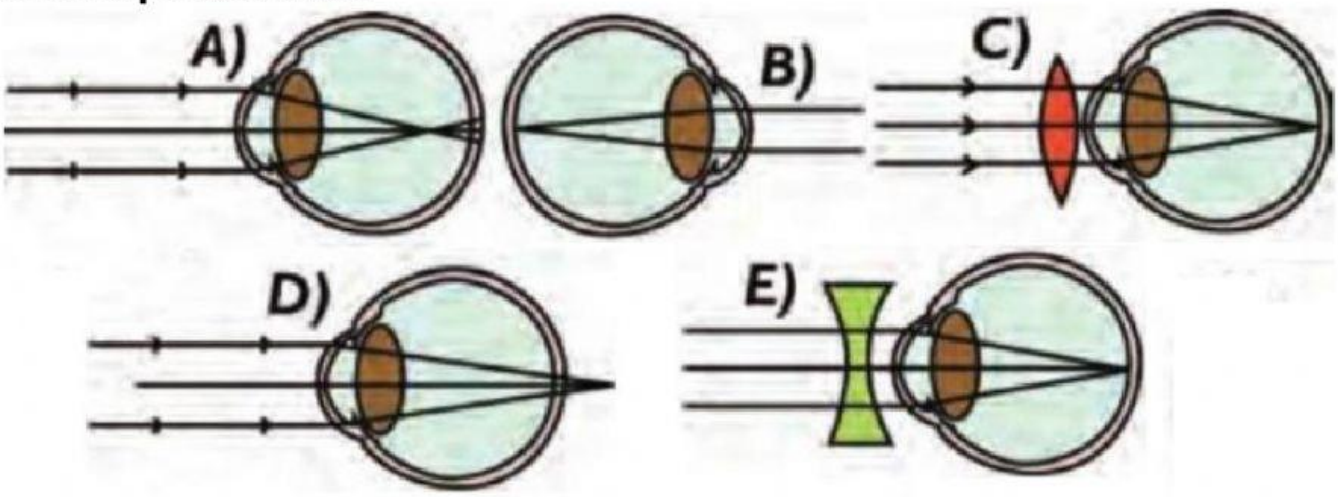
2 de mayo de 2022

CIENCIAS NATURAES
REPASO EXAMEN DE ABRIL DE 2022

Lee la información de tu libro de las páginas 113-116 con atención y responde cada cuestionamiento.

Mueve la imagen correspondiente a la enfermedad óptica correspondiente.



Corrección de hipermetropía con lentes convergentes.

Ojo con visión normal.

Ojo con miopía.

Ojo con hipermetropía.

Corrección de miopía con lentes divergentes.

LIVEWORKSHEETS

Completa los enunciados escribiendo el aprovechamiento de imágenes en los espejos y los lentes.

1. Lentes que se prescriben para atender la hipermetropía:

_____

2. Las personas que ven bien de lejos y borroso de cerca padecen:

_____

3. Tipo de lentes que se prescriben para atender la miopía:

_____

4. Son los médicos especialistas en tratar problemas visuales:

_____

5. Sentido que nos permite distinguir la diversidad de formas, colores, posiciones y movimientos:

_____

Relaciona la descripción con su premisa.

