



UNIDAD II



TRITURACIÓN

INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD II

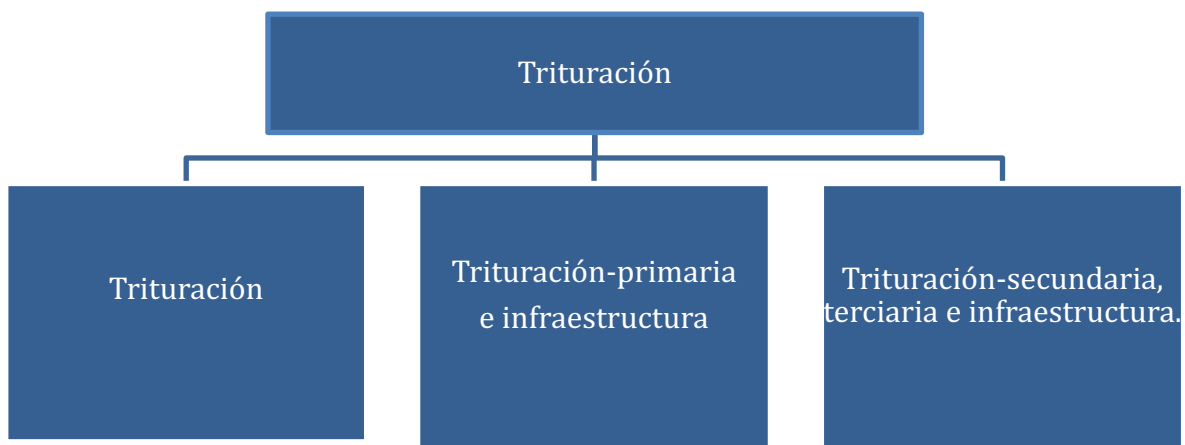
INTRODUCCION A LA UNIDAD II

En la actualidad las trituradoras son ampliamente utilizadas en las operaciones de conminución gracias a su alto grado de reducción, flexibilidad y diseño (Nikolov 2002). La operación de una trituradora está en función de la potencia (suministrada), tamaño (de la trituradora) y del tonelaje de alimentación. En las plantas de procesamiento de minerales se ha prestado mucha atención a la mejora del rendimiento de los circuitos de trituración. Esto se debe, a que estos circuitos consumen mucha energía, y, por lo tanto, la eficiencia y consistencia de la operación de trituración tiene un impacto en todo el procesamiento posterior, especialmente en la molienda (Herbst and Oblad, 1985).

OBJETIVO DE LA UNIDAD

Que el lector comprenda la operación de trituración; así como también conozca el principio de operación de los equipos de la trituración primaria, secundaria y terciaria.

CONTENIDO TEMATICO



INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD II

EVALUACION GENERAL

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Actividad de evaluación	6
TOTAL	6 puntos

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Wills, B.A., and Napier-Munn, T., (2006). Mineral Processing Technology. Oxford.
- Kelly, E.G., and Spottiswood, D.J., (1990). Introducción al Procesamiento de Minerales. Limusa, S.A. de C.V., México.
- Nikolov, S. 2002: A performance model for impact crusher. Minerals Engineering 15(10): 715-721.
- Herbst, J. A. and Oblad, A.E., (1985). Modern Control Theory Applied to Crushing.
- Part 1: Development of a Dynamic Model for a Cone Crusher and Optimal Estimation of Crusher Operating Variables. IFAC Automation for Mineral Resource Development Queensland Australia.
- Vaikuntam, I. L, Raja, R., Ramachandran, V., (2016). Innovative Process Development in Metallurgical Industry. Springer, New York.