

TALLER 6

ACERCAMIENTO A LA DISCAPACIDAD VISUAL Y EL SISTEMA BRAILLE

Descripción

El objetivo de este taller es entregar a los participantes las herramientas básicas para dar respuesta a las necesidades de las personas con discapacidad visual y favorecer el aprendizaje en condiciones de equidad. Se darán a conocer de manera general las características de la discapacidad visual y los sistemas de acceso a la información que utilizan, además de comprender elementos comunes y diferenciadores que deben considerarse al momento de diseñar e implementar espacios de aprendizaje. De esta manera, se espera que al finalizar exista una capacidad instalada para identificar las principales barreras de este grupo de estudiantes.

Metodología: Teórico- práctica, a través de exposición y actividades de aplicación.

Dirigido a: Equipos docentes, funcionarios, estudiantes.

Duración: 3 horas

Máximo de participantes: 15

Objetivos	
General	Conocer las características principales de la discapacidad visual, sus implicancias en el aprendizaje y las necesidades específicas de este grupo de estudiantes para favorecer su inclusión y participación en condiciones de equidad.
Específicos	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer los distintos grados de visión y su impacto en la funcionalidad para acceder a la información o desplazarse de manera autónoma. - Conocer el sistema braille, las habilidades que se desarrollan durante su aprendizaje y los desafíos en el proceso de lectura y escritura. - Relacionar el sistema braille con otros recursos tecnológicos para acceder a la información. - Practicar lectura y escritura del braille mediante el uso de distintos materiales.



Contenidos	
Características de la discapacidad visual y nivel de funcionalidad para acceder a la información y moverse autónomamente.	<ul style="list-style-type: none">- Grados, funcionalidad de la visión y su implicancia en el desarrollo de la persona ciega o baja visión.- Apoyo en los sentidos del tacto y el oído para acceder a la información.- Técnicas de orientación y movilidad para guiar a una persona con discapacidad visual.
Sistema de lectura y escritura braille	<ul style="list-style-type: none">- Estructura del braille.- Materiales para su escritura e impresión.- Habilidades que se desarrollan con el aprendizaje del sistema para una persona con discapacidad visual.- Ventajas y desafíos del uso del braille como herramienta principal de acceso a la información.
El sistema braille en relación con otros recursos tecnológicos para trabajar con información digital	<ul style="list-style-type: none">- Habilidades previas que facilitan un correcto uso de las tecnologías de acceso a la información.- Lectores de pantalla y líneas braille.- Láminas en relieve bidimensional.- Impresiones 3D.
Practicar la lectura y escritura braille	<ul style="list-style-type: none">- Escribir en braille de manera manual o digital.- Leer y transliterar lo escrito en braille por otras personas.



Materiales

Formulario de inscripción

Presentación

Videos e imágenes de los materiales para acercar la información a una persona con discapacidad visual (regleta, punzón, máquina Perkins, lectores de pantalla, láminas en relieve o impresión 3D, etc.)

Encuesta de evaluación