



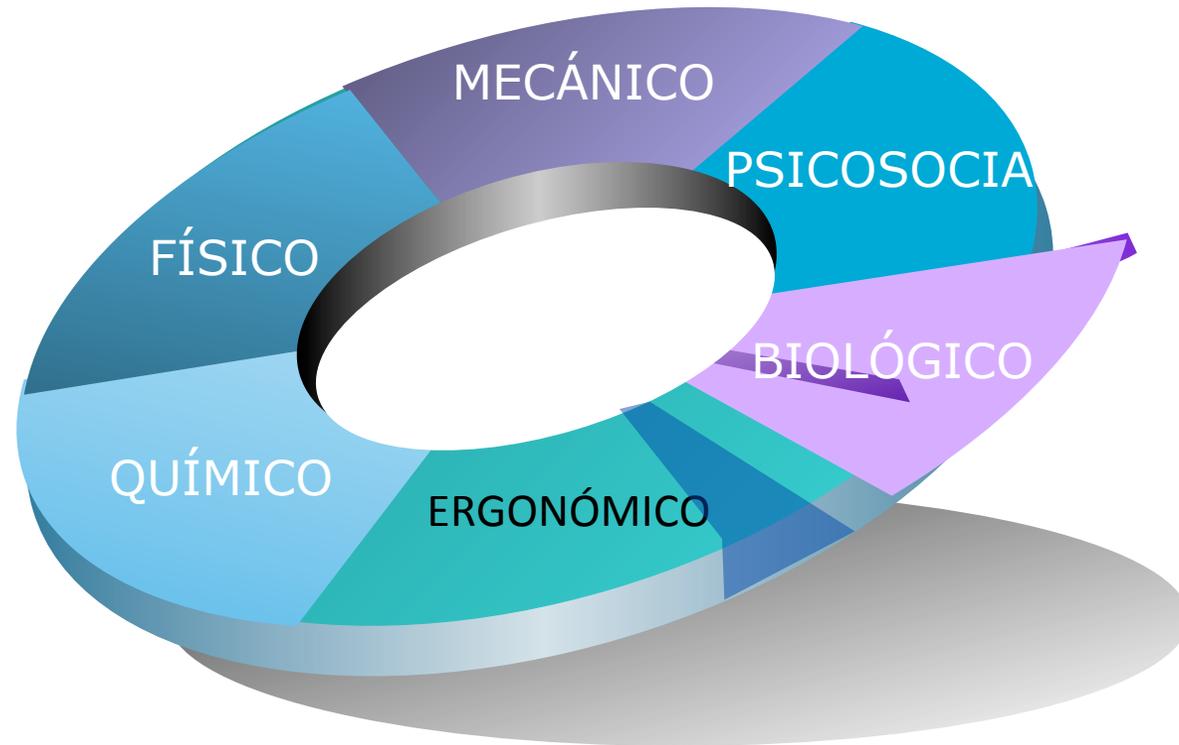
MODULO II

RIESGOS PROPIOS



FACTORES DE RIESGO

“Es el elemento agresor o contaminante sujeto a identificación, medición y evaluación, que actúa sobre el trabajador(a), o los medios de producción, y hace posible la presencia del riesgo”. SGRT-IESS-2007



CONTROL DE RIESGOS



FUENTE



MEDIO



INDIVIDUO

Factores de riesgo



Factores de riesgos

Físico

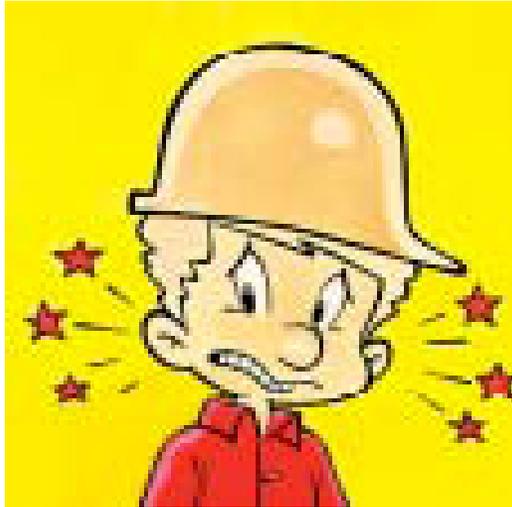
Ruido, vibraciones, iluminación, temperatura (alta o baja), presiones anormales, radiaciones (ionizantes, no ionizantes), electricidad



