganamos con la era digital, si no sabemos darle buen uso.

### **HOWARD GARDNER: COMO IMPACTA LA TECNOLOGIA A LA EDUCACIÓN**

El video nos muestra una conferencia de las apps y la tecnología por el filósofo Gardner en donde nos habla de la era digital que nos bombardea diariamente a través de apps, que nos facilitan la vida en ciertas ocasiones, en donde ya la mente humana se ha vuelto perezosa para leer un libro, puesto que encuentra información resumida en la red, también donde ya no se expresan a través de cartas sentimientos más íntimos sino que se emplea los mensajes de textos cortos incluso para romper con una relación, todo se ha vuelto más volátil, no tiene cimientos, y en la educación los maestros presentan inconvenientes porque muchos de ellos están enfocados en la educación tradicional, ya no es posible enseñar con una sola estrategia, las apps y las tecnologías nos han permitido avanzar en la manera en como enseñamos a nuestros pequeños, ya no se hace necesario memorizar cosas cuando las tenemos al alcance de un clic, pero es complicado cuando en una institución hay maestros que avalan el uso de las tecnologías y hay otros que no, se debería llegar a un consenso en donde se estipulen unas normas y unos requisitos para hacer uso adecuado de ellas, estoy hablando de calculadoras científicas, apps que nos permitan desarrollar mapas mentales, imágenes, presentaciones y demás...

el problema se profundiza porque que tenemos escuelas modernas repletas de alumnos postmodernos. Por lo cual, la institución educativa debe evolucionar en función de esa realidad, alcanzando el que en lugar de castigar, normar o generar conflictos en esas relaciones, se logre el consenso necesario para que el ganar-ganar de ambos

redunde en un aprendizaje significativo en el que convivan nuevas y viejas tecnologías educativas en función de un avance inteligente o solucionador para numerosos problemas de la sociedad.

El profesor Gardner nos habla claramente que hoy en día es difícil vivir sin tecnología, pero también nos muestra la otra cara de la moneda enseñándonos la poca ética y moral que hay en las redes tanto para publicar como para descargar contenidos de la red, se ha vuelto muy fácil plagiar ya que a la nueva generación le cuesta bastante crear un documento con sus propias palabras pues desgastan su tiempo en las redes sociales chateando con otros o conociéndole la vida a los demás, en una investigación del profesor se demuestra que la tecnología hoy nos ha ayudado a desenvolver y a descubrir la creatividad en lo artístico, pero en lo escrito nos hemos quedado cortos, ya no se lee igual por lo que la cultura disminuye a medida que las nuevas tecnologías se siguen desarrollando.

El profesor nos invita a que no nos dejemos mover por las apps, somos seres humanos pensantes y creativos, en donde la ética y la moral van de la mano, así como Steven Jobs fue el creador del Apple y un sinnúmero de apps pero no se dejó gobernar por sus inventos...

La tecnología y las aplicaciones son buenas y nos permiten un desarrollo fantástico a la vez que las sabemos controlar y manejar.

El dr. Gardner con su visión, capacidad analítica y reflexiva nos aporta conocimientos y herramientas para poder transformar la práctica educativa, esta conferencia, el Dr. Gardner se orienta hacia la ética, a esta formación olvidada, y pareciera que la dan las redes sociales en un mal enfoque.

la importancia que tiene la tecnología en la actualidad, la imperante necesidad de desarrollar mentes analíticas, disciplinadas, creativas y mentes éticas; por otro lado, la brecha digital que existe entre los maestros que no nacieron en la era digital y de ahí la necesidad de adaptarnos al mundo en el que vivimos.