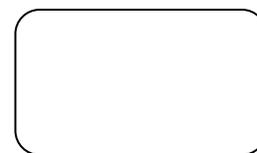




República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Unidad Educativa Colegio Aplicación.

Toico. Estado Táchira
Asignatura: Ciencias Bilógicas
Docente: Agnny Ch. Marín C
Año: Segundo. Sección: A y B



Calificación



EL ojo como Foto receptor

Nombre y Apellido: _____

Año: _____ Sección: _____

LABORATORIO**■ Experiencia 1.****Procedimiento****Parte A**

- Toma una caja de cartón que cierre bien y ábrele un orificio muy pequeño en una de sus caras
- Coloca en su interior algunos objetos (lápices, borrador, sacapuntas)
- Tapa muy bien la caja y mira a través del orificio

¿Qué observaste? _____

- Abre la caja e introduce la linterna encendida; tápala de nuevo y mira por el orificio. Toma nota de las observaciones. Establece conclusiones

Parte B

- Toma la cartulina negra y corta un círculo del tamaño de la lente de la linterna y ábrele una ranura estrecha
- Sujeta el círculo de la linterna y enciéndela. Toma nota de tu observación

- Coloca en un lugar oscuro, un espejo sobre la cartulina. Sitúa la linterna encendida de manera que el haz de luz llegue al espejo
- Toma nota de tu observación. ¿A qué se debe este resultado?

Parte C

- Coloca una regla o un lápiz dentro de un vaso y agrégale agua hasta la mitad. Toma nota de tu observación.

Parte D

El punto ciego es la región de la retina donde se convergen las fibras del nervio óptico, al salir de ella, y los vasos sanguíneos. No tiene células receptoras. Mediante la siguiente experiencia puedes determinar el punto ciego

- Sostén un lápiz en tu mano izquierda, apuntando hacia arriba y hacia la izquierda.
- Junto a la punta del lápiz sostén entre el dedo pulgar el índice de tu mano derecha
- Cierre el ojo izquierdo y con el ojo derecho, observe la punta del lápiz
- Mueve lentamente hacia la derecha la mano que sostiene la moneda y manténla a nivel de la punta del lápiz. Toma nota de tu observación

- ¿Por qué crees que continúas viendo los dedos de la mano, pero no así la moneda que se encuentra en ellos?

POSTLABORATORIO

■ **Experiencia 1**

- ¿Por qué podemos ver los objetos?

- ¿Vario de tamaño la regla cuando se introdujo en el agua? Razona tu respuesta

- ¿Por qué no se forman las imágenes en el punto ciego?

- Representa mediante un esquema el recorrido de la luz hasta el cerebro

