

## FACTORES PSICOSOCIALES: MEDIO AMBIENTE FÍSICO DE TRABAJO

### ¿A qué llamamos medio ambiente físico de trabajo?

Al hablar de medio ambiente físico de trabajo, nos referimos a todo aquello que se encuentra en el medio físico en el que el trabajador realiza sus tareas, y que puede provocar efectos negativos en su salud. Podemos catalogarlos de la siguiente manera:

<b>Factores físicos</b>	Ruido, iluminación, condiciones de temperatura y humedad, espacio físico de trabajo, vibraciones, radiaciones...
<b>Factores biológicos</b>	Porciones de materia viva presentes en el ámbito laboral como virus, bacterias, hongos...
<b>Factores químicos</b>	Sustancias y mezclas presentes en el ambiente de trabajo como gases, polvo en suspensión, vapores...



### Factores físicos

**Diseño y espacio de trabajo:** El diseño de los espacios de trabajo debería tenerse en cuenta no sólo como cuestión de racionalización de los procesos industriales o como imagen de la empresa, sino pensando que puede ser un elemento relevante de insatisfacción en el trabajo.

La disposición del espacio de trabajo es un estresor vinculado a situaciones de aglomeración, aislamiento, ordenación, y es fuente de insatisfacción, irritabilidad y menor rendimiento.

**Ruido:** La exposición a niveles de ruido inadecuados, **incide negativamente** en el nivel de satisfacción, en la productividad y la vulnerabilidad a los accidentes, e incrementa la posibilidad de errores. El ruido interfiere en la actividad mental, provocando fatiga, irritabilidad y dificultad de concentración. Aumenta la probabilidad de accidentes y dificulta la comunicación en el lugar de trabajo.

El ruido es fuente de **estrés**: impide nuestro proceso de pensamiento normal, provoca distracciones, y puede generar sensación de frustración y problemas de concentración.

**Iluminación:** los diferentes aspectos de la iluminación (luminosidad, brillo y contraste) son relevantes, tanto para el rendimiento, como para el bienestar psicológico.

Una iluminación inadecuada en el trabajo tiene consecuencias negativas para la visión, dificulta el



## FACTORES PSICOSOCIALES: MEDIO AMBIENTE FÍSICO DE TRABAJO

mantenimiento de la atención, provoca dolores de cabeza, fatiga visual, tensión y frustración por hacer las tareas más molestas y costosas.

La iluminación es un estresor que, no controlado, genera: fatiga, mayor número de errores, mayor tiempo de ejecución de las tareas, tensión e insatisfacción.

**Temperatura:** Influye sobre el bienestar del trabajador (tanto por exceso como por defecto) y en su sensación de confort. Una temperatura inadecuada exige un esfuerzo añadido de atención. Es un estresor que puede ser causa de accidentes al entorpecer el funcionamiento de las destrezas y capacidades psicofísicas del trabajador.

### Factores biológicos:

Son capaces de producir riesgo psicosocial por la percepción que tiene el trabajador del efecto nocivo que ejercen sobre su salud. Se considera que son más susceptibles de sufrir los efectos psicológicos de los factores biológicos quienes estando cerca del posible contaminante, desconocen el comportamiento del mismo, o quienes conociendo el agente biológico, reconocen la gravedad de la exposición.

### Factores químicos:

Asimismo, la exposición a agentes químicos también es un factor de riesgo psicosocial, que provoca efectos nocivos en la salud; genera alteraciones en la percepción sensorial y motriz, en las funciones cognitivas, alteraciones afectivas y de comportamiento, fatiga, irritabilidad y ansiedad.



### NORMATIVA APLICABLE

- RD 486/97 sobre Lugares de Trabajo.
- RD 286/2006, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.
- NTP 211 Iluminación en los centros de trabajo.
- RD 374/2001 sobre protección del trabajador contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en los lugares de trabajo.
- RD 664/97 sobre la protección de los trabajadores a la exposición a agentes biológicos en el lugar de trabajo.



SI TE INTERESA Y QUIERES MÁS INFORMACIÓN

[www.ugt.es/saludlaboral/](http://www.ugt.es/saludlaboral/)

[riesgopsicosociales@cec.ugt.org](mailto:riesgopsicosociales@cec.ugt.org)



observatorio  
de riesgos psicosociales  
UGT