



Peligro, riesgo y tipos de peligros

1. PELIGRO

- Según el **Decreto supremo 005-2012-TR**: Todo aquello que tiene potencial de causar daño a las personas, equipos, procesos y ambiente.
- Según **OHSAS 18001**: Es una fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de lesión y/o enfermedad.



Ejemplo de la OHSAS 18001:

FUENTE		PELDAÑO ROTO EN ESCALERA
SITUACIÓN		ESCALERA CON RESTOS DE PINTURA
ACTO		ESTIRARSE DESDE UNA ESCALERA

En Conclusión: El peligro es todo aquello que nos puede causar un daño.

2. RIESGO

- Según el **Decreto Supremo 005-2012-TR**: Probabilidad de que un peligro se materialice en determinadas condiciones y genere daños a las personas, equipos y al ambiente.
- Según **OHSAS 18001**: Es la combinación de la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligrosa y la severidad del daño o deterioro de la salud que puede causar el suceso o exposición.

En Conclusión: El riesgo es la probabilidad de que un suceso grave suceda:

Ejemplos:

- PELIGRO: Peldaño roto en escalera.
- RIESGO: Caída desde la escalera.



TIPOS DE PELIGROS

1. **Mecánicos:** Son los que se originan por la presencia de máquinas, herramientas con potencial de producir cortes, quemaduras, etc. Ejemplo: Maquina de corte, extrusora, trituradora, sierra eléctrica, amoladora angular, etc.
2. **Locativos:** Son los que se originan a partir del área de trabajo. Ejemplo: Área desordenada, área húmeda, área sin techo, etc.
3. **Físicos:** Son los factores ambientales que dependen de las propiedades físicas. Ejemplo: Ruido, iluminación, radiaciones, etc.
4. **Químicos:** Son producidos por procesos químicos y por el medio ambiente. Ejemplo: Pinturas, aditivos, líquido refrigerante, etc.
5. **Biológicos:** Son los originados por la manipulación o contacto con agentes biológicos: Ejemplo: Virus, bacterias, hongos, etc.
6. **Ergonómicos:** Son aquellos que se producen por exceso de carga, posturas forzadas, trabajos repetitivos, etc.
7. **Psicosociales:** Es todo aquel que se produce por la interrelación del ser humano y el exceso de trabajo o clima laboral. Ejemplo: Clima laboral negativo, estrés, fatiga, etc.
8. **Naturales:** Es todo aquel que se produce por consecuencia de un fenómeno exclusivamente natural. Ejemplo: Tsunami, terremoto, sismo, etc.