

óptica clasificación de lentes

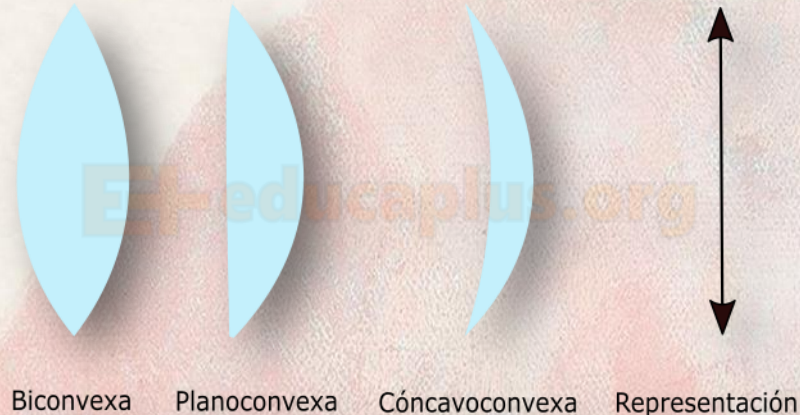
Julieth Tatiana Hernández cerquera

Grado 11

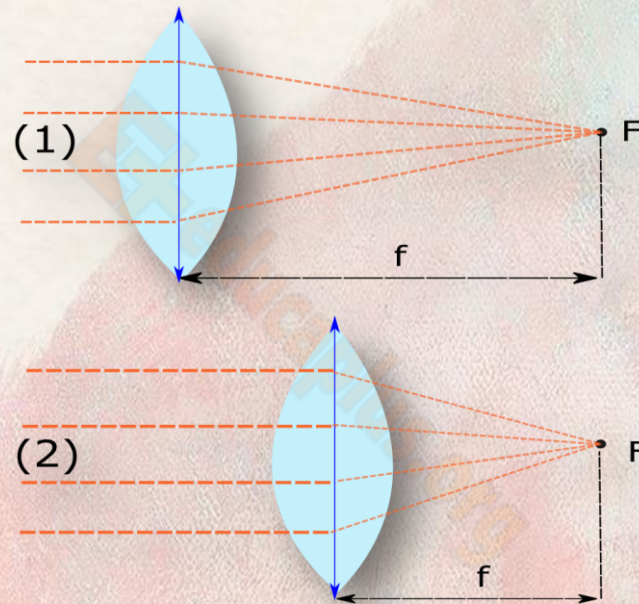
2021

Lentes convergentes

- Existen principalmente tres tipos de lentes convergentes:
- Biconvexas: Tienen dos superficies convexas
- Planoconvexas: Tienen una superficie plana y otra convexa
- Cóncavoconvexas :Tienen una superficie ligeramente cóncava y otra convexa



- Las lentes convergentes son más gruesas por el centro que por el borde, y concentran en un punto los rayos de luz que las atraviesan. A este punto se le llama foco y la separación entre él y la lente se conoce como distancia focal



Lentes divergentes

- Existen tres tipos de lentes divergentes:
- Lentes bicóncavas: Tienen ambas superficies cóncavas
- Lentes planocóncavas: Tienen una superficie plana y otra cóncava
- Lentes convexo cóncavas :Tienen una superficie ligeramente convexa y otra cóncava



- Si miramos por una lente divergente da la sensación de que los rayos proceden del punto F. A éste punto se le llama foco virtual.
- En las lentes divergentes la distancia focal se considera negativa.