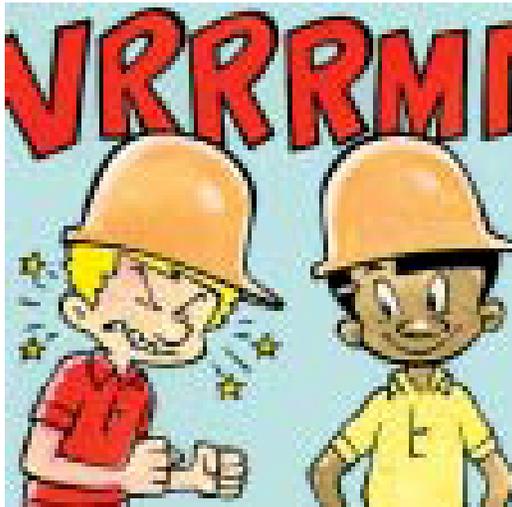
RUIDO

Niveles Sonoros





3 – Lesiones al oído: causados por problemas anteriores en el oído (infecciones e inflamaciones). O pueden ser causados por un trauma acústico debido a la exposición a ruidos altamente excesivos (explosión).



4 – Sensibilidad individual: Varía de acuerdo con la edad y con la resistencia del organismo de cada persona.

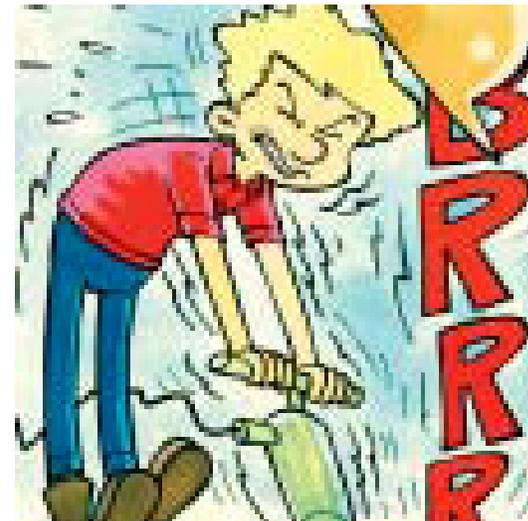
5 – Distancia de la fuente ruidosa:

Mientras más próximo, mayor es el riesgo.



6 – Intensidad:

Mientras mayor es la intensidad, mayor es el riesgo para el trabajador.



Factores de riesgos

Mecánico

Maquinaria, herramienta, instalaciones, trabajos en altura, trabajos subterráneos, equipos de izar, equipo pesado, vehículos, orden en las áreas de trabajo, espacios confinados



EQUIPOS

PREVENCION

¡CUMPLE SIEMPRE!

CON LAS CINCO REGLAS DE ORO
PARA TRABAJAR SIN TENSION



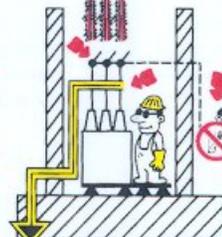
1. Desconectar.



2. Prevenir cualquier posible
realimentación.



3. Verificar la ausencia de
tensión.



4. Poner a tierra y en
cortocircuito.



5. Proteger frente a elementos en
tensión y señalar la zona.

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS

- ✓ Las herramientas son unos utensilios de trabajo utilizados generalmente de forma individual que únicamente requieren para su accionamiento la fuerza motriz humana; su utilización en una infinidad de actividades laborales les dan una gran importancia. Además, los accidentes producidos por las herramientas manuales constituyen una parte importante del número total de accidentes de trabajo.



Factores de riesgos

Químico

Polvo (mineral y orgánico), fibras, humo, gases, vapores, aerosoles, nieblas, líquidos





MSDS

Las hojas MSDS no tienen que seguir ningún formato en particular. Pero todas tienen que llevar la misma clase de información. Básicamente la MSDS debe informarle como usar, manejar y almacenar el químico con seguridad.

Información que debe contener en una hoja MSDS :

- Que es: Identificación del producto
- Quien hace o vende este producto
- Ingredientes peligrosos e información sobre la identidad del producto.
- Propiedades físicas y químicas
- Los límites de inflamabilidad
- Los datos sobre reactividad
- Datos sobre peligros a la salud
- Guía para manipulación y almacenamiento
- Medidas de control



Factores de riesgos

Biológico

Relacionados con la salubridad, agua para consumo humano, alimentación, baterías sanitarias, campamentos, almacenamiento de desechos, presencia de vectores, animales peligrosos, sustancias sensibilizantes y alérgenos de origen vegetal y animal



Factores de riesgos

Psicosocial

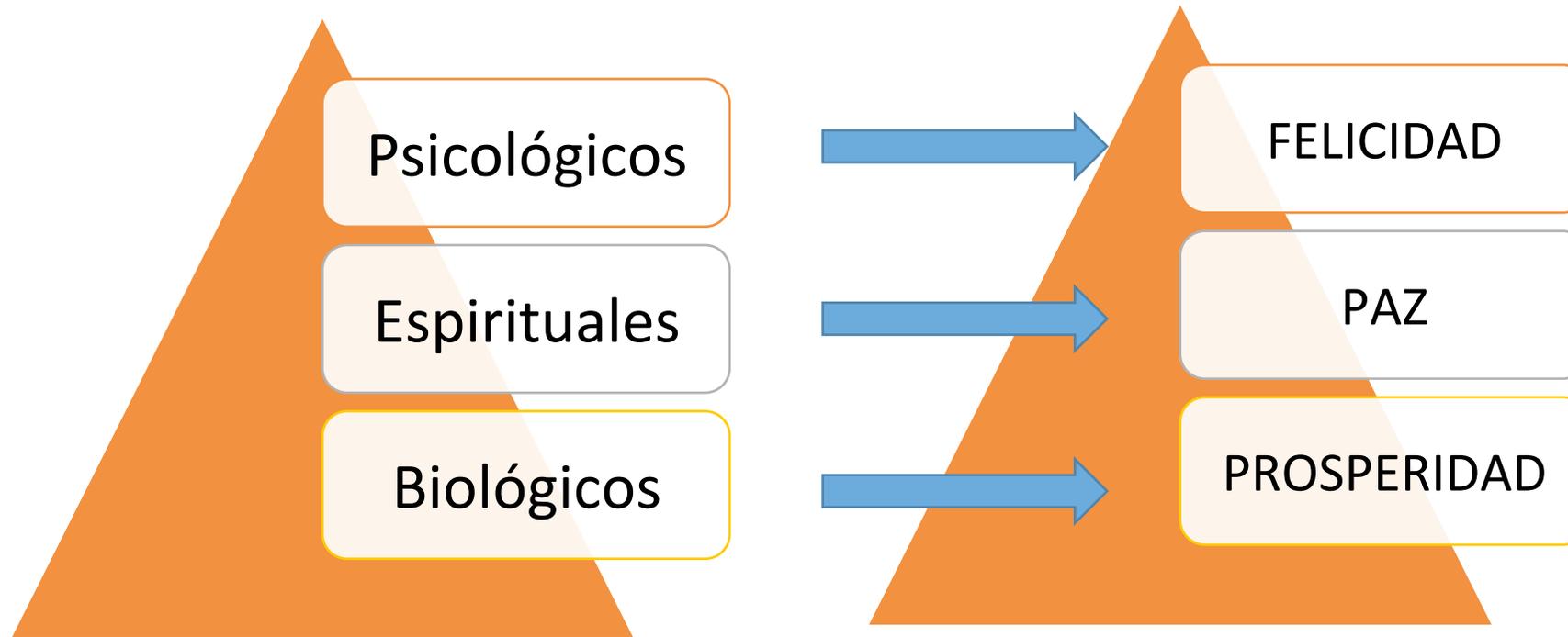
La organización del trabajo, rotación de turnos, jornada nocturna, nivel y tipo de remuneración, tipo de supervisión, relaciones interpersonales, nivel de responsabilidad y presión, acoso, VIH/ SIDA



PSICOLOGÍA LABORAL



NECESIDADES DEL SER HUMANO



Factores de riesgos

Ergonómico

Relacionados con la fuerza, posición, levantamiento manual de cargas, frecuencia y repetitividad de tareas

