**Clasificación de los riesgos físicos**

**Instrucción**: realizar interactividad: Edge/5ítems/globos. los títulos van en negrita y subrayado. La imagen central debe ser: 1033618320



***Hag clic sobre cada título para conocer las diferentes clases de riesgos físicos:***

**Ruido**

El ruido ocupacional está directamente relacionada a la emisión por maquinaria, trabajos de fundición, etc.; cuyos efectos se encuentran relacionados con la disminución de la capacidad auditiva, disminución en la capacidad de concentración, taquicardia, aumento de la taquicardia, aumento de la tensión arterial y trastornos del sueño, entre otras anomalías.

**Vibración**

La vibración es generada por maquinas o vehículos, tales como tractores, vehículos industriales, herramientas manuales rotativas y percutoras como moledoras, pulidoras, lijadoras, rompehormigones, motosierra, etc.; cuyos efectos se encuentran relacionados a lesiones de muñeca, codo, lumbalgias, hormigueo, disminución de la fuerza, de agarre, entre otros.

**Radiación no Ionizante**

Es aquella relacionada con la radicación, incapaz de producir fenómenos de ionización estos se clasifican en:

* **Radiación ultravioleta**: es aquella emitida por soldaduras, lámparas incandescentes, lámparas fluorescentes, soldaduras y corte con arco eléctrico, tratamiento de pinturas, tintas, etc.; estas actividades producen en el ser humano quemaduras superficiales, lesiones en ojos y enrojecimiento de piel.
* **Radiación infrarroja**: este es emitido por hornos, lámparas incandescentes, llamas, soplado de vidrio, así como exposición al sol, etc.; el cual produce efectos como quemaduras en piel y ojos, cataratas, etc.
* **Campos electromagnéticos**: sus fuentes se encuentran en los hornos microondas, emisoras de radio y televisión, procesos de esterilización y soldadura, telecomunicaciones, etc. Estos causan aumento en la temperatura corporal en el ser humano, entre otros (Castilla y León, 2017).

**Radiación Ionizante**

Es la radiación que actúa sobre el humano causando alteraciones de la célula y los tejidos; estas radiaciones se encuentran en los tubos de rayos X médicos y dentales, gammagrafía industrial, reactores nucleares, investigación de isotopos radiactivos, etc.; cuyos efectos están relacionados a cataratas, cáncer y dermatitis en manos, principalmente (Castilla y León, 2017).

**Temperatura y humedad**

En las actividades industriales se encuentran condiciones de altas temperaturas y humedad, entre las cuales se encuentran los tratamientos térmicos, hornos de caldera, lavanderías industriales, fusión y colada de metales, etc.; los efectos en el ser humano para ambientes fríos y calurosos se enuncian a continuación (Castilla y León, 2017):

* **Ambientes fríos**: congelación de miembros, malestar general, muerte por paro cardiaco, disminución de la destreza manual e intelectual.
* **Ambientes cálidos**: deshidratación, quemaduras, calambres, agotamiento y deshidratación.