

# Diálogos en Casa

Reflexiones dialogadas para familias y escuelas

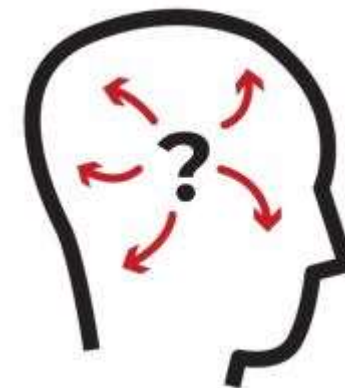
## Cuestión 27 - Los robots

FpN



**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 robots

No soy un robot.  
Tengo un corazón y  
sangro.



Serena Williams – tenista

Andrew Henkelman, [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) via Wikimedia Commons

Cometo errores al crecer.  
No soy perfecto, no soy un  
robot.

Justin Bieber –  
cantante/compositor



Lou Stejskal, CC BY 2.0  
<<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, via  
Wikimedia Commons

El progreso tecnológico  
sólo nos ha  
proporcionado medios  
más eficientes para  
retroceder.

Aldous Huxley – escritor



Aldous Huxley, dominio público, via Wikimedia  
Commons

<https://www.brainyquote.com/topics/technology-quotes>  
<https://www.brainyquote.com/topics/robot-quotes>

## Pensamiento Cuidadoso

- ¿Nos escucharía un robot de la misma manera que lo hace otro humano?

FpN

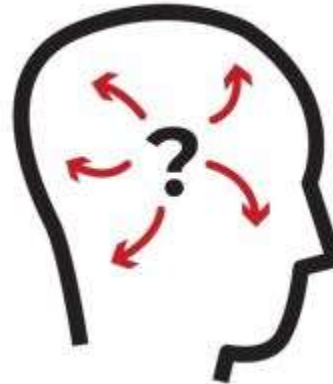


## Pensamiento Colaborativo

- ¿Trabajarías mejor con un humano o un robot?

## Pensamiento Creativo

- ¿Podría un robot llegar a tener una "buena idea"?



Movimientos del  
pensar

## Pensamiento Crítico

- ¿Qué suponemos de los robots?

# Movimientos del pensar



**Think AHEAD**

**ANTICIPA**

¿Cómo se verá el mundo dentro de 100 años?



**DIVIDE**

**DIVIDIR**

¿De cuántas maneras puedes encontrar que los humanos y los robots son diferentes?



**Think BACK**

**RECUERDA**

¿Ha leído alguna historia o visto alguna película sobre robots?



**LISTEN/LOOK**

**MIRA** alrededor de tu casa. ¿Podría un robot ser útil allí?



**CONNECT**

**CONECTA**

¿De cuántas maneras puedes encontrar que los humanos y los robots se parecen?



**ZOOM (in/out)**

**+** Hacer ZOOM **-**

Concéntrate en la felicidad, ¿podrían los robots ser felices?

¿deberían los robots tener sentimiento ?

# Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

## Entre 3 – 5 años



<https://youtu.be/1iU9le3ImD4>

### **El niño robot – Canción infantil**

Escucha esta canción de un niño robot que quería ir a la escuela.

## Puntos de discusión

- ¿Podía un niño robot ir a la escuela?
- ¿Un profesor robot sería mejor que un humano?
- ¿Cómo sería tu vida si tu abuela fuera un robot?
- ¿Cómo te imaginas a este robot en la escuela?

## Actividad

- Dibuja o pinta tu propio robot
- Intenta que sea un robot amistoso. ¿Cómo lo harías?
- Pregúntale a tus amigos de la escuela si les gustaría tener un robot en su clase.

# Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

## Entre 6 – 9 años



[https://youtu.be/1QWaoRUg\\_ak](https://youtu.be/1QWaoRUg_ak)

**Animales robóticos para luchar contra la soledad y la demencia - EFE noticias**

Estos animales robóticos que han sido diseñado para ayudar a las personas con demencia en los Estados Unidos.

## Puntos de discusión

- ¿Cuáles son los aspectos positivos y negativos mencionados en el vídeo sobre el uso de los animales robóticos de esta manera?
- ¿Habría sido un animal real mejor que uno robótico para estas personas?
- ¿Deberían ponerle un nombre nombre las mascotas robot?
- ¿Sería mejor si todas las mascotas fueran mascotas robótica?

## Actividad

- Haz una lista de todas las razones por las que los animales robóticos serían buenos y otra lista de por qué serían malos
- No incluyas sólo lo que piensas. También incluye lo que otros otros podrían pensar. Pregúntele a su familia también.
- ¿Cuál es la razón más fuerte de cada persona?

# Sugerencias de discusión - Diálogos en casa

Para más de 10 años



<https://youtu.be/1cjFposQiHg>

Los 8 más increíbles Robots reales.

Una mirada a lo que el futuro depara a uno de los robots más avanzados del mundo.

Puntos de discusión

- ¿Qué uso de estos robots sería más beneficioso?
- ¿Deberían los robots ser hechos para parecerse a los humanos?
- ¿Qué te parece el Robot Nao? ¿Te gustaría tener un robot así para ti? ¿Por qué?
- ¿Deberían los robots tener derechos como las personas?

Actividad

- Investiga la historia de los robots. Hay muchos artículos y videos sobre esto, como este: <https://youtu.be/nlrr5b1XWoY>
- Discute con amigos y familiares si los robots deberían hacer trabajos que los humanos podrían hacer

Anticipa



Una actividad para cualquiera

Buena idea

Mala idea

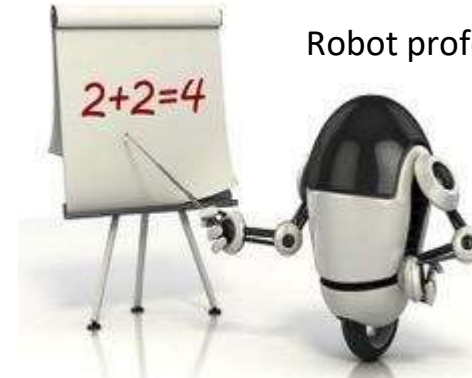
Haz una propuesta y anticipa: ¿En qué situaciones podría ser "buena idea/mala idea" tener a estos robots?



Robot servidor de alimentos



Robot dentista



Robot profesor



Robot pensador



Robot animal



Robot jugador de ajedrez



Robot doctor



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](mailto:bobhouse@dialogueworks.co.uk)