

PRESENTACIÓN

- Sede central en **Barcelona**
- Delegación **norte**: Galicia, Asturias, Norte Castilla y León, Cantabria y Euskadi

Gil Barrero

gil.barrero@bj-adaptaciones.com

647584085

Programa de apoyo: asesoramiento, apoyo en las valoraciones, seminarios, cursos, boletín (Newsletter).

Servicio de préstamo gratuito

BJADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología



ACTIVIDADES DE CAUSA EFECTO

Aquí empieza todo

ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

ENFOQUE HABILITADOR



- Enfoque **complementario** al rehabilitador.
- Intenta modificar el **entorno** para que **no sea discapacitante**.
- Actúa sobre los **espacios**, las **habilidades**, las **actitudes** y las **condiciones sociales**.
- Actúa tanto con la persona discapacitada como con sus profesionales, su familia, su **entorno**.
- Fomenta el **Diseño para Todos**
- Acepta y normaliza el uso de **ayudas técnicas**.

ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

ACTIVIDADES DE CAUSA-EFECTO



- ¡Aquí empieza todo!
- Se pueden trabajar de diferentes formas:
 - Con el **ordenador**
 - Con **juguets**
 - Con **electrodomésticos**
 - Con sencillos **comunicadores**
- Todos podemos **participar**, todos podemos **comunicarnos**, todos podemos **aprender**.

ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

¿Qué es?

La relación de causa efecto es una de las primeras nociones que aprendemos en la infancia a partir de estímulos-refuerzos. A partir de movimientos aleatorios e involuntarios que dan lugar a un resultado, vamos aprendiendo que existe contingencia entre sucesos, que **las acciones conllevan a reacciones** y consecuencias.



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

¿Por qué es importante?

- El aprendizaje de la relación de causa efecto es el **puente hacia conceptos cada vez más complejos** y conlleva a desarrollar la **intencionalidad comunicativa**, además de potenciar nuestra **autonomía** al demostrarnos que somos agentes activos en el entorno que nos rodea.
- Empezando con nociones elementales de causa-efecto se espera pasar a actividades cada vez más complejas, para finalmente llegar a un dominio del control de entorno y a todo lo que ello implica: autosuficiencia, autonomía y **autoestima**.

BJADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

¿Para qué son útiles?

- Las actividades de causa-efecto son importantes ya que permiten que las acciones de un niño/a den lugar a respuestas consistentes.
- Son especialmente útiles en el caso de niños/as que padecen alguna discapacidad física y/o cognitiva ya que en estos casos se requiere una **mayor estimulación para compensar los déficits motores y/o cognitivos**.

BJADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

¿Para qué son útiles?

- Los conceptos que otros niños aprenden rápidamente gracias a la interacción con el entorno son **más difíciles** para los niños discapacitados, ya que muchos de los elementos que sirven para promover el aprendizaje no están diseñados de manera accesible para todos.
- Con estas actividades se pretende **aprovechar movimientos para que tengan una funcionalidad y un significado**, además de ayudar a potenciar otros procesos como **la atención, la concentración, la memoria**, etc.

ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

Criterios para diseñar actividades



A la hora de diseñar y programar actividades de causa-efecto se deben tomar en cuenta algunos criterios:

- que los **temas** de las actividades sean **significativos** para los alumnos
- que la recompensa o resultado sea **algo llamativo**, para mantener la atención e interés de los alumnos
- tener en cuenta **qué es lo que se pretende obtener** de la actividad
- tener en cuenta en **qué nivel de desarrollo** están los destinatarios de las actividades

ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

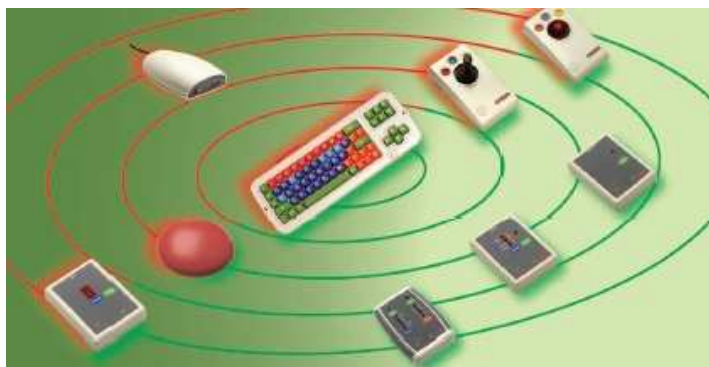
RELACIÓN CAUSA-EFECTO Actividades con juguetes

- Adaptar un juguete
- Juguete adaptado
- “Pila guay”
- Pulsador inalámbrico



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO Actividades con juguetes



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología



RELACIÓN CAUSA-EFECTO Actividades con el ordenador

¿¿Qué necesitamos??

