

**ESCUELA DE EDUCACIÓN**

**TEMA:**

Herramienta audiovisual y gráficas

**MATERIA:**

Itinerario I: Objeto de Aprendizaje

**ESTUDIANTE:**

Wendy Orobio M.

**DOCENTE:**

Javier Fernández Cruz

**ESMERALDAS 2018**

**Herramientas audiovisuales**

**1.- La Televisión**

**Ventajas**

* Esta herramienta permite representar o registrar con precisión acontecimientos reales.
* Ponen el acento en los procesos empíricos y nos acercan a un conocimiento centrado en hechos
* Se suele aprender en un menor tiempo.
* Puede hacerse una autoevaluación
* Se pueden lograr más compañerismo, colaboración y contacto;
* Puede haber una mayor proximidad con el maestro.

**Desventajas**

* Puede ocasionar adicción;
* Aislamiento en algunos casos
* Fatiga visual y otros trastornos físicos
* Falta de conocimiento de algunas operativas o programas

**2.- La Multimedia**

**Ventajas**

* Para el caso de aprendizaje se logra que los alumnos capten mejor las ideas
* El alumno se entiende más con este tipo de sistemas aprenden más si se les envían trabajos a estos sistemas trabajaran de forma más agradable.
* Los adecuados usos de estos sistemas hacen que el docente o centro educativo gane más prestigio al implementar un método de enseñanza que esté dando resultados.

**Desventajas**

* Depende de un sistema eléctrico permanente, ya que si esta falla no hay manera de utilizarlo
* Los costos de estos equipos son altos.
* Tiene la tendencia de crear adición por lo que es necesario dar charlas acerca de un uso adecuado.

**3.- Pawer Point**

**Ventajas**

* Presenta textos, imágenes y videos de manera coordinada.
* Presenta la exposición en secuencia de una manera organizada y dinámica.
* Se puede insertar un sonido en la presentación, según el tema a tratar.
* Se pueden crear enlaces por medio de hipervínculos en diferentes diapositivas

**Desventajas**

* Se puede guardar y enviar fácilmente, pero se corre el riesgo que esta se dañe a causa de un virus.
* Es una presentación tradicional y lineal, que puede aburrir a una audiencia según el tema que se vaya a tratar.
* Presentación de ideas jerárquicamente, lo cual puede ser un distractor para el auditorio.
* Presenta simplista de ideas

**4.- Google presentación**

**Ventajas**

* Almacena y organiza el trabajo de forma segura en línea.
* Se puede organizar mediante carpetas de fácil modificación que siempre está a disposición del grupo.
* Aplicación gratuita que requiere únicamente una cuenta en Gmail.
* Permite que otros usuarios editen y publiquen la presentación

**Desventajas**

* Requiere establecerse una metodología de trabajo con el grupo, dado a que podría crearse un ambiente negativo de trabajo conjunto.
* Puede ser inseguro si el usuario se equivoca intentando compartir archivos con su grupo y los hace accesibles a todo público.
* Su manejo puede no ser seguro si el usuario no crea una contraseña y la protege.
* Perdida de la intimidad” informativa causado por la publicación de sus documentos por otros usuarios.

**5.- Prezi.com**

**Ventajas**

* Se puede usar en línea o se puede descargar para ser utilizado sin conexión a internet
* Permite hacer zoom en los detalles y modificarlos sin necesidad de realizar otra diapositiva.
* Aplicación innovadora que permite al usuario manejar su presentación de manera creativa, ya que existe conexión entre las diferentes diapositivas.
* El resultado final de una presentación parece una pequeña película, ya que permite al expositor manejarla a su ritmo, sin necesidad de ceñirse a un orden preestablecido

**Desventajas**

* Solamente se puede acceder por medio de un dispositivo que se encuentre conectado a internet.
* Para guardarlo como archivo portable solo es posible en CD
* Es un acceso limitado cuando este es gratis
* Obligatoriamente se necesita una cuenta