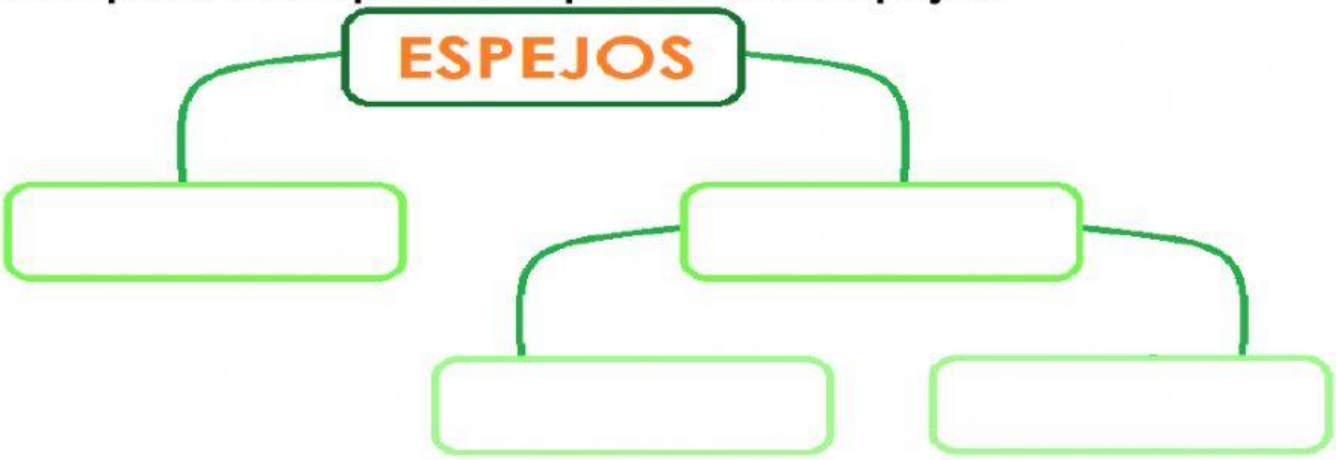
Puede entenderse como el conjunto de rayos llamados as que viaja en línea recta.	REFRACCIÓN
Cambio de dirección que experimenta el haz al chocar con una superficie lisa como los espejos.	LUZ
Cambio de dirección y velocidad que experimenta la luz al pasar de un medio a otro distinto.	REFLEXIÓN

LIVEWORKSHEETS

Observa con atención el video:

https://www.youtube.com/watch?v=Tp5k0paJRAM

Completa el mapa conceptual de los espejos:



Elige la respuesta correcta a cada pregunta.
Son objetos que reflejan casi toda la luz que choca contra su superficie y se ve la imagen nítida reflejada.

metales espejos diamantes vidrio

Son los tipos básicos de espejos.

Trasparentes y coloridos | Cóncavos y convexos | Brillantes y opacos | Planos y Curvos

Las personas con _____ ven bien de cerca y borroso de lejos.

oftalmólogo microscopio miopía telescopio

Los _____ son los médicos especialistas en problemas de los ojos.

oftalmólogo microscopio miopía telescopio

LIVEWORKSHEETS

El _____ sirve para ver objetos muy pequeños.

oftalmólogo microscopio miopía telescopio

Él _____ es un aparato que permite observar cuerpos lejanos como las estrellas, la luna y los astros.

oftalmólogo microscopio miopía telescopio

Indica el tipo de espejo que representa cada imagen:







Completa cada oración, escribiendo sobre los espacios, la respuesta.

Los espejos son objetos que _____ casi toda la _____ que choca contra su superficie; que puedas ver tu imagen reflejada en un espejo, en la superficie del _____, en una cuchara muy brillante, en una _____, en una esfera, se debe a una propiedad de la luz llamada _____.

LIVEWORKSHEETS

Completa la tabla, moviendo la imagen y la información que corresponde a cada instrumento óptico.

TELESCOPIO		
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	USO
LUPA		
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	USO
MICROSCOPIO		
IMAGEN	DESCRIPCIÓN	USO

Es un instrumento óptico que consta de una lente convergente de corta distancia.



Sirve para ver objetos como células o microrganismo.

Instrumento con más de una lente y está conformado por tres sistemas; mecánico, óptico y de iluminación



Se usa para ver objetos o letras pequeñas.

Aparato óptico con forma de tubo que sirve para ver en detalle elementos que se encuentra a distancia.



Permite observar cuerpos lejanos, como las estrellas la luna y los astros.

LIVEWORKSHEETS