

Diálogos en Casa

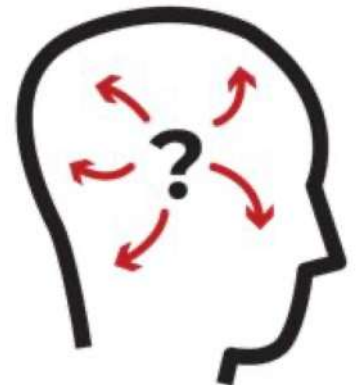
Propuestas para dialogar en familia y
en la escuela

Cuestión 32 - Los inventos



Nota para padres, tutores o docentes.
Este material contiene links a Web
externas. Pese a ello, nos hemos
asegurado que todas estén disponibles,
podrías querer comprobarlas antes de
que mostrarlas a los niños

Movimientos
del pensar



Esta semana nos centramos en los inventos

No creo que la necesidad sea la madre de la invención. La invención, en mi opinión, surge directamente de la ociosidad, posiblemente también de la pereza, para evitar los problemas.



Agatha Christie, escritora y dramaturga.

La necesidad es la madre de la invención

Viejo proverbio

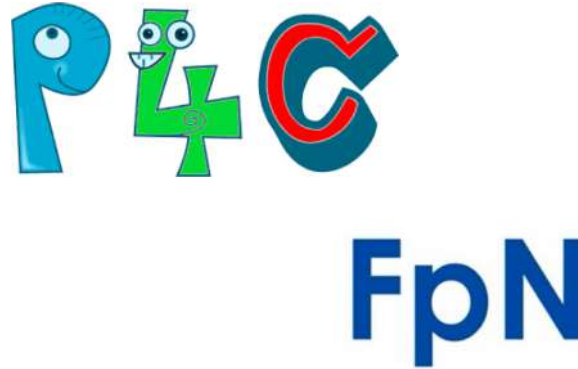
La mejor forma de predecir el futuro es inventarlo



Alan Kay, famoso informático estadounidense

Pensamiento Cuidadoso

- Por cada invento que **VEAS**, intenta hacer **ZOOM**, centrándote en lo importante que ha sido para otras personas.

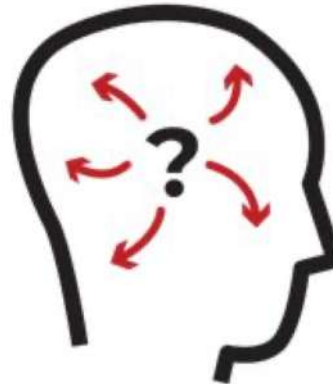


Pensamiento Colaborativo

- Habla sobre la inventiva con tu familia, amigos y profesores, y observa si están de acuerdo en que esto es algo más que ser famoso por conseguir un gran invento.

Pensamiento Creativo

- ¿Alguna vez has tenido una nueva idea? ¿Tienes muchas? ¿Todos los inventos son ideas nuevas? ¿Todas las nuevas ideas son inventos?



Movimientos del
pensar

Pensamiento Crítico

- ¿Algunos inventos no son buenos? ¿Qué hace que un invento sea un buen invento?
- ¿Puedes dar un ejemplo de una mala idea que mejoró tras "pensarlo mejor"?

Movimientos del Pensar



ANTICIPA

Algo del futuro



RECUERDA

Algo del pasado



CONECTAR

¿Qué conecta una cosa con otra?



DIVIDIR

¿Qué se diferencia de una cosa con otra?



ESCUCHAR/MIRAR

¿Qué vemos y escuchamos?



Haz ZOOM (+/-)

Céntrate en un detalle
+

Observa la imagen completa
-

Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

Entre 3 – 5 años



https://youtu.be/Pbbf1_AvgM4

**Erase una vez... Los Inventores - Gutenberg -
Pequeña historia del papel**



Puntos de discusión

- ¿Qué tan diferente crees que era la vida antes de que la gente pudiera escribir en papel y leer libros?
- ¿Por qué el papel era mucho mejor para escribir y leer que la piedra?
- ¿Podrías adivinar cómo se hizo / se hace realmente el papel?
- ¿Tienes que ser muy inteligente para inventar algo?

Actividad

- **MIRA** este video sobre el papel:
<https://youtu.be/mG3rx1ZGjCE>
- Bibuja una máquina de hacer papel (¡en papel, por supuesto!)

¡Familias! Algunos consejos sobre un invento moderno - la pantalla

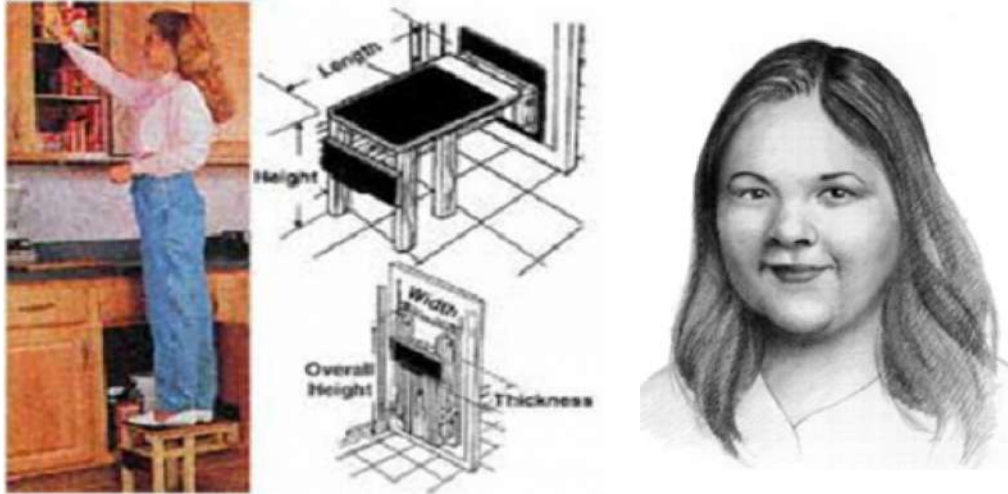


Roger Von Oech - autor y fabricante de juguetes.

