

¿Afecta el ruido a nuestros hijos?

Si. A nivel físico, síquico y formativo.

¿Como afecta a nivel formativo?

El ruido de fondo en las aulas conspira contra el aprendizaje. En un estudio realizado todos los niños experimentaron dificultad para comprender el lenguaje con un nivel de ruido 65 dB. Con un nivel intermedio de 54 dB, los niños de infantil y primer grado tuvieron mayores dificultades que los niños mayores en la comprensión. El ruido pueden incidir de manera significativa en las aptitudes de atención y discriminación auditiva, así como en determinados aprendizajes y de manera especial en la lectura, así como la resolución de problemas y la memoria.

¿Como afecta a nivel físico?

La exposición prolongada al ruido, ya sea en la vida cotidiana o en el puesto de trabajo, puede causar problemas médicos, como hipertensión y enfermedades cardíacas.

Cuando una persona está sometida al ruido puede sufrir una serie de reacciones de forma inmediata. Entre éstas están: la dilatación de las pupilas, la contracción de los músculos, sobre todo los del cuello y espalda, taquicardias, movimiento acelerado de los párpados que se cierran una y otra vez, agitación respiratoria y disminución de la secreción gástrica que dificulta la digestión, menor irrigación sanguínea y mayor actividad muscular. Con respecto a las reacciones del sistema circulatorio, una de las más frecuentes se produce en los vasos sanguíneos de los dedos que se tensan y en las sienes lo que puede ocasionar dolor de cabeza.

Para personas sometidas a ruidos prolongados de niveles mayores que 60dB, las reacciones más frecuentes son: aceleración de la respiración y del pulso, aumento de la presión arterial, disminución del peristaltismo digestivo, que ocasiona gastritis o colitis, problemas neuromusculares que ocasionan dolor y falta de coordinación, disminución de la visión nocturna, aumento de la fatiga y dificultad para dormir.

Se ha comprobado que los niños sometidos a ruidos constantes y fuertes poseen unos niveles más elevados de tensión arterial que aquellos que no lo están y que este estado suele continuar con la madurez, posibilitando un mayor índice de enfermedades cardiovasculares.

Numerosos estudios concluyen que un ruido constante por encima de los 55 decibelios produce cambios en el sistema hormonal e inmunitario que conllevan cambios vasculares y nerviosos, como el aumento del ritmo cardíaco y tensión arterial, el empeoramiento de la circulación periférica, el aumento de la glucosa, el colesterol y los niveles de lípidos. Además, repercute en el sueño produciendo insomnio, lo que conducirá a un cansancio general que disminuirá las defensas y posibilitará la aparición de enfermedades infecciosas.

¿Como afecta a nivel síquico?

El ruido con niveles por encima de 80 dB puede aumentar el comportamiento agresivo. Además parece haber una conexión entre el ruido comunitario y ciertos problemas mentales, debido a la demanda de tranquilizantes y somníferos, la incidencia de síntomas psiquiátricos y el número de admisiones a hospitales psiquiátricos.



Como Se puede apreciar en la huella sonora realizada la media es de 60-65 dB como todos sabemos, media es la suma de todas las medidas de exposición divididas por el total, por lo que podemos decir que se tienen picos superiores a dicha media de 80 db, según el informe de Tecniacustica tomado el día 24 abril (entre 2003-2007, ya que no está fechado el informe, en dos modelos de aviones Airbus 320 y Boeing 767) donde existieron 212 operaciones en total. *Este número de operaciones se incrementará notablemente después de la ampliación*, elevándose substancialmente estos niveles de media.

En el Ayuntamiento nos mostraron los planos de Aviación Civil de su huella, de la clasificación de terrenos para la servidumbre de ruidos, en estos planos se supera en muchos metros los de AENA (en esta línea de 50 dB queda en la Av. de la Dama de Elche y la de Aviación Civil se extiende incluyendo los terrenos de futuro instituto, paralizando la construcción de éste).

¿Vamos a permitir que nuestros hijos estén expuestos a ese riesgo?

¿Nos vamos a quedar de brazos cruzados?

¿Queremos un nuevo colegio o nos conformamos con éste?