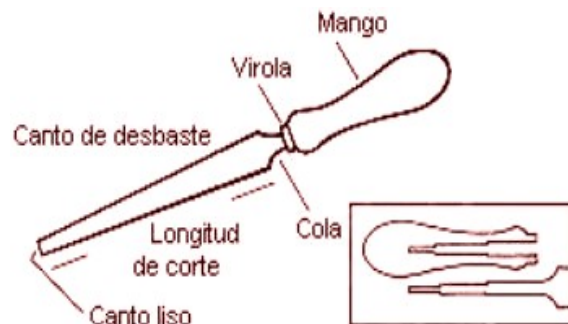


### FICHA DE PREVENCIÓN: HERRAMIENTAS: LIMAS.

- Las limas son herramientas manuales diseñadas para conformar objetos sólidos desbastándolos en frío.
- Las partes principales de una lima son los cantos, cola, virola y mango.

- El mango es la parte que sirve para sujetar la herramienta y cubre la cola de la lima. En el mango existe un anillo metálico llamado virola, que evita que el mango se desprenda y se salga. La parte útil de trabajo se denomina longitud de corte y tiene cantos de desbaste, pudiendo presentar diferentes formas:



- Cuadrangular.
- Plana.
- Mediacaña.
- Triangular.
- Redondas.
- Rectangular.



- El número de dientes varía de 60 a 6500 dientes/cm<sup>2</sup> en función del trabajo a realizar.

#### ● Factores de riesgo más habituales:

- Carencia de mango.
- Uso como palanca o punzón.
- Uso como martillo.

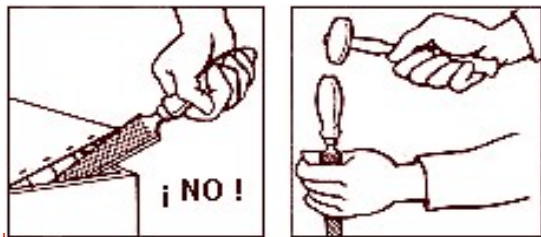
## ● Prevención:

### → Herramienta:

- ★ Mantener el mango y la espiga en buen estado.
- ★ Mantener el mango afianzado firmemente a la cola de la lima.
- ★ Mantener en correcto estado la virola.
- ★ Limpiar con cepillo de alambre y mantener sin grasa.

### → Utilización:

- ★ Selección correcta de la lima según la clase de material, grado de acabado (fino o basto).
- ★ No utilizar limas sin mango o con el mismo deteriorado.
- ★ No utilizar limas con grietas.
- ★ No utilizar la lima para golpear o como palanca o cincel.
- ★ La forma correcta de sujetar una lima es coger firmemente el mango con una mano y utilizar los dedos pulgar e índice de la otra para guiar la punta. La lima se empuja con la palma de la mano haciéndola resbalar sobre la superficie de la pieza y con la otra mano se presiona hacia abajo para limar. Es necesario evitar presionar en el momento del retorno.
- ★ Se debe evitar rozar una lima contra otra.
- ★ No limpiar la lima golpeándola contra cualquier superficie dura como puede ser un tornillo de banco.



### → Equipos de protección individual:

- ★ **GAFAS DE SEGURIDAD** si realizamos operaciones en las que es posible el desprendimiento de partículas.



- ★ **GUANTES** adecuados.