<https://www.yorokobu.es/como-afectan-las-pantallas-en-el-aprendizaje-de-los-ninos/>

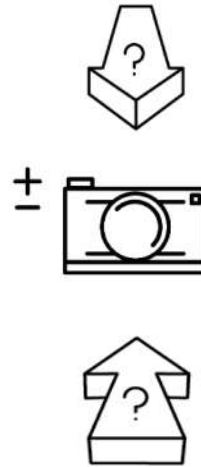
Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

Entre 3 – 5 años



<https://www.inventricity.com/jeannie-low-young-in>

Jennie Low tenía sólo 5 años cuando inventó el Kiddie Stool, que podía usar para alcanzar los armarios, pero se dobló bajo el fregadero. Cinco años más tarde, fue la persona más joven a la que se le concedió una patente.



Puntos de discusión

- De todas las cosas que usas a diario, ¿cuál habrías estado más orgulloso de inventar?
- ¿Hay cosas que usas que desearías que fueran mejores? ¿Podrías imaginarte haciéndolas mejores?
- Cuando juegas, ¿a veces inventas mejores formas de jugar?

Actividad

- Busca en Internet diferentes fotos de taburetes para niños pequeños.
- Elige el que más te guste e intenta dibujarlo (o incluso hacer uno igual de cartón).

Pág.
Siguiente

Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

Entre 6 – 9 años



LA VIDA DE ALFRED NOBEL



CONECTA and DIVIDE

- En un gran círculo escribe todas las cosas que **CONECTAS** con la palabra "dinamita".
- Luego **DIVIDE** las ideas en "positivas" y "negativas", es decir, las cosas que piensas que son buenas y las que piensas que son malas.
- En general, ¿crees que la dinamita fue un buen invento?

Puntos de discusión

- A juzgar por la historia de Alfred Nobel, ¿cree que era un hombre bueno o malo? ¿Cuáles son sus razones?
- ¿Debería la gente ser educada para hacer el bien sin que le den premios? ¿Pueden los premios hacer a la gente mala?

¿Algo bueno se convirtió en algo malo?



<https://youtu.be/DML24R1x3W0>

Aunque la invención de la rueda fue uno de los inventos más revolucionarios, también ha sido y es uno de los inventos que más cambios ha provocado en nuestra sociedad, sociedades que se mueve más ágiles, pero también más perezosas. También este invento se pueda relacionar con la de los teléfonos “smartphones” o relojes inteligentes, por ejemplo.

Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

Para todas las edades



<https://www.youtube.com/watch?v=ABrjdyavqkl>

El mundo en 2050



MIRA, DIVIDE y HAZ ZOOM

- Este video es una visión estilizada, y quizás demasiado idealista, de cómo podría ser el mundo dentro de 30 años.
- Animamos a todos los espectadores, cualquiera que sea su edad, a **BUSCAR** diferentes predicciones / inventos, a hacer una pausa y hacer un **ZOOM** sobre ellos, y luego discutir si son (a) probables, y (b) deseables.

Puntos de discusión

- ¿Cree que los humanos están "avanzando" en su pensamiento y comportamiento tan rápido como los científicos y sus inventos?
- ¿Te gustaría vivir en un mundo como el que se muestra en la película? Si no, ¿qué intentarías evitar?

Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

Para más de 10 años



10 INVENTOS QUE CAMBIARON LA HISTORIA



10 inventos más importantes en la historia de la humanidad



CONECTA Y DIVIDE

- Los dos vídeos proporcionan una buena base para "Comparar y Contrastar", no sólo en las dos listas, sino en las razones que proporcionan para sus juicios.
- También se pueden comparar los estilos de presentación.

Puntos de discusión

- ¿Cuáles son los criterios más importantes para decidir lo que cuenta como un gran invento?
- ¿Qué video te pareció más persuasivo? ¿Estás de acuerdo en que la rueda fue el mejor invento, o la electricidad? ¿O quizás algo más?
- ¿La electricidad es realmente un invento, o sólo un descubrimiento?
- ¿Las matemáticas son un invento o un descubrimiento?

Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

Para más de 10 años



7 Increíbles Tecnologías Que Cambiarán El Mundo || Inventos del Futuro



ANTICIPA

- Este puede ser un vídeo difícil de comprender por alguna de las cosas que comenta o por las tecnologías que propone.
- **Aviso para familias:** Tratad de enfocaros en las ideas que le parezcan más interesantes a sus hijos. Recuerda que pueden cambiar sus gustos de un día para otro. Cambiar, crecer son partes naturales de la vida.

Puntos de discusión

- ¿El mundo tecnológico del que habla el video puede dar un poco de miedo, no? Si es así, ¿es porque te gustan las cosas tal como están, o porque no te gustan algunas de las cosas predichas?
- ¿Cómo se asegurará la gente de que el avance de la tecnología traiga beneficios y no desventajas o peligros?

Más ideas en...

(enlaces en inglés y en español)

<https://dialogueworks.co.uk/hometalk/>



@dialoguewks

#P4C and #thinkingmoves



@dialoguewks

#P4C and #ThinkingMoves

¿Te gustaría recibir más *Diálogos en Casa*?
Manda un email a bobhouse@dialogueworks.co.uk