



## ESTADO DEL ARTE

### G.I INVESTIGADORES AUDITIVOS-COL LA PRESENTACIÓN

### CONTAMINACIÓN POR RUIDO

Los principales males causados por la exposición a ruido son: la interferencia en la comunicación, la pérdida de la audición, la perturbación del sueño, y el estrés.

Aunque no se cuenta con pruebas que lo confirmen, se cree que la *interferencia en la comunicación oral* durante las Actividades laborales puede provocar accidentes causados por la incapacidad de oír llamadas de advertencia u otras indicaciones.

Entre los peligros a la salud causados por el ruido, el más notable suele ser la *pérdida auditiva*. La pérdida auditiva ha sido científicamente observada, medida, y establecida con un efecto de los impactos sonoros excesivos.

La pérdida de la audición puede ser permanente o temporal.

El ruido puede provocar *dificultades para conciliar el sueño*. Algunos estudios han indicado que la perturbación del sueño se manifiesta cada vez más a medida que los niveles de ruido ambiental sobrepasan los límites de serenidad.





## FICHA TÉCNICA ESTADO DEL ARTE INVESTIGADORES AUDITIVOS

Nombre del Documento	<b>CONTAMINACIÓN POR RUIDO</b>
Autor	Alba Luz Jimenez
Referencia Bibliográfica	
Palabras Claves de Búsqueda	Investigación, contaminación auditiva, contaminación sonora, pérdida de la audición.
Palabras Claves del Artículo	Contaminación acústica, interferencia en la comunicación oral, incapacidad de oír, dificultad de concentración, distracción, infecciones del oído y deficiencia en el aprendizaje.
Ubicación (Dirección Electrónica Específica) y/o clasificación topográfica de la Biblioteca donde se encuentra	<a href="http://eduteka.icesi.edu.co/proyectos.php/2/17519">http://eduteka.icesi.edu.co/proyectos.php/2/17519</a>
Descripción	Los principales males causados por la exposición al ruido son la interferencia en la comunicación que ocasiona el ambiente estudiantil en la jornada académica, y ahí se perturban los canales de comunicación entre docente y estudiante, estudiante - estudiante, u otros medios como el ruido del salón vecino, en las horas de descanso generando el estrés, pérdida temporal de la audición. Se cree que la interferencia en la comunicación oral durante las actividades laborales puede provocar accidentes auditivos causados por la capacidad de oír, llamadas de advertencias u otras indicaciones.
Conceptos Abordados	<b>Pérdida de Audición:</b> Es uno de los problemas de salud crónicos más comunes, que afecta a personas de todas las edades, en todos los segmentos de la población y de todos los niveles socioeconómicos. La pérdida de audición afecta aproximadamente a 17 de cada 1000 niños y jóvenes menores de 18 años. La incidencia aumenta con la edad: aproximadamente 314 de cada 1000 personas mayores de 65 años sufre pérdida de audición. Ésta puede ser hereditaria o



	<p>puede ser el resultado de una enfermedad, traumatismo, exposición a largo plazo al ruido, o medicamentos. La pérdida de audición puede variar desde una leve, pero importante disminución de la sensibilidad auditiva, a una pérdida total.</p> <p><b>Perturbación:</b> Alteración o trastorno que se produce en el orden o en las características permanentes que conforman una cosa o en el desarrollo normal de un proceso.</p>
Observaciones	El grupo está motivado para iniciar este proceso de investigación ya que en la institución se fomenta de forma esporádica la contaminación auditiva ya que los jóvenes quieren y desean que nuestra comunidad educativa tomen conciencia sobre los altos niveles de ruido que les pueden dificultar en el aprendizaje ocasionando problemas de salud.

