

1. Herramientas de corte.

1.1. Informe Evaluativo

1. Explique que es una herramienta de corte y cuales son las características principales que debe poseer.
2. Explique de que tipo de materiales son fabricadas las herramientas de corte, y que propiedades le da cada material.
 - Acero rápido.
 - Metal duro.
 - materiales cerámicos.
 - Nitruro de boro cúbico.
 - Diamante policristalino.
3. ¿Qué es un rompevirutas? Clasifique los rompevirutas según su uso.
4. Explique los tipos de recubrimientos utilizados en herramientas de corte.
5. Explicar los diferentes mecanismos de desgaste de las herramientas de corte.
 - abrasión.
 - difusión.
 - oxidación.
 - adhesión.
6. Explique la nomenclatura de herramientas según la *norma ISO-1832*.
7. Clasifique los insertos para herramientas de torno tipo trigon WNMG/A y TNMG.
8. Clasifique los diferentes tipos de herramientas para torno.
9. ¿Qué es un porta inserto de herramienta exterior e interior?
10. Listar y explicar herramientas para fresadora.
11. Explicar usos, materiales con que están construídas y forma de:
 - Brocas normales helicoidales.
 - Brocas para perforar hormigón.
 - Brocas para perforar piezas cerámicas y vidrio.
 - Broca larga.
 - Broca super larga.
 - Brocas de centrar.
 - Broca para berbiquí
 - Broca de paleta.
 - Broca para excavación o Trépano.
 - Brocas para máquinas de control numérico.