

Els riscos laborals derivats de les condicions ambientals

FOL UF2 RA1

Condicions ambientals

- * Agents químics.
- * Agents físics.
- * Agents biològics.

*** La tècnica de prevenció que procura evitar l'aparició de malalties professionals és la Higiene Industrial.**

Agents químics

- * Matèria inerta en forma de pòlvora, gasos, vapors, aerosols, boira, fibres i fum.
- * La seva exposició és segura mantenint els VLA de referència.
- * Existeixen diverses vies de penetració d'aquests agents.

Mesures de prevenció

- * Focus.

- * Mitjà.

- * Receptor.

Agent biològics

- * Són éssers vius o estructures biològiques que ocasionen malalties infeccioses o parasitàries.

*** Existeixen 3 vies de contagi:**

*** De persona a persona.**

*** D'animal a persona.**

*** A través de materials contaminats.**

Agents físics

- * Energia mecànica: Soroll i vibracions.
- * Energia tèrmica: Temperatura.
- * Energia electromagnètica: Radiacions i il·luminació.

Soroll

- * So molest i no desitjat.
- * La no superació de 80 dB(A) i 135 dB(C) implica no prendre cap mesura en matèria de PRL.

Vibracions

- * Qualsevol moviment transmés al cos humà per estructures sòlides, capaç de produir efectes nocius o molèsties.

* L'exposició pot ser:

* Vibració del cos.

* Vibració de l'eix mà-braç.

- * Els danys causats per les vibracions poden ser:
- * Deguts al moviment tot el cos---
Malaltia dels transports, hernies discals, transtorns digestius i circulatoris.
- * Deguts al moviment mà i braç--- Síndrome de Raynaud, canvis neuromusculars, degeneració de les articulacions del colze.

Temperatura

- * Parlem de confort tèrmic quan la temperatura és l'adient i adequada per al treball.
- * L'estrés tèrmic pot ocasionar diversos problemes mèdics.

Il·luminació

- * Les variables que afecten la temperatura són el contrast, les ombres i l'ambient cromàtic.

Radiacions

- * Són ones i partícules electromagnètiques emeses per determinades matèries.
- * Poden ser: ionitzants o no ionitzants.

*** Exemples d'ones no ionitzats: Infraroigs, microones, ultraviolades i làser.**

* Exemples d'ones ionitzants: Raigs X,
gamma, beta.