

Conocimientos, habilidades y destrezas que debe tener el estudiante al concluir el estudio de la Unidad 5: La Parábola y su Ecuación Cartesiana.

- ❖ Conocerá los cortes que deben practicarse a un cono circular recto para obtener cada una de las cónicas.
- ❖ Deducirá y aplicará la ecuación cartesiana de una parábola horizontal o vertical, con vértice en el origen.
- ❖ Deducirá y aplicará la ecuación cartesiana de una parábola horizontal o vertical con vértice fuera del origen.
- ❖ Comprenderá la relación entre las características de una curva y su ecuación.
- ❖ Deducirá y aplicará la ecuación general de una parábola.
- ❖ Resolverá problemas de aplicación de la parábola.
- ❖ Analizará la relación entre la función cuadrática y la ecuación de una parábola.
- ❖ Analizará la relación entre la función cuadrática y la ecuación de una parábola horizontal.