



Tema: **AGENTES FÍSICOS**

Consultas técnicas
frecuentes



Consulta Técnica Frecuente: ¿Cómo se estima el tiempo de exposición a vibraciones?

Respuesta:

Para evaluar la exposición a un agente físico, químico o biológico es necesario conocer la dosis a la que el trabajador está expuesto que se obtiene del siguiente modo:

Dosis = Tiempo de exposición x cantidad o concentración del agente

En el caso de las vibraciones hay que hacer un especial hincapié en la estimación correcta del tiempo de exposición y a que tan sólo se estará expuesto cuando el trabajador esté en contacto con el equipo de trabajo generador de las mismas (ya sean vibraciones mano-brazo y/o cuerpo entero).

Ejemplo: un trabajador que atornille algún tipo de máquina en una cadena de montaje durante 1 hora no significa que esté expuesto a la vibración que genera la atornilladora durante ese tiempo. El valor concreto del tiempo de exposición se obtendría recabando esta información:

- Nº de tornillos montados (por ejemplo 200).
- Tiempo necesario para montar cada tornillo con la herramienta portátil (por ejemplo 4 segundos).

Tiempo de exposición = 200 tornillos montados x 4 segundos = 800 segundos ≈ 13 minutos de exposición a vibraciones.

Técnico Robert R. Náf Cortes

Contacto roberto_naf@fremap.es

Ref. Tema/nº consulta **01/1004**

Fecha Revisión **29-02-2016**

Importante: la contestación a la consulta técnica frecuente se ha efectuado desde un punto de vista técnico, sin tener en cuenta posibles factores adicionales susceptibles de influir en los conceptos analizados. Asimismo, en ningún caso se puede entender como vinculante.