- **Ratón adaptado** para uno o dos conmutadores
- Caja de conexiones, **BJ-805** (incluye software para usar como clics o espacio y enter)
- Para usar el conmutador como Espacio o Clic se puede usar el **Sensory Switch Driver** (GRATUITO): <http://www.sensorysoftware.com/switchdriver.html>

- Un programa:
 - www.lamosqueta.cat
 - Senswitcher
 - PowerPoint
 - ...

BJ ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología



RELACIÓN CAUSA-EFECTO Actividades con el ordenador

- Causa-efecto: lamosqueta, switchtrainer
- Competición/colaboración: play with me
- Más avanzados (juegos Flash):
 - sunny day sky (on-line: <http://www.ferryhalim.com/orisinal/g3/sunny.htm> , conmutador como clic izquierdo)
 - canabalt (on-line: <http://www.adamatomic.com/canabalt/> , conmutador como Espacio)
 - <http://www.oneswitch.org.uk/2/switch-downloads.htm>

BJ ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO
Actividades con electrodomésticos

- Caja de conexiones
- Power Link
- **Nuevos kits**



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO
Actividades con electrodomésticos



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO
Actividades con electrodomésticos



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO
Actividades con electrodomésticos



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

Actividades con electrodomésticos

KITS DE ACTIVIDADES



BJ-K01 Huerto adaptado

Con este kit dispondrás de un huerto del que todos podrán cuidar gracias a las adaptaciones realizadas y los materiales complementarios. Podrás regar tu huerto con el sistema de riego adaptado para conmutador y podrás hacer fotos de la evolución de tus plantas con tu conmutador favorito, así como numerosas actividades de comunicación y de conocimiento del medio.



BJ-K02 Kit de juego de bolos

Este kit te permite crear tu propia bolera adaptada. Pulsa el conmutador y prepárate para divertirte y celebrar los plenos. El kit incluye todo lo necesario para que pases un rato ameno y divertido mientras refuerzas el concepto de causa-efecto y realizas actividades de comunicación.



BJ-K04 Kit de pecera adaptada

Ser el responsable de alimentar a una mascota es una gran responsabilidad para quién es encargado de ello. ¡Con este kit todos podrán alimentar a los peces de clase! Incluye todos los elementos para crear una pecera adaptada, alimentar a tus peces con un conmutador y realizar actividades que fomentan la comunicación y acceso al currículum.



BJ-K05 Taller de Cocina

Merendar un chocolate caliente con galletitas en invierno o unos deliciosos batidos de frutas frescos en verano son pequeños placeres de los cuales a todos nos gusta disfrutar. Con el kit "taller de cocina" podrás realizar estas y otras deliciosas recetas con tus alumnos, todas ellas realizadas de forma inclusiva gracias a las cajas de conexiones y los conmutadores incluidos en el kit. ¡Saca al chef que llevas dentro!

BJADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

COMUNICACIÓN AUMENTATIVA

Comunicadores sencillos

Comunicadores para trabajar la intención comunicativa, la relación causa-efecto e iniciarse en la comunicación.



BJADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

COMUNICACIÓN AUMENTATIVA Comunicadores sencillos

Tres modos de uso sin conmutador externo:

- Sencillo: reproduce un único mensaje.
- Secuencial: reproduce los mensajes en el mismo orden en que se han grabado.
- Aleatorio: reproduce una serie de mensajes de forma aleatoria.

Tres modos de uso con un conmutador externo:

- Selección: el botón del comunicador reproduce el mensaje 1 y el conmutador el mensaje 2.
- Conversación: reproducción de mensajes por turnos o tipo conversación
- "Prompt" o mensajes de aviso privados: el conmutador externo avanza paso a paso reproduciendo en un volumen discreto y el botón del comunicador reproducirá en el tono habitual.



Smooth talker

RELACIÓN CAUSA-EFECTO Actividades con pequeños comunicadores



- Comunicadores de un mensaje
- Comunicadores de secuencias de mensaje

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

Actividades con pequeños comunicadores

- Estribillo de una canción
- Hacer recados
- Pedir algo
- Aplaudir
- Celebrar un gol (¡Gooooo!)
- Ir a la compra
- Contar las vacaciones
- Contar un cuento
- Mandar mensajes del colegio a casa
- Contar un chiste
- Dirigir juegos con pelotas (ruédala, pásala...)
- Recetas de cocina



ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

RELACIÓN CAUSA-EFECTO

¡Todos podemos participar!

ADAPTACIONES tu apoyo, tu tecnología

GRACIAS POR TU ATENCIÓN



www.bj-adaptaciones.com