

# MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS EN LOS USUARIOS CON DISCAPACIDAD FÍSICA

CURSO: ASISTENCIA EN FISIOTERAPIA Y REHABILITACION

## INTEGRANTES

- QUISPE VELASQUEZ JUAN JULIO
- MASGO SANTA MARIA YESI MARSELA
- TORRES PALOMINO MELIZA



# DISCAPACIDAD FISICA



Existen muchos motivos por los que una persona puede tener discapacidad física

La esclerosis múltiple, la esclerosis lateral amiotrófica, las lesiones medulares y las enfermedades neuromusculares son algunas de las principales, pero no las únicas.

# DISCAPACIDAD FISICA



La discapacidad es la condición bajo la cual ciertas personas presentan alguna deficiencia (física, mental, intelectual o sensorial)

Física: Consiste en falta, deterioro o alteración funcional de una o más partes del cuerpo, y que provoque inmovilidad o disminución de movilidad.



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

MATERIALES BLANDOS

Para facilitar la prensión  
(agarre).



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

Material alternativo o adaptado

Ej. canaletas, balón  
sonoro, etc.



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

FACILITAR UNA SILLA.



Ej. problemas de columna, 2A y 2B, etc.



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

Apoyo para comunicar

Tablero Bliss, tablero silábico, plantilla con fotos, etc.





# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

Cubrir reposapiés de silla de rueda con espuma



Para evitar lesionar al resto.





# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

Andador (ej. PC deambulantes):



Para mejorar estabilidad y desplazamientos.



Evitar golpes al levantarlo



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

RODILLERAS Y CODERAS



Para prevenir traumatismos  
en caídas.



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

REGLAS

Modificar

Nuevas normas o prohibiciones.

Variar sistema de **puntuación** y requisitos.

Prolongar la **permanencia** en el juego ("vidilla").





# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

PERSEGUIDOR

No es necesario tocar; pillado si pasa a 1 m.



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

Tocado

No permitir tocar bruscamente o ser asediado.

No permitir **choques** con sillas de  
ruedas, muletas o andador



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

HABILIDADES

**Modificar**

Desplazamientos (evitar las cuadrupedias o reptaciones).

Otras habilidades.





# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

**MONITOR/A DE APOYO.**



**En edades tempranas y/o afectaciones profundas**



**Si es mayor, puede ser una compañera la que facilitaría la participación (tutor-alumnado).**



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

Indefinido, flexible

MATERIAL.

**Pocos** objetos: para evitar dispersión.

Objetos **grandes**, lentos y manipulables.

Dejar **experimentar** con los objetos



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

MATERIAL

Ámbito visual



Color que en contraste  
con el fondo mejor se  
vea.

Conos o materiales  
grandes (de espuma)  
para orientar en  
juegos.



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

MATERIAL

Ámbito visual



Papel o cinta adhesiva de fuerte contraste en juegos de precisión.

Conocer los colores de camiseta del resto de compañeras en juegos de persecución

# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

Ámbito táctil



Balones más grandes:  
aumenta el dominio de  
los mismos.

Material blando y de tacto  
y olor agradable: facilita el  
control y aceptación de los  
mismos.

# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA



En juegos de desplazamientos ir con "lazarillo" con cuerda de acompañamiento

Poner referentes en materiales para saber su orientación. Ej. chincheta o cinta adhesiva en estick de floorball



# MATERIALES DE DISCAPACIDAD FISICA

## Ámbito sonoro



Balones sonoros: goalball o adaptado (introducir cascabel en balón en estado precario).

Dar palmadas o colocar cascabel con cordel en metas. Ej. porterías, canastas

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

BARRA DE AYUDA



Se describe  
como un  
agarre de  
apoyo  
portátil



Ayuda de  
transferencia  
de vehículo

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

CINTA DE ASISTENCIA



Estos dispositivos  
(a menudo  
llamados correas  
de soporte o  
correas de  
transferencia)



Se deben sujetar  
alrededor del  
marco de la  
ventana de la  
puerta de un  
vehículo.



# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

ALMOHADÓN GIRATORIO



Se pone sobre el asiento y rota para facilitar el proceso de girar los pies hacia dentro y hacia fuera del vehículo.



# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

## "Turny" o asiento de valet



El asiento normalmente se instala en el vehículo del propietario para ayudar a las personas que usan sillas de ruedas a sentarse en el asiento del vehículo

Algo que, en general, se considera más seguro que viajar en una silla de ruedas.

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS



Las rampas son quizás la señal más reconocible de un vehículo accesible para sillas de ruedas

Es ahí donde los cuidadores comienzan a tomar decisiones serias.





# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Estaciones de acoplamiento



Silla de ruedas eléctrica  
a un vehículo y luego  
pilotarla hasta una  
abertura en forma de V

Donde se engancha en  
una estación de  
acoplamiento puede ser  
sumamente conveniente.

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

## Motos eléctricas



Este tipo de  
motos que  
funcionan  
con una  
batería

Para la gente  
que sufre de  
obesidad  
extrema y no  
puede  
utilizar sus  
piernas para  
desplazarse



# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

## SUBE ESCALERAS



Suben  
escaleras de  
forma  
autónoma,

Ya se están  
comenzando  
a desarrollar  
los modelos  
automáticos



# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

## SILLAS DE RUEDAS A MOTOR



Para la gente  
que sufre  
discapacidades  
más graves o  
agudas como  
tetraplejía o  
relacionadas.

Existen las sillas  
de ruedas  
motorizadas

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS



Para aquellos  
que tienen  
miembros  
amputados

Se controlan  
de manera  
intuitiva, por  
lo que  
permiten  
libertad de  
movimientos

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Desplazamiento y accesibilidad



Rampas



Ascensores



Orugas



Scalamobil



# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Desplazamiento y accesibilidad



# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Desplazamiento y accesibilidad



Triciclo adaptado



Silla de ruedas eléctrica



Silla Salva-Escalera



Elevadores

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Posicionamiento en el aula



Trona



Silla, mesa, atril y reposapiés



Silla de la reina



# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Posicionamiento en el aula



Chaleco con cremallera



Reposacabezas



Headpod

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Autonomía



Aseo adaptado



Grúa



Camilla

# EQUIPOS UTILIZADOS PARA DISCAPACITADOS

Autonomía



Fase 1: Apoyo



Fase 2: Rotación



Fase 3: Descenso

Akuakalda



Tabla de transferencia

→ La persona se desliza lateralmente en su asiento redondo que rota a 360°







GRACIAS