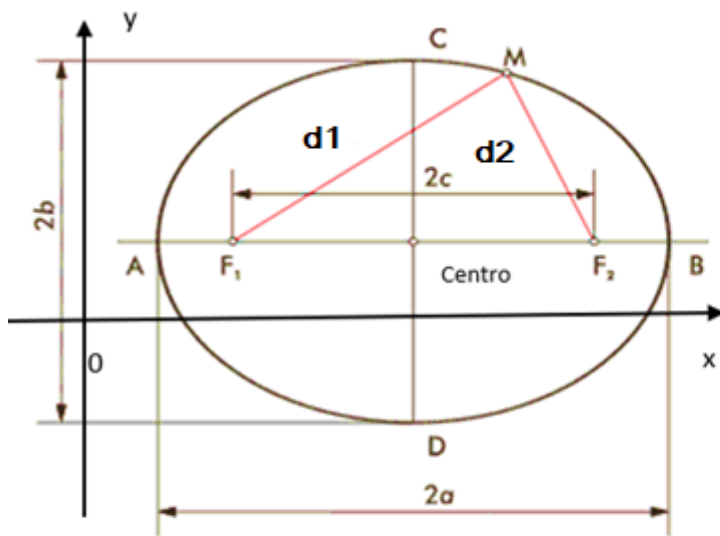


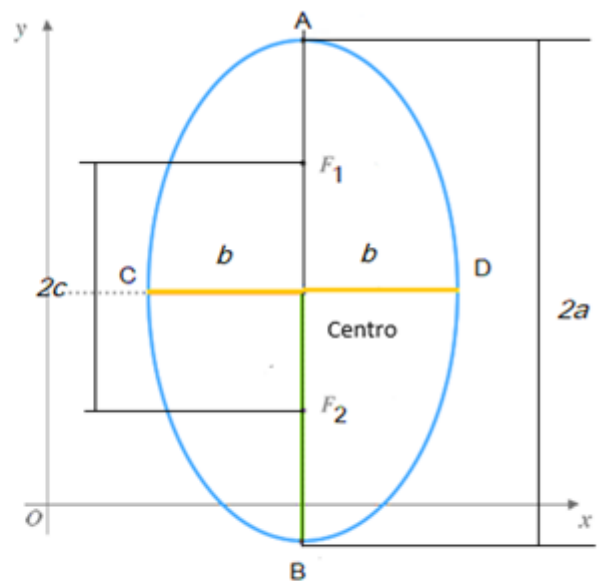
Guía de Actividades de la unidad N° 5:
SECCIONES CÓNICAS, SUPERFICIES CUÁDRICAS y SISTEMAS DE COORDENADAS

Resumen de Elipse

<i>Ecuación</i>	<i>Centro</i>	<i>Focos</i>	<i>Vértices</i>	<i>Eje focal (o mayor)</i>	<i>Eje menor</i>	<i>Relación entre a, b y c</i>
$\frac{(x-h)^2}{a^2} + \frac{(y-k)^2}{b^2} = 1$	$(h; k)$	$F_1 (h-c; k)$ $F_2 (h+c; k)$	$A (h-a; k)$ $B (h+a; k)$ $C (h; k+b)$ $D (h; k-b)$	Horizontal Segmento AB	Segmento CD	$b^2 = a^2 - c^2$
$\frac{(x-h)^2}{b^2} + \frac{(y-k)^2}{a^2} = 1$	$(h; k)$	$F_1 (h; k+c)$ $F_2 (h; k-c)$	$A (h; k+a)$ $B (h; k-a)$ $C (h-b; k)$ $D (h-b; k)$	Vertical Segmento AB	Segmento CD	



Eje focal horizontal



Eje focal vertical