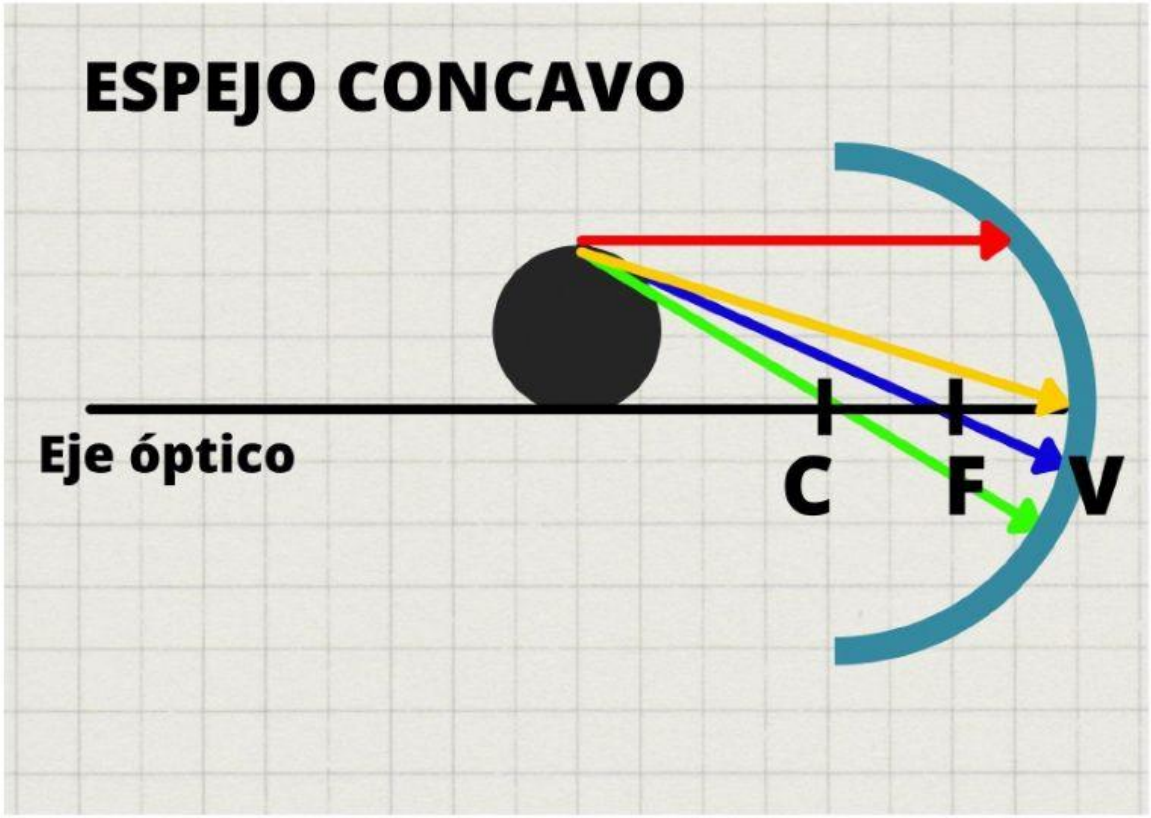
Departamento de Ciencias
Asignatura Fisica
Profesores: Daniel Soto
Daniel Osses
Jessica Navarrete
Ana Muñoz

Formación de imágenes
Espejos Curvos

Actividad 1.

Ve el siguiente video para responder la siguiente pregunta:
https://www.youtube.com/watch?v=hlvYGjXII-A



En la imagen anterior se identifican los cuatro rayos notables INCIDENTES, que se necesitan para formar una imagen en un espejo cóncavo. Para cada letra que se presenta a continuación, seleccione la opción correcta:

LIVEWORKSHEETS

a) El rayo rojo que refleja el espejo

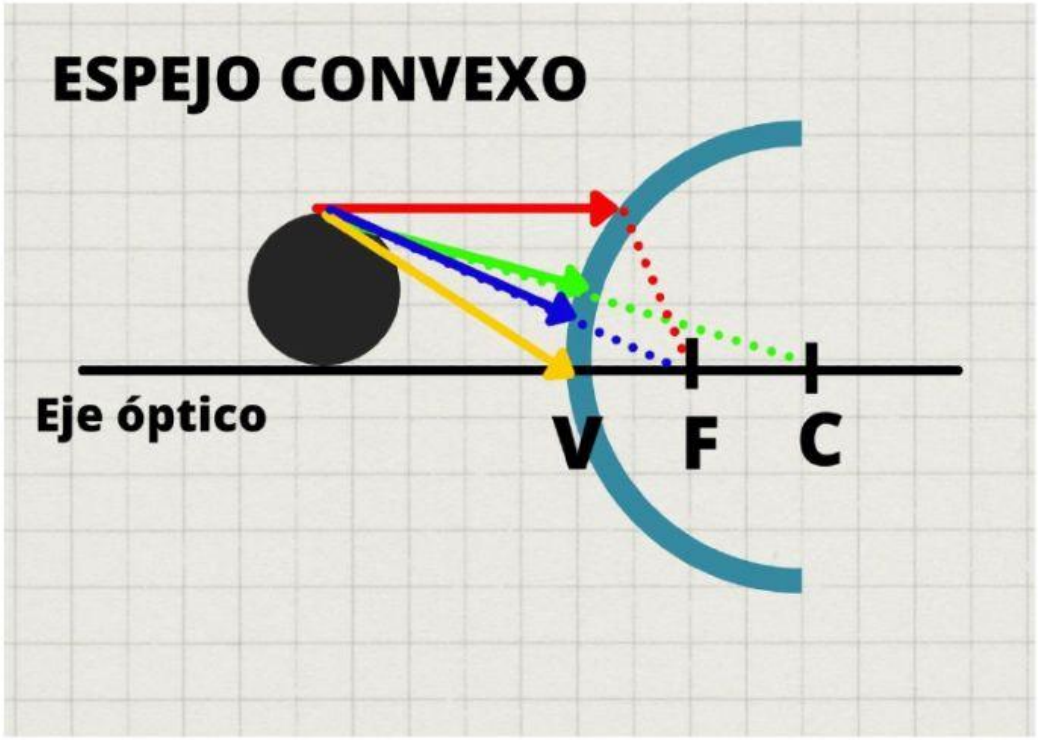
b) El rayo azul que refleja el espejo

c) El rayo verde que refleja el espejo

d) El rayo amarillo que refleja el espejo

Actividad 2

Ve el siguiente video para responder la siguiente pregunta:
https://www.youtube.com/watch?v=diVl40dQrXA



En la imagen anterior se identifican los cuatro rayos notables necesarios para formar una imagen en un espejo convexo. Para cada letra que se presenta a continuación, seleccione la opción correcta:

LIVEWORKSHEETS

a) El rayo rojo que refleja el espejo

b) El rayo azul que refleja el espejo

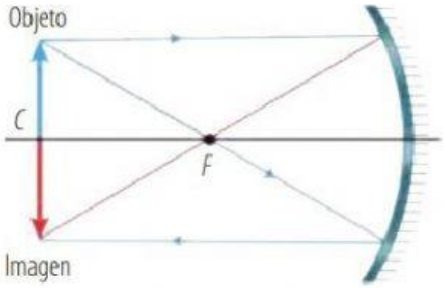
c) El rayo verde que refleja el espejo

d) El rayo amarillo que refleja el espejo

Actividad 3.

Relacione según correspondan las características con la formación de imágenes en espejos cóncavos.

imagen es real, invertida, de mayor tamaño queel objeto y se localiza entre el infinito y centro de curvatura



A medida que el objeto se acerca al foco, la imagen se aleja del espejo. Cuando está en el foco, todos los rayos reflejados son paralelos, sedice que la imagen está en el infinito.

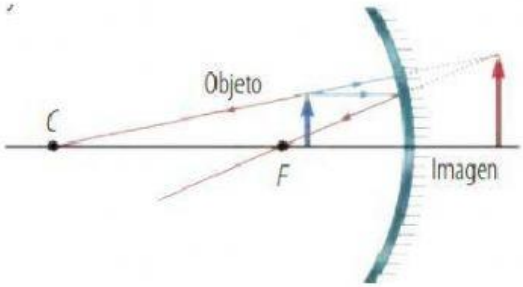
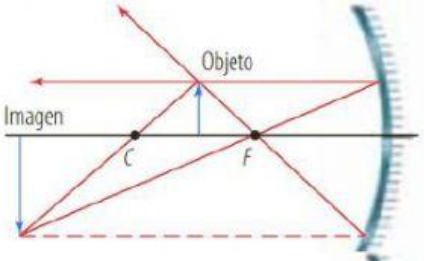
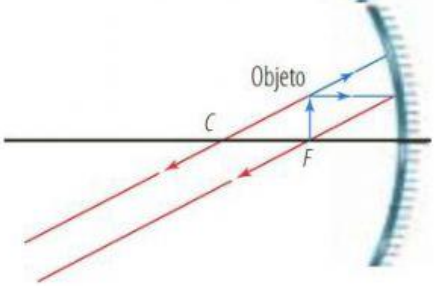


Imagen es real, invertida, del mismo tamañoque el objeto y se localiza en el centro de curvatura



La imagen se forma por la prolongación de los rayos reflejados y aparece detrás del espejo. La imagen es virtual, derecha y de mayor tamaño que el objeto.



LIVEWORKSHEETS