

ACCESSIBILITAT

Adaptació de l'entorn i aplicació d'estratègies

Experiències a centres PESAL del Baix Llobregat



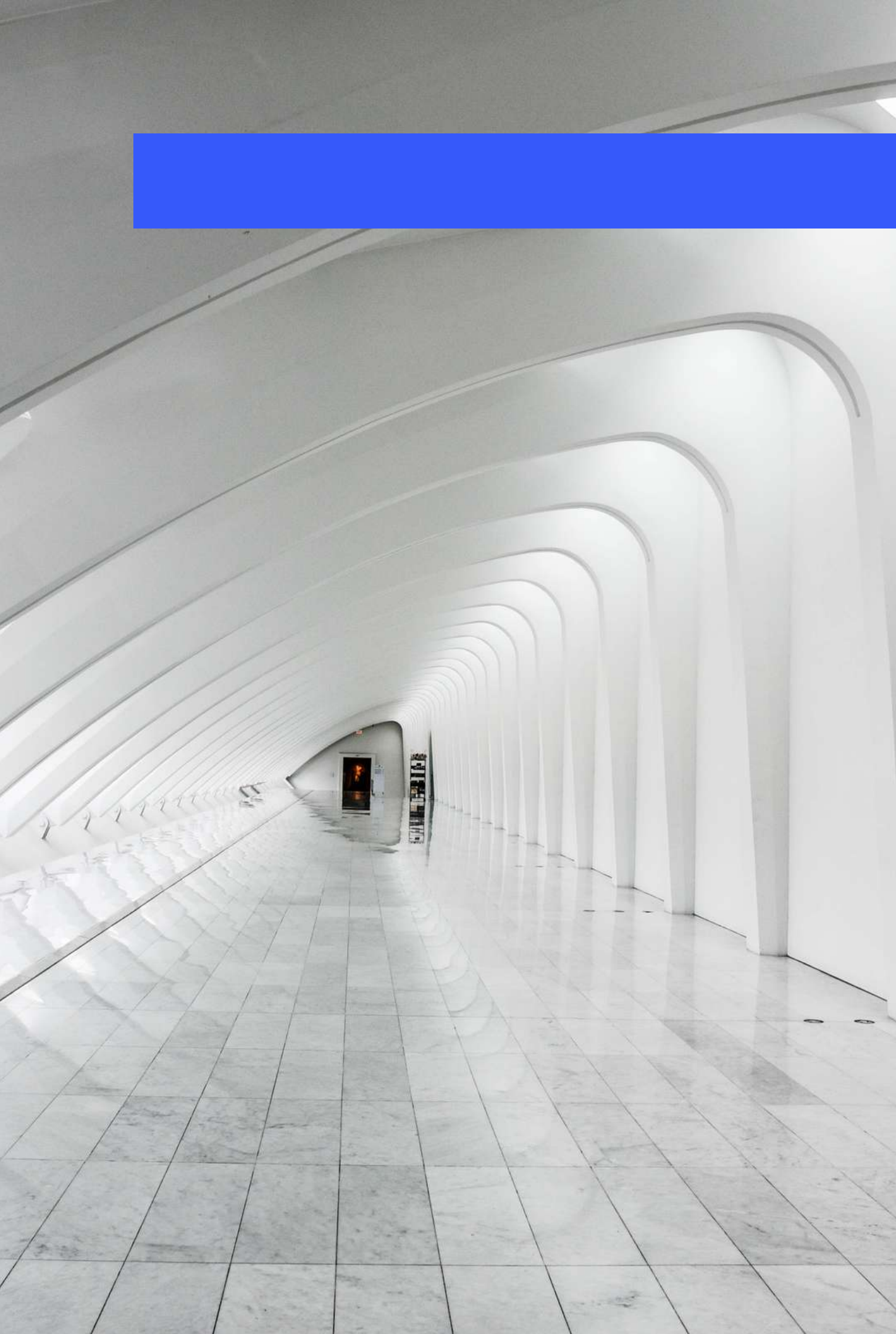
Continguts

01. Impacte del soroll
en alumant amb
PA

02. Com millorar
condicions
acústiques

03. Estratègies per a
espais comuns

04. Conclusions



Impacte del soroll de fons en alumant amb pèrdua auditiva

No es produeix exclusivament a nivell acadèmic.
També impacta a nivell emocional.

