EJEMPLO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

Un operario trabaja una media de 6 horas al día sentado y conduciendo una máquina que produce un nivel de vibraciones superior a los límites máximos permitidos.

A) ANÁLISIS DE RIESGOS

- **Identificamos el peligro:** máquina que emite vibraciones dañinas para la salud.
- **Describimos el riesgo:** tener en un futuro hinchazón, dolores en los huesos y articulaciones de las manos y brazos, problemas en la columna vertebral, deformaciones óseas, artritis, etc...
- **Estimamos el riesgo:** la probabilidad de que le suceda lo anterior(hinchazón, artristis etc... es alta ya que el daño ocurrirá siempre que se ponga en marcha la máquina.

B) VALORACIÓN DEL RIESGO el riesgo **es importante** no debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido.

CASO PRÁCTICO:

Un operario trabaja en una fábrica de muebles de madera 8 horas al día de lunes a viernes. Su trabajo consiste en:

- Coger de una pila próxima tableros de 1 m de ancho por 1 de largo y 5 kg de peso,
- Colocarlos en la Sierra circular
- Cortarlos y apilarlos de nuevo al otro lado de la máquina.

La Sierra circular es eléctrica, posee enmarcado CE y cuenta con un sistema de extracción de polvo.
El **encargado** de realizar la **evaluación de riesgos** detecta lo siguiente:

- La **conducción de captación de polvo está parcialmente rota** y deja escapar polvo en las proximidades del puesto de trabajo.
- Ve **el enchufe al que se conecta la Sierra circular está medio roto**; dicen que fue golpeado por una carretilla hace algún tiempo sin que haya sido sustituido. Las condiciones que presenta el enchufe no aseguran una correcta toma de tierra de la máquina.
- **El suelo está desgastado** por lo que es muy resbaladizo.

Completa en tu cuaderno la siguiente tabla **solo falta estimar el riesgo** (es decir, su valoración) conforme a las tablas propuestas en el INSHT:

EVALUACIÓN DE RIESGOS											
PELIGRO	Probabilidad			Consecuencias			Valoración del riesgo				
	B	M	A	LD	D	ED	T	TO	M	I	IN
Proyección de partículas de madera		X		X							
Cantos vivos de tablero			X	X							
Suelo desgastado y resbaladizo			X		X						
Ruido de la sierra eléctrica (<80 db)*		X		X							
Extintor sin revisión actualizada*			X			X					
Toma de tierra del enchufe sierra*			X			X					
Manejo manual de cargas*	X				X						
Polvo de madera en suspensión*			X			X					
Iluminación del puesto de trabajo*		X		X							
Condiciones térmicas*		X		X							

LIVEWORKSHEETS