

# QUE SON LAS TIC'S

GRADO CUARTO



# ¿Qué son las TIC en la educación?

Las TIC en la educación son todas aquellas herramientas o recursos tecnológicos que se utilizan para transmitir, reforzar y mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje. Estas tecnologías engloban cualquier programa, dispositivo o recurso que posibilite el acceso, el procesamiento y la transmisión de la información en clase a través de estos medios electrónicos.

El uso de las TIC en el aula ha logrado desarrollar una evolución en los métodos educativos, además, han introducido nuevas oportunidades para mejorar la calidad y aumentar el alcance de la educación.



# ¿Por qué son importantes las TIC en la educación de los niños?

## Desarrollan la creatividad

Si bien parte del [desarrollo creativo en los niños](#) se hace naturalmente, el uso de las TIC permite acelerarlo. Esto se debe a que proporcionan herramientas y recursos que les permite expresar y explorar ideas de manera innovadora.

El uso de aplicaciones y programas de diseño, herramientas de edición de imágenes y video, entre otros recursos, **le permiten a los alumnos crear proyectos a partir de su imaginación, plasmarlos en lienzos digitales y experimentar con ellos.** Dando rienda suelta a su creatividad e impulsando su desarrollo.

## 2.3 Utilizar las TIC de forma creativa

¿Qué es creatividad?



¿Qué no es creatividad?



INDICE

# Fomentan la curiosidad

El uso de las TIC en el aula le muestra cosas nuevas e interesantes a los niños, además, proporciona un acceso rápido y **fácil a una amplia variedad de información y recursos educativos.**

Esta oportunidad de explorar temas de interés de forma interactiva y a través de recursos audiovisuales despierta la curiosidad de los pequeños y **los incentiva a profundizar y a descubrir cosas nuevas en distintos contenidos.**





## **Desarrolla la autonomía**

**Los recursos TIC en la educación aportan oportunidades para la investigación y el estudio autodidacta**, debido a que facilitan el acceso a información diversa y actualizada. Gracias a las TIC, los alumnos pueden investigar, explorar y aprender los contenidos a su propio ritmo y estilo de aprendizaje.

## **Optimiza el desarrollo psicomotriz**

El uso de dispositivos táctiles y herramientas virtuales interactivas en línea fomenta la coordinación ojo-mano y la precisión. Esto fomenta el desarrollo psicomotriz de los pequeños rápidamente. **Ellos mejoran habilidades motoras mientras superan desafíos virtuales.**



## **Facilita el trabajo en equipo**

Herramientas como las plataformas de aprendizaje en línea, los chats y las videoconferencias hacen posible que **los alumnos puedan fácilmente trabajar en grupo**. ¡Inclusive las aplicaciones de videoconferencia para profesores les permite crear salas virtuales para hacer distintos equipos de trabajo!

**Las TIC aportan espacios virtuales donde los alumnos pueden discutir proyectos, compartir ideas, hacer consultas y resolver problemas de manera conjunta.** Fomentando de esta forma la colaboración y el [trabajo en equipo](#).

## **Lo introduce a la tecnología**

El uso de las TIC en el aula introduce a los niños a la tecnología porque estas le proporcionan una experiencia práctica y temprana con herramientas y dispositivos digitales. **Al usar tabletas, smartphones y computadoras en clase, los niños se sienten más cómodos con el funcionamiento de estos dispositivos y su uso frecuente.**

- **¿Cómo usar las TIC en la educación infantil?**
- **Las TIC en la educación no son un fin, sino un medio para permitir un mejor aprendizaje. No se trata únicamente de utilizar un proyector o una tablet, sino de cómo podemos hacer para que las TIC mejoren la calidad del aprendizaje.**



## ¿Cómo NO usar las TIC en la educación infantil?

Las TIC son herramientas que pueden aportar muchos beneficios para la educación infantil, por lo que es importante utilizarlas de manera adecuada. **Tampoco deben ser usadas como un sustituto de las interacciones humanas y el juego tradicional físico.**

Un enfoque excesivo del uso de estas tecnologías pueden limitar las experiencias físicas, sensoriales y sociales necesarias para el desarrollo integral de los niños. Por otro lado, **se debe evitar la exposición de los niños a contenidos inapropiados** no adecuados para su edad.

De igual forma, **el tiempo en pantalla de los pequeños debe ser supervisado** por el docente y también **debe ser limitado.**

## Recursos de TIC para la educación infantil

Existen muchas herramientas TIC de uso general que pueden ser de gran ayuda para la educación en el aula, mientras que hay otras que fueron diseñadas específicamente con fines educativos. A continuación te explicamos algunos de los recursos TIC más utilizados en las aulas:

### Pizarras digitales

Las pizarras digitales son recursos TIC que proveen de una experiencia interactiva muy atractiva de cara a los niños que captura su atención y los involucra de manera activa en la clase.

Con este tipo de herramientas **los docentes pueden emplear diversos medios para explicar de manera más clara los conceptos:** videos, ilustraciones, animaciones e imágenes interactivas, entre otros.

De igual manera, **las pizarras interactivas le permite a los alumnos participar en la clase,** escribiendo o manipulando elementos en la pantalla. Este tipo de interacción mantiene a los estudiantes enfocados en la clase y les permite un aprendizaje ameno y efectivo.

## Libros digitales

Los libros digitales son de las herramientas TIC más utilizadas en las aulas. Estos ofrecen diferentes ventajas que **favorecen al aprendizaje de los niños**, puesto que fomentan su curiosidad, y estimulan la participación activa, logrando de esta manera mejorar su atención y la retención de la información.

Al tratarse de recursos accesibles y portables, estos le permiten a los niños tener acceso a los contenidos educativos en cualquier momento y lugar, lo que fomenta el aprendizaje autónomo y el hábito del estudio.

De igual manera, **los libros digitales integran elementos educativos muy efectivos, como los videos, imágenes interactivas y juegos didácticos**, los cuales enriquecen la experiencia del aprendizaje y mejora la comprensión de los conceptos.

## Juegos de video online educativos

Los juegos de video online educativos son una excelente herramienta para impulsar el aprendizaje en los niños. Estos recursos TIC muestran a los niños contenidos educativos de manera interactiva e inmersiva, atrapando de esta forma la atención de los alumnos y les genera una un alto nivel de motivación para aprender.

Los juegos de video online fomentan y ayudan al **desarrollo de habilidades esenciales, como la resolución de problemas, el pensamiento crítico, la toma de decisiones y la memorización.**

Cabe destacar, que los juegos de video en línea proveen a los niños de un ambiente de aprendizaje controlado en donde pueden aprender del ensayo y el error. Su implementación correcta y responsable, permite que los pequeños refuercen conceptos académicos y mejoren su comprensión.





## **Videoconferencias**

Las videoconferencias son recursos TIC elementales e imprescindibles para la educación a distancia y virtual, aún más luego del Covid. Las videoconferencias le permiten a los alumnos conectarse e interactuar entre ellos en cualquier momento del día y desde cualquier lugar.

## **Cuestionarios o test interactivos**

Los cuestionarios educativos online son una nueva manera de evaluar los conocimientos de las clases. Herramientas como Kahoot! **permiten hacer estas evaluaciones de una forma divertida e interactiva**, aprovechando todas las ventajas de la gamificación en la educación.

## **Recursos multimedia para profundizar el aprendizaje**

Los recursos multimedia utilizados en clase, como los videos, presentaciones, audios explicativos y las infografías, **son ideales para reforzar los contenidos que se imparten en el aula.**

Este tipo de herramientas son usadas para profundizar los temas aprendidos en clase, complementar los contenidos y como herramientas para que los niños puedan practicar e investigar.