



VI CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA
APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD
4, 5 y 6 de junio de 2015
“Generación de Nuevas Técnicas
de Diagnóstico y Tratamiento”

Túnel Didáctico

**Paolina Valderrama Matus, Melissa Gómez González,
Susana Contreras Guajardo y Marta Nydia Molina González**

Universidad Autónoma de Nuevo León

El túnel de los sentidos se plantea como un recorrido a través del cual el niño va experimentando sensaciones y reconociendo estímulos correspondientes de las distintas texturas al momento de gatear, al igual que los sonidos que se le van presentando para estimular los distintos entornos que se presentan en el túnel, se plantea estimular, la vista, el tacto y el oído.

La estimulación sensorial tiene como objetivo activar los sentidos y favorecer la entrada de información al cerebro, estimulándolas y que a su vez disparan los dispositivos cerebrales, que activan otras áreas para que la información se analice, elabore y se inicien circuitos de aprendizajes generales y específicos.¹

Este túnel apoyará al usuario en su proceso de estimulación ya que esta comparado con la cámara de estimulación sensorial pero realizada a un costo muchísimo más bajo, para que los institutos con menos recursos puedan adquirir este tipo de herramientas para trabajar con sus pacientes de la mejor manera posible y sin necesidad de gastar gran cantidad de dinero.

Es un túnel que consiste en que el niño de aproximadamente 7 meses a 3 años haga un recorrido gateando, estimulando el tacto, la vista y el oído, ya que tiene un tapete con texturas para que el niño al momento de gatear experimente sensaciones diferentes; así como también activa luces con diferentes intensidades para que no sea dañino para la vista del usuario, por medio de sensores de movimiento para que se enciendan en diferentes lados conforme el niño gatea por el túnel y también, sonidos relajantes para establecer en el niño un ambiente de tranquilidad y que se sienta seguro al momento de estar trabajando con su estimulación, estos sonidos se accionaran con un botón de encendido y apagado para mayor facilidad de la persona que supervisa la dinámica del usuario.

Está elaborado de tela y poliuretano para menor peso y comodidad de los niños; el túnel es transparente por la parte de arriba para que al momento de que el niño este dentro del túnel pueda ver hacia el exterior y no se sienta encerrado.