Factors principals

01.

Processament del so

02.

Limitacions tecnològiques

03.

Impacte de la reverberació i
els ecos

04.

Fatiga auditiva

Com millorar les condicions acústiques i l'accessibilitat?

- Sistemes lluminosos.
- Materials per a l'absorció acústica.
- Elements per a la reducció de soroll.
- Dispositius d'assistència auditiva.



Sistemes lluminosos



Dispositiu d'alarma d'incendis
instal·lat a l'**Institut Marianao**, 2022.

Considerar la ruta visual com a mitjà rellevant d'accés a la informació en persones amb pèrdua auditiva és imprescindible.

Per això, és important atendre aquesta qüestió dins d'un pla d'evacuació d'un centre PESAL.

Prenent aquests aspectes com a punt de partida es van instal·lar dispositius amb senyal de llum incorporada.



Sistemes lluminosos



Sortida d'emergència amb suport lumínic de l'**Escola Areny de Cornellà**.

Aquest dispositiu es combina amb un senyal universal que representa a la sortida d'emergència.

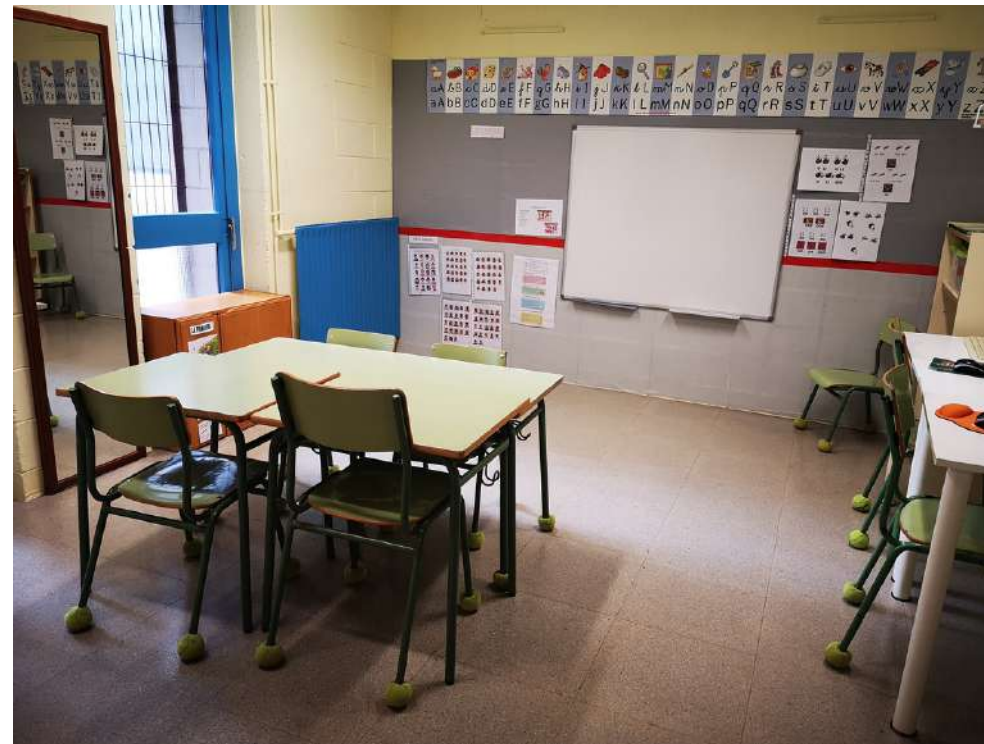
Materials per a l'absorció acústica.



Sostre del menjador de l'escola.....

Plaques de fusta triturada
per a l'absorció del so

Elements per a la reducció de soroll.



Pilotes de tennis a les potes de les cadires

Aules de l'**Escola Areny** de Cornellà.

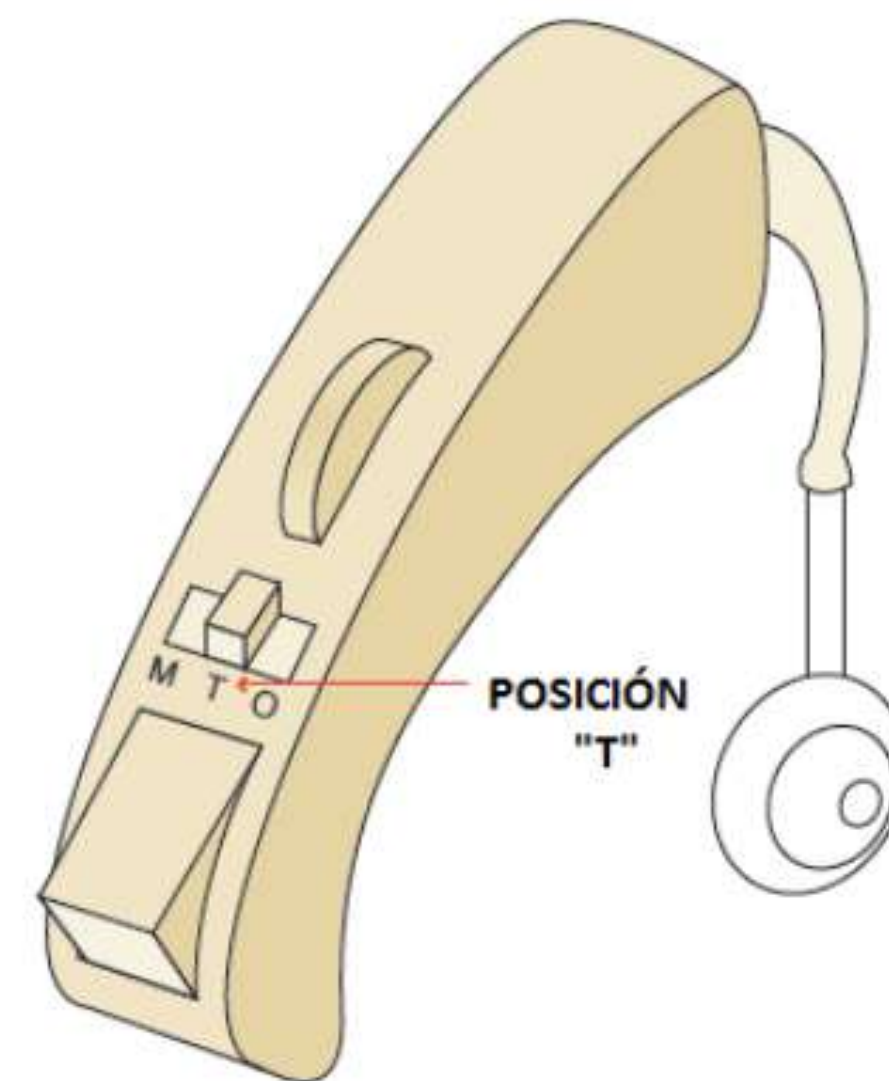
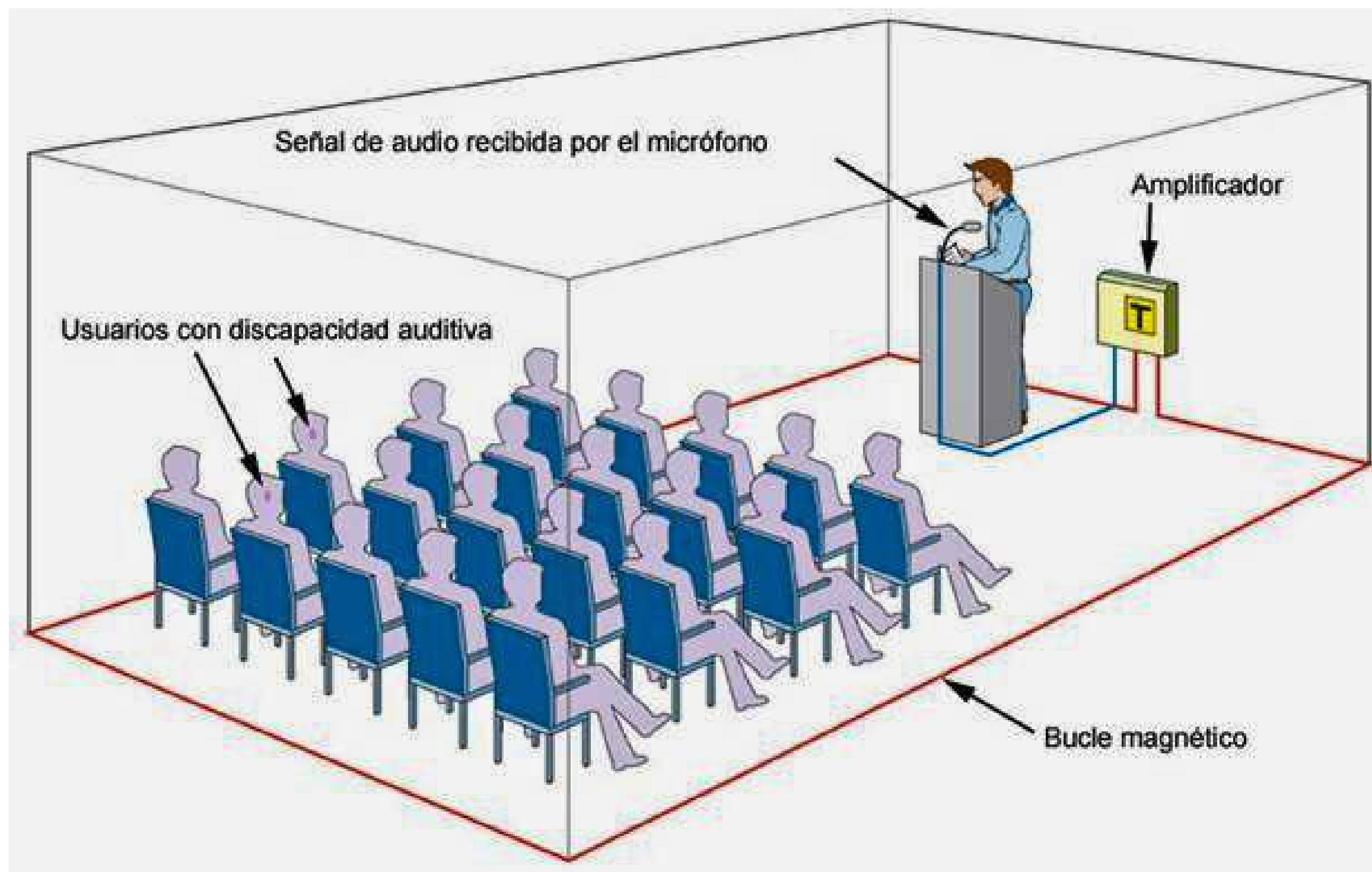
Dispositius d'assistència auditiva.

Un bucle magnètic és un dispositiu que **transforma el so en un camp magnètic** detectable per una bobina dins d'un audiòfon o implant coclear, **millorant la claredat auditiva** en entorns sorollosos o a distància per a persones amb discapacitat auditiva.

Bucle magnètic

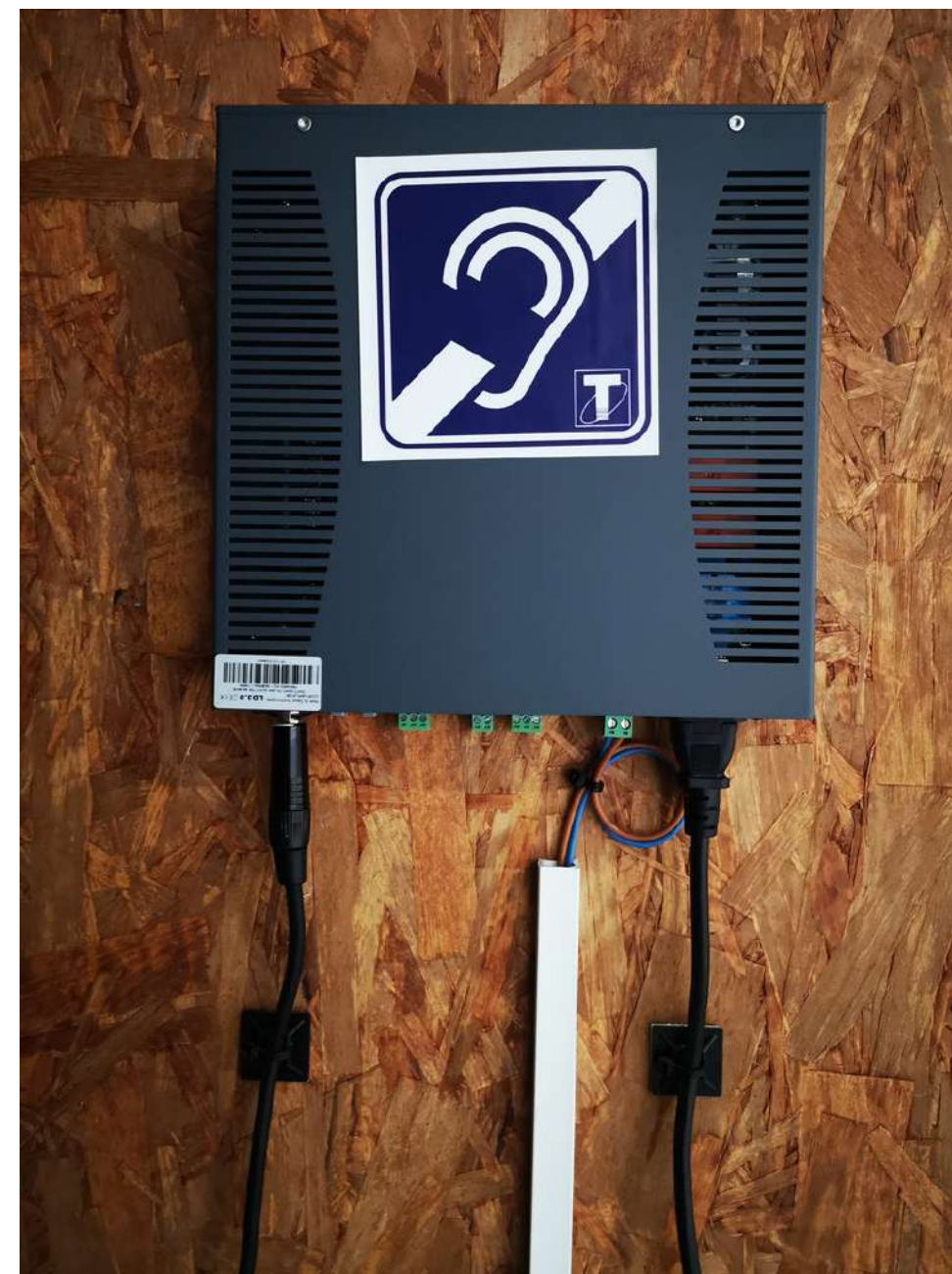


*Identificatiu d'espai amb
Bucle Magnètic*

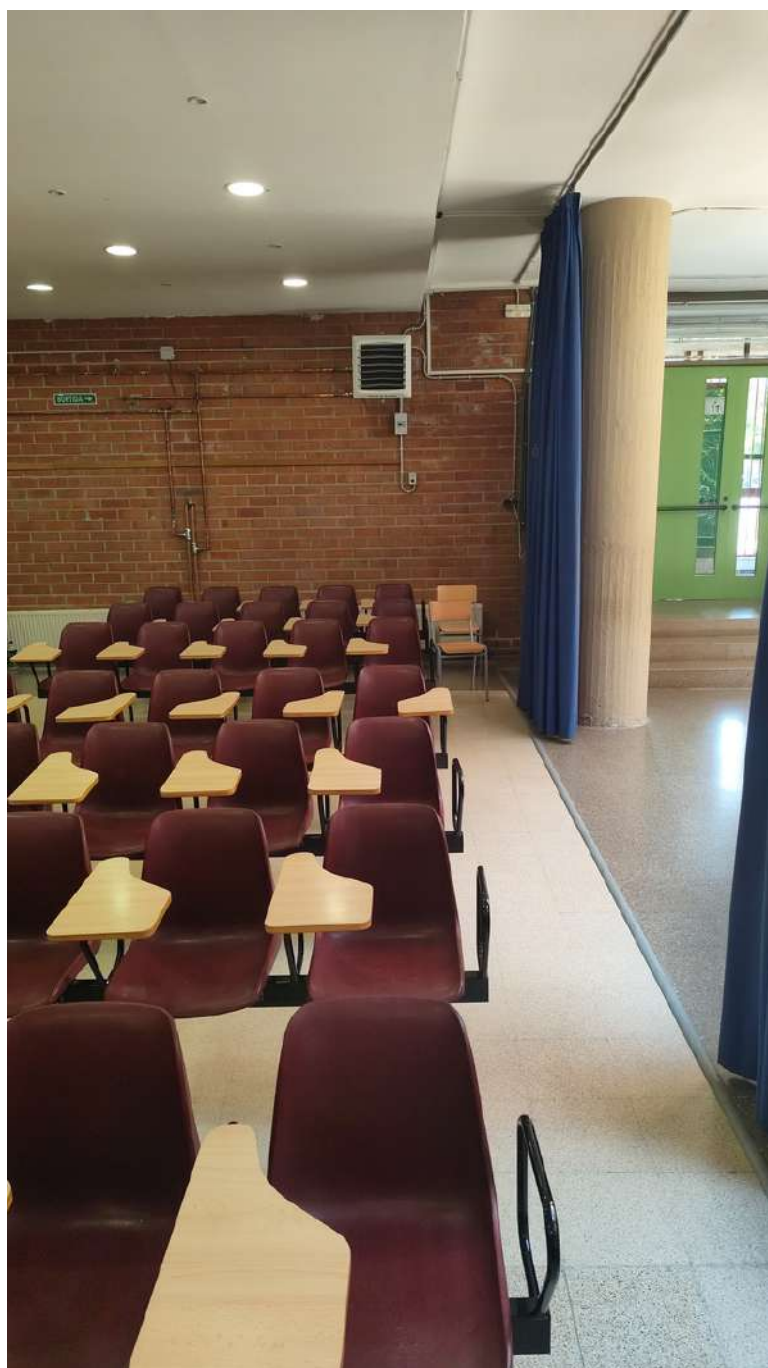




L'escola Areny de Cornellà n'utilitza un de **portàtil** per practicar amb els alumnes la connexió i desconnexió dels IC al Bucle magnètic.



L'Areny també té un **bucle magnètic fix** instal·lat al gimnàs.



L'institut Miquel Martí i Pol de Cornellà disposa d'un bucle magnètic fix instal·lat a la sala d'audiovisuals.

Estratègies per a espais comuns.

Necessitarem dies per comprendre que quan el mapa dels significats falla, cal inventar una brúixola nova per a les emocions. *(Cristina Masanés, 2024)*



Estratègies per a espais comuns.

Durant el curs de primer d'ESO es van dedicar 2 o 3 sessions a revisar fonamentalment dues coses:

- Interpretar la carta (lèxic, preus, etc.)
- Com fer els encàrrecs del menjar per a l'hora del pati.



Conclusions

Moltes
gràcies

