



Materia Chancado 3 Chancado primario (MOD 9)

NAME:	GRADE:	DATE:
OBJETIVO DE APRENDIZAJE (LEARNING OBJECTIVE): Entender los fundamentos de chancado		
INSTRUCCIONES (INSTRUCTIONS): <ul style="list-style-type: none">• Leer bien la información entregada. Semana 4 de Mayo.		

DISTRIBUCIÓN GRANULOMÉTRICA

Work Index

El work index es el parámetro que expresa la resistencia del material para ser reducido de tamaño. Este parámetro nos permite tener una correlación entre resultados de laboratorio y planta industrial.

El W_i , permite predecir el consumo de energía tanto de las Chancadoras como de molinos industriales para un determinado mineral a tratar.

Distribución Granulométrica

La distribución granulométrica es la cantidad de partículas (en masa) que se encuentran en los distintos rangos de tamaños estandarizados, la cual se representa como tablas de datos y gráficamente.

Granulometría

Es el conjunto de propiedades que caracterizan las dimensiones, proporciones y la forma de las partículas, que constituyen un lote de sólidos dispersos.

Tamizado

Proceso probabilístico de separación de las partículas de acuerdo con su tamaño, por lo tanto, su resultado está sujeto a errores y depende de:

- La cantidad de partículas alimentadas
- La frecuencia de la vibración
- El tiempo de tamizado

Para facilitar la reproducibilidad de los resultados del tamizado, se han establecido normas y estandarizado algunas series de tamices:

- ASTM E 1170.
- Serie Internacional
- Serie Tyler