INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

Periodo	**2**	**Semanas 5-6**	**Fecha**	**MES**	**MAYO**	**DÍA**	**3-14**	**AÑO**	**2.021**
Educador:	**Lila Milanés, Ana Lucia Serna, Claudia Valderrama, Gladys Álvarez**						**Área: TECNOLOGIA**		
Grado:	**2**	**OBSERVACIONES:** **PROYECTO: Leer todo el taller antes de elaborarlo.** **Copia en el cuaderno la base conceptual correspondiente y realiza las actividades**							

COMPETENCIA: Argumenta sobre la importancia del semáforo.

Para quienes tengan la oportunidad de verlo

https://youtu.be/Ah0qBzTzof4 EL SEMÁFORO | VEHICULAR Y PEATONAL | SEGURIDAD VIAL

BASE CONCEPTUAL 1

EL SEMAFORO VEHICULAR

Un semáforo es un dispositivo eléctrico de señalización vial, que sirve para regular la circulación de vehículos en las vías públicas, asignando el derecho de paso a los vehículos según el uso de colores rojo, amarillo y verde y sus diferentes significados.

El primer semáforo, diseñado por John Peake Knight, se instaló en Londres en 1868.

El rojo significa detenerse. La escogencia de este color es tal porque es igual a peligro, llamando la atención de los usuarios para detenerse y esperar.

El amarillo es precaución. Es el color que se usa entre el verde y el rojo, teniendo la característica de presentarse como una luz intermitente; de esta manera los usuarios saben que el semáforo está por cambiar.

El verde significa avanzar. Esto indica que se tiene el camino libre para avanzar, siendo un color que contrasta con el rojo, por lo que no debe existir confusión.

ACTIVIDAD

Explica en casa la importancia de los semáforos.

Elabora un semáforo con material reciclable y preséntalo en la siguiente clase junto con el automóvil hecho en la clase anterior (serán utilizados para una actividad practica)

BASE CONCEPTUAL 2

Para quienes tengan la oportunidad de verlo https://youtu.be/RhQ4kWh5BcM

Semáforo Dibujos de coches. Aprender los colores en español. Carros para niños en español.

EL SEMAFORO PEATONAL

Semáforo para peatones: Tiene dibujado en su interior la silueta de un peatón y tiene 2 colores: verde y rojo; y dos tipos de posiciones: Fija e intermitente:

Luz