

### CHARLA DE 5 MINUTOS UNAP N° 19:

#### **“SEGURIDAD EN USO DE AMOLADORAS”**

##### **INTRODUCCION:**

Antes de trabajar con una máquina amoladora, es necesario que conozcas las normas básicas de seguridad y recomendaciones para trabajar de manera profesional sin sufrir ningún riesgo.

Además, te recomendamos que siempre tengas a mano el manual de uso de cada una de las herramientas que vayas a utilizar.



##### **INFORMACION:**

##### **¿Qué es una amoladora?**

Las amoladoras (también conocidas como radiales) son herramientas eléctricas que funcionan con un motor de pequeño tamaño que giran un disco a altas revoluciones. Suelen incluir un mando o empuñadura ajustable en el lateral para facilitar el agarre y la manipulación. Se utilizan para **cortar, lijar y pulir diversos materiales**.

Con las amoladoras se consiguen muy buenos resultados, ya que **el acabado de los cortes es limpio y recto**. Los trabajos que se pueden realizar son desde tareas de bricolaje hasta trabajos de nivel profesional.

Partes de amoladora



##### **¿Qué riesgos o precauciones se deben tomar en cuenta al hacer uso de un esmeril?**

Al utilizar un esmeril, es importante tomar ciertos riesgos y precauciones en cuenta.

El esmeril es una herramienta poderosa que puede causar lesiones graves si no se utiliza correctamente.

En primer lugar, es fundamental utilizar equipo de protección personal adecuado. Esto incluye gafas de seguridad, guantes resistentes, protectores auditivos y, en algunos casos, mascarillas respiratorias. Estos elementos ayudarán a proteger nuestros ojos, manos, oídos y sistema respiratorio de cualquier posible daño o lesión.

También es importante leer y seguir las instrucciones del fabricante.

Cada esmeril puede tener características y especificaciones diferentes, por lo que es esencial familiarizarse con el manual de usuario para un uso seguro y efectivo. Además, es crucial conocer los límites del esmeril y no excederlos. Esto ayudará a evitar sobrecalentamiento, desgaste excesivo de las herramientas y posibles accidentes.

Otra precaución importante es mantener un ambiente de trabajo limpio y organizado. Eliminar obstáculos y mantener una buena iluminación nos ayudará a evitar posibles accidentes. Además, es necesario sostener correctamente el esmeril, manteniendo un buen equilibrio y utilizando las dos manos para un mejor control y precisión.

Es fundamental evitar el uso del esmeril si se encuentra en mal estado o si presenta algún daño. Revisarlo regularmente y realizar cualquier reparación necesaria para asegurarnos de que esté en condiciones óptimas de funcionamiento. Además, es importante tener cuidado con las chispas y el polvo que se generan durante el uso del esmeril. Estos pueden ser inflamables o irritantes para la piel y los ojos, por lo que es recomendable utilizar un sistema de extracción de polvo y trabajar en un área bien ventilada.

En resumen, al utilizar un esmeril, es esencial:

- ✓ utilizar equipo de protección personal adecuado,
- ✓ seguir las instrucciones del fabricante,
- ✓ conocer los límites de la herramienta,
- ✓ mantener un ambiente de trabajo limpio y
- ✓ sostener correctamente el esmeril.

Además, es necesario revisar y reparar el esmeril regularmente y tener cuidado con las chispas y el polvo generado.

**CIERRE:**

Siguiendo estas precauciones, podremos usar el esmeril de manera segura y eficiente.

***“La actitud que tengas hoy, determinará lo lejos que llegarás mañana»***