

## **CHARLA DE 5 MINUTOS UNAP N° 13:** **“EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS”**

### **INTRODUCCION:**

La exposición a las sustancias peligrosas puede ocurrir en cualquier lugar de trabajo: sea en granjas, peluquerías, talleres, laboratorios, plantas químicas. Las sustancias peligrosas pueden causar distintos tipos de lesiones.

### **INFORMACION:**

1) Son clasificadas por:

**a) Por su naturaleza:**

Vapor: Materia proveniente de la evaporización de un líquido ó de la sublimación de un sólido

Gas: Compuestos que a temperatura y presión ambiente se comportan como el aire, polvo, fibras, niebla:

Polvo: Materia sólida dispersa en el aire, producto de la acción mecánica sobre un sólido humos, aerosoles.

Fibra: mayor a 5micras y relación largo: diámetro de 3:1.

Humos: Materia sólida en suspensión en la atmósfera formado por pequeñas partículas producidas por la condensación de metales o por resultado de la combustión incompleta

Niebla: condensación de líquidos

Aerosoles: Gotas de líquido suspendidas en el aire, generadas por la atomización, aspersion, espuma, burbujeo de material líquido.

**b) Por sus vías de ingreso:** Inhalación, adsorción, ingestión.

**c) Por sus efectos:**

- Irritantes - Asfixiantes - Hepatotóxicos - Nefrotóxicos
- Neurotóxicos - Anestésicos - Hematopoyeticos
- Teratogenos - Mutagenos – Cancerígeno.



**2) Características de las sustancias químicas:**

- Corrosivas – Reactivas – Radiactivas – Explosivas – Tóxicas
- Inflamables –Irritantes

**3) Equipo de seguridad:**

- Protección ocular – Casco - Protección Respiratoria - Zapatos de Seguridad -Uniforme



### **CONCLUSIONES:**

Reduce las exposiciones y previene lesiones.