



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**SEGUNDO SEMESTRE
TERCER PARCIAL**

**BIOMATEMÁTICAS
ELEMENTOS DE LA PARÁBOLA**

TAREA3-1

DOCENTE:

LQ. José Luis Muñoz Morales

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 9 de mayo de 2021

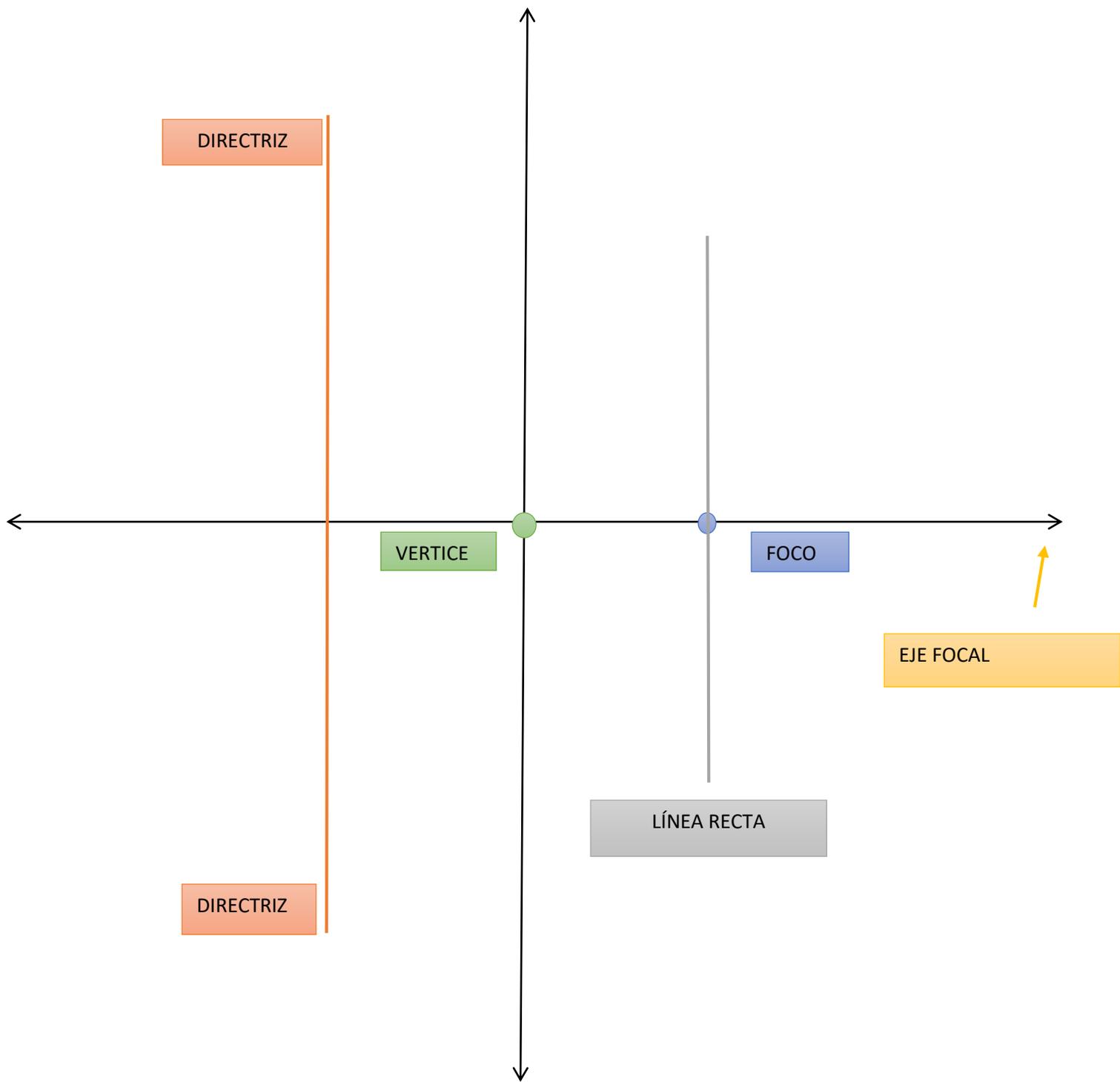
INTRODUCCIÓN

¿Qué es una parábola?

La parábola es el lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan de un punto fijo llamado foco y de una recta fija llamada directriz

ELEMENTOS DE UNA PARÁBOLA:

- **Foco:** El foco F es el punto fijo, los puntos de la parábola equidistan del foco y la directriz
- **Directriz:** Es la recta fija D . Los puntos de la parábola equidistan de la directriz y el foco.
- **Lado recto:** Cuerda focal paralela a la directriz D y, por tanto, perpendicular al eje E . Su longitud es dos veces el módulo del parámetro
- **Vértice:** Es el punto V de la intersección del eje y la parábola
- **Eje:** Es la recta E perpendicular a la directriz que pasa por el foco y el vértice. Es el eje de simetría de la parábola



REFERENCIAS

universoformulas. (s. f.). universoformulas. Recuperado 9 de mayo de 2021, de <https://www.universoformulas.com/matematicas/geometria/elementos-parabola/>