

CONTINUIDAD PEDAGOGICA

E.E.S.T. N° 1

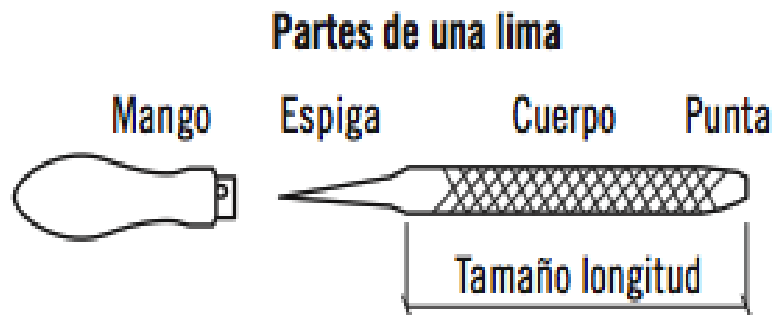
MATERIA: PROCEDIMIENTOS TECNICOS

OCTUBRE

HERRAMIENTAS MANUALES: LIMAS

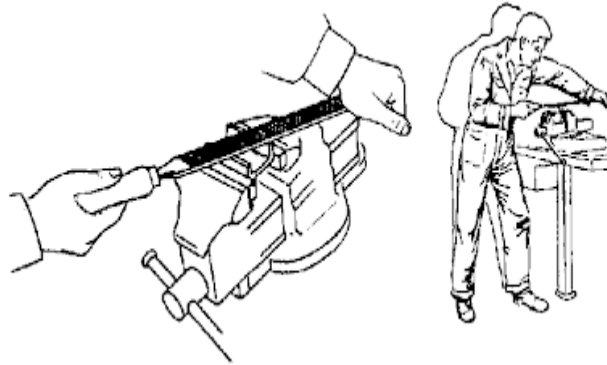
- **Graficar en la carpeta y realizar un cuadro con las partes, tipos y forma de uso de esta herramienta manual.**

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 dé y se salga. La parte útil de trabajo se denomina longitud de corte y tiene cantos de desbaste, pudiendo contar con cantos lisos.



USO DE LA LIMA:

La forma correcta de sujetar una lima es sostener 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. Evitar presionar en el momento del retorno. Evitar rozar una lima contra otra. No limpiar la lima golpeándola contra cualquier superficie dura como puede ser un tornillo de banco.



NORMAS DE SEGURIDAD

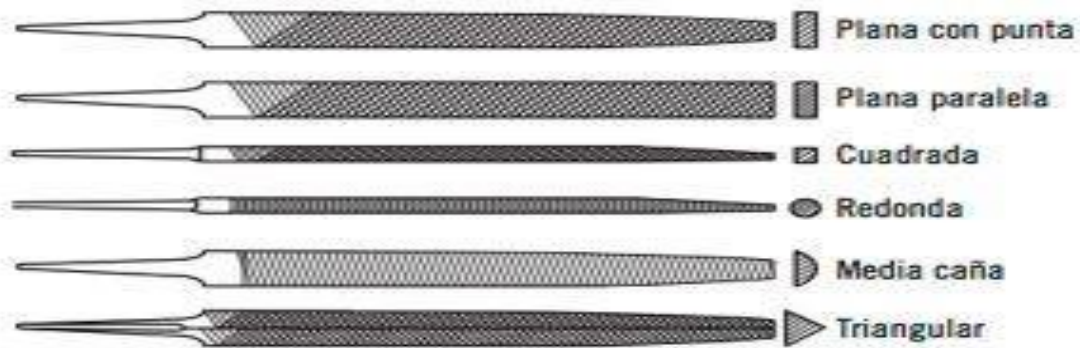
- Mantener el mango y la espiga en buen estado.
- Mango afianzado firmemente a la cola de la lima.
- Funcionamiento correcto de la virola. Limpiar con cepillo de alambre y mantener sin grasa.
- Selección de la lima según la **clase** de material, grado de acabado (fino o basto).
- No utilizar limas sin su mango liso o con grietas.
- No utilizar la lima para golpear o como palanca o cincel.

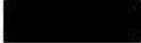


TIPOS DE LIMAS

Por su forma se clasifican en:

Formas o perfiles de limas



DENOMINACIÓN	SECCIÓN	EMPLEO
Plana		En el limado de las caras planas. Son las más usadas.
Cuadrada		Para limar pequeñas superficies planas como chavetas y chaveteros.
Redonda		Para limado de agujeros y superficies cóncavas curvas.
Media caña		Para limar superficies planas, cóncavas curvas y en posición angular menor a 60°.
Triangular		Para superficies planas o que formen ángulos iguales o mayores de 60°.
Cuchilla		Para limar esquinas de ángulos.
Canto redondo		Limado de superficies planas y esquinas semiredondeadas.