**Herramientas gráficas**

**1.- Gráfico de barras**

**Ventajas**

* Representación de los datos de forma sencilla: Los gráficos de barras representan una recopilación de datos que pueden ser comparados con otros. Por otro lado, también se observa el intervalo de tiempo que puede ser aplicado, es decir: meses, años, días, etc.
* Es el método más fácil y popular para la representación de datos y su mayor entendimiento.
* Su realización resulta sencilla para su explicación, también, para los jóvenes o niños que deseen simbolizar datos resulta divertido por los colores a utilizar.
* Los gráficos de barras son llamativos

**Desventajas**

* Su simplicidad. Esto significa que a pesar de ser fáciles de crear y de entender, no son exactamente precisos.
* De tal manera que a pesar de que las empresas muchas veces lo utilicen, algunas preferirían gráficos circulares más precisos.
* Por otro lado, la precisión de los gráficos de barras también se ve en juego. Ya que, al reducir los datos brutos a una disminución de los mismos, estos no representarán en su totalidad lo que en realidad significan y le quitaría credibilidad a la encuesta.

**2.**- **Diagrama de Gantt**

**Ventajas**

* Se obtiene una imagen relativamente simple de un sistema complejo.
* Ayuda a organizar las ideas
* Resulta de gran utilidad para otros departamentos no involucrados en el proyecto. Como el diagrama de Gantt es una herramienta muy gráfica

**Desventajas**

* Pueden llegar a ser extraordinariamente complejos
* La longitud de las barras no indica la cantidad de trabajo, sino sólo la temporalización.
* Difícil de plasmar en una sola hoja de papel.

**3.-  Graficas de control**

**Ventajas**

* Es una herramienta simple y efectiva para lograr un control estadístico.
* El operario   puede manejar las cartas en su propia área de trabajo, por lo cual puede dar información confiable de la operación en el momento en que se deben de tomar ciertas acciones.
* Cuando un proceso está en control estadístico puede predecirse su desempeño respecto a las especificaciones. En consecuencia, se puede contar con niveles consistentes de calidad y contar con costos estables para lograr ese nivel de calidad.
* Una vez que un proceso se encuentra en control estadístico, su comportamiento puede ser mejorado posteriormente reduciendo la variación.

**Desventajas**

* Interpretación errónea por errores de los datos o los cálculos utilizados.
* Puede producir constantemente un gran número de no conformidades
* Si no se definen bien la información necesaria y las características del proceso que deben ser controladas tendrán interpretaciones erróneas debido a información incompletas.

**4.- Infografía**

**Ventajas**

* Descomponer conjuntos de datos complejos en trozos más pequeños de información
* Mejor comprensión
* Más fácil de recordar gracias a la combinación de imágenes y texto
* La infografía se comparte a menudo en las redes sociales
* Diversas aplicaciones (por ejemplo, en sitios web, comunicados de prensa, folletos, etc.)

**Desventajas**

* El diseño por sí solo es muy complicado, y luego está el trabajo gráfico real.
* Se presenta como algo sin texto, Esto se debe a que [Google](https://es.ryte.com/wiki/Google_Inc.) no puede leer el texto contenido en los gráficos. Además, la integración de enlaces en los que se puede hacer clic no es fácil.
* La mayoría de las aplicaciones sólo funcionan con datos actualizados.
* Los datos se desactualizan rápidamente y deben sustituirse por material nuevo. Esto significa que la infografía sólo sigue siendo interesante durante un periodo de tiempo comparativamente corto, a pesar de los altos costes.

**5.- Diagrama de Ishikawa**

**Ventajas**

* Se puede ver directamente el resultado de lo que se hizo, como el nombre lo dice: el efecto de lo que realizo.

**Desventajas**

* No es útil para atender los problemas extremadamente complejos, donde se correlacionan muchas causas y muchos problemas