

SOUND OR NOISE?

Institut de Deltebre

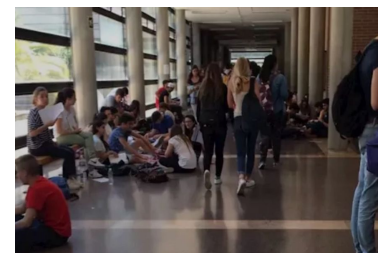
LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

La **contaminació acústica** i l'**acústica general** dels centres educatius és un element al qual s'ha de donar la importància que té, ja que segons l'OMS, el soroll és un dels factors ambientals que pot generar una major quantitat de malalties. A més, una llarga exposició al soroll no només afecta la salut de l'alumnat i el professorat, sinó que també té efectes devastadors sobre la capacitat d'atenció, l'aprenentatge i la productivitat. Segons l'OMS, la **contaminació acústica és el segon tipus de contaminació ambiental que causa més malalties en els països industrialitzats.**



ANALITZEM

Les **mesures de so** realitzades a l'interior del centre en diferents dies i a diferents hores, revelen que els **nivells d'intensitat sonora (dB)** al nostre centre **superen** molt sovint els **valors màxims establerts per l'OMS**. Les fonts del soroll són diverses: per una part, el mateix personal del centre genera soroll amb la seva activitat diària i, per altra banda, els darrers dos cursos, ens hem vist afectats per la construcció de dos supermercats pròxims al centre.



QUI?

L'**alumnat de 2n d'ESO** durant la realització del **Projecte: Sound or Noise** va arribar a la conclusió que la font del soroll, en part, era interna i, en part, externa. Així les propostes de l'alumnat dutes a terme van ser:

COM?

-sensibilitzar i educar a la comunitat en la salut acústica amb la realització de **tríptics de difusió**, la **publicació de l'estudi** en format **article** i en format **pòster científic**, la dinamització de **xerrades** i la **fabricació i instal·lació de semàfors acústics**.
-escriure a les **autoritats locals** explicant el problema detectat i la seva importància demanant **regularitzar les activitats sorolloses pròximes als centres educatius**, biblioteques, centres mèdics, centres per a persones grans..., i ajuts econòmics per millorar l'acústica del centre.

ACTUEM



Formal letter to the town council

Construcció de semàfors sonors i mesures periòdiques

Tríptics, xerrades i pòsters científics per informar i sensibilitzar la comunitat

REFLEXIONEM

Aquest projecte no acaba aquí la salut i la higiene acústica s'ha de treballar cada dia.

Ens podreu trobar a la CONFINT Catalana, si necessiteu ajuda per reduir el soroll, **ens podeu preguntar**.

Hem après molt, però sabem que encara podem millorar.

Podeu **escanejar el codi QR** per veure part de la nostra feina.