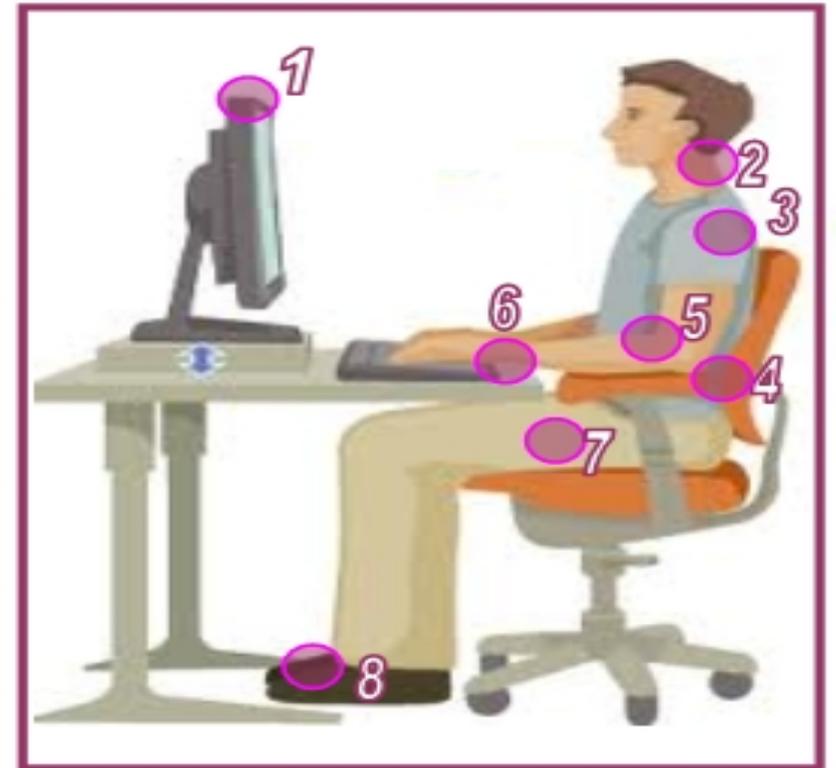
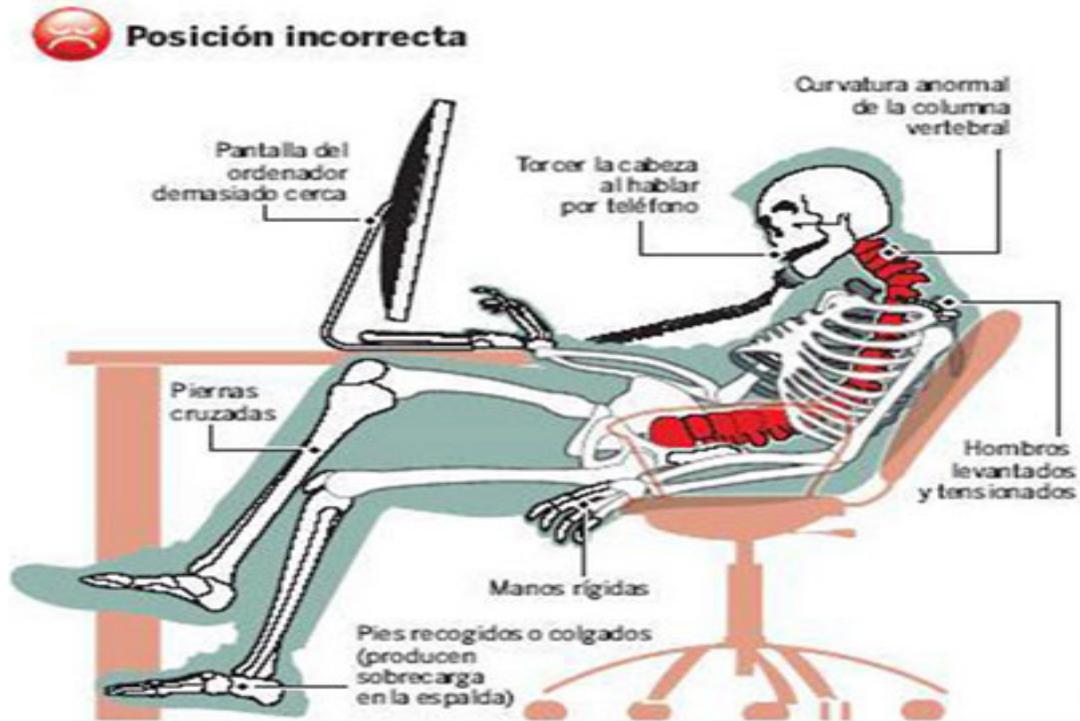


LEVANTAMIENTO MANUAL DE CARGA

FRECUENCIA Y POSTURA -TIEMPO DE EXPOSICION



USUARIOS DE PVDs



¡GRACIAS!



Seguridad y Salud
Ocupacional