

PROGRAMA: Tecnologías y sociedad



Programa Freemium 

Tecnologías y sociedad

 **Kimple**
La plataforma docente con dinámicas de clase innovadoras

 12 a 15 años  6 clases

Presentación de los recursos

→ **Recurso 1 ¿Qué es y cómo funciona una computadora personal?**

Cantidad de sesiones: 1

Pregunta disparadora: Los ordenadores, ¿un modelo de trabajo en equipo?

Beneficio del recurso: ¿Cómo hacen los ordenadores para ejecutar todas las tareas que les damos? En este taller vamos a viajar por el interior de un ordenador y buscar la respuesta mediante un juego dinámico e interactivo.

Objetivos pedagógicos del recurso.

Con este recurso se espera que las y los estudiantes logren:

- Comprender qué problemas permiten resolver los ordenadores y los procesos que se despliegan a la hora de resolverlos.
- Visualizar el impacto en la sociedad y en la vida cotidiana.
- Conocer los recursos físicos que poseen los ordenadores y cómo son administrados para su uso por los programas y el sistema operativo.
- Entender que los ordenadores sirven para ejecutar programas y que realizan lo que el programa les indique.

→ Accede al detalle del recurso, que incluye sugerencias metodológicas, encuadre teórico y material descargable para implementar directamente con tus estudiantes.

Ficha de Recurso 1 ¿Qué es y cómo funciona la PC?

→ Descarga los materiales anexos

[Recurso 1_Anexo_Tarjetas](#)

[Recurso 1_Anexo_Tarjetas Pedidos Soluciones](#)

[Recurso 1_Anexo_Reglamento Cocina en peligro](#)

[Recurso 1_Anexo_PPTClase1](#)

→ Recurso 2: ¿Qué es y cómo funciona Internet?

Cantidad de sesiones: 3

Pregunta disparadora: ¿Conoces el poder de internet?

Beneficio del recurso: Todos los días usamos Internet, pero ¿alguna vez te preguntaste cómo es que cuando le envías un mensaje a un amigo que está al otro lado del mundo, instantáneamente te responde como si estuvieran en la misma sala? ¡En este curso vamos a ver cómo hace Internet para conectarte con cualquier parte del mundo y ampliar tus fronteras de conocimiento!

Objetivos pedagógicos del recurso.

Con este recurso se espera que las y los estudiantes logren:

- Comprender el concepto de Red.
- Entender internet como una red que conecta a otras redes y dispositivos para compartir información.
- Visualizar los cambios en la vida cotidiana y en el desarrollo de las ciencias y las comunicaciones a partir de internet.
- Analizar ventajas presentes en la red.
- Entender el concepto de “protocolos” necesarios para que las comunicaciones en red sean posibles.
- Comprender qué es lo que sucede cuando uno navega por internet.
- Distinguir las partes que componen a internet: dispositivos, routers, cables, wifi, servidores, proveedores de internet, etc.

→ Accede al detalle del recurso, que incluye sugerencias metodológicas, encuadre teórico y material descargable para implementar directamente con tus estudiantes.

Ficha de Recurso 2 ¿Qué es y cómo funciona Internet?

→ Descarga los materiales anexos

[Recurso 2_Anexo_PPTClase1](#)

[Recurso 2_Anexo_PPTClase2](#)

[Recurso 2 _Anexo Infografía](#)

[Recurso 2 _Anexo Diagrama comunicación](#)

[Recurso 2 _Anexo Protocolos](#)

→ **Recurso 3: ¿Qué es y cómo funciona un Smartphone?**

Cantidad de sesiones: 1

Pregunta disparadora: ¿Puedo nivelar un cuadro usando un Smartphone?

Beneficio del recurso: Hoy en día, con el crecimiento de la tecnología y la evolución de los teléfonos móviles, nuestra forma de vivir, de interactuar con nuestros seres queridos, de educarnos, de trabajar o simplemente de desarrollar nuestra vida, está cambiando exponencialmente. ¿Quieres enterarte cómo hacen los teléfonos para hacer todo eso?

Objetivos pedagógicos del recurso.

Con este recurso se espera que las y los estudiantes logren:

- Comprender la potencialidad y el valor de los teléfonos celulares inteligentes, o también llamados Smartphone.
- Comprender las dos partes básicas por las que están constituidos los teléfonos de hoy, Sistema operativo y Hardware.
- Relacionar el funcionamiento de las computadoras con el funcionamiento de los teléfonos inteligentes.
- Reconocer el impacto de los teléfonos móviles inteligentes en la vida cotidiana.
- Reflexionar sobre la importancia de estar al tanto y comprender las tendencias tecnológicas para aportar valor en un mundo que cambia de manera constante y vertiginosa.

→ Accede al detalle del recurso, que incluye sugerencias metodológicas, encuadre teórico y material descargable para implementar directamente con tus estudiantes.

[Ficha de Recurso 3 ¿Qué es y cómo funciona un Smartphone?](#)

→ Descarga los materiales anexos

[Recurso 3 _Anexo Encuesta](#)

→ **¿Qué es y cómo funciona IOT?**

Cantidad de sesiones: 1

Pregunta disparadora: ¿Ciencia ficción o ciencia que hace ficción?

Beneficio del recurso: ¿Alguna vez pensaron que podíamos dotar de inteligencia a objetos cotidianos como una aspiradora o un foco de luz? En este taller vamos a ver la potencialidad sin límites de este nuevo concepto: IoT, Internet de las cosas.

Objetivos pedagógicos del recurso.

Con este recurso se espera que las y los estudiantes logren:

- Comprender la potencialidad y el valor de Internet de las cosas para nuestra vida cotidiana y en distintos ámbitos como la salud, la educación, el transporte, la meteorología, etc.
- Introducir al mundo del Internet de las Cosas.
- Comprender los componentes básicos de un objeto IOT y la funcionalidad de cada uno.
- Reflexionar sobre la importancia de estar al tanto y comprender las tendencias tecnológicas para aportar valor en un mundo que cambia de manera constante y vertiginosa.

→ Accede al detalle del recurso, que incluye sugerencias metodológicas, encuadre teórico y material descargable para implementar directamente con tus estudiantes.

[Ficha de Recurso 4_¿Qué es y cómo funciona un Smartphone?](#)

→ Descarga los materiales anexos

[Recurso 4 _Anexo Seis inventos que Julio Verne...](#)

El proyecto **Tecnologías y Sociedad** forma parte de la propuesta educativa de **Kimble**, la plataforma docente con dinámicas innovadoras.

Ingresa a edukimple.com y solicita una demo para acceder de manera gratuita a este y otros programas educativos bilingües que te permitirán abordar el desarrollo de habilidades con tus estudiantes, en el contexto de temáticas actuales y motivadoras.

Si quieres comunicarte con nosotros, puedes escribirnos a hola@edukimple.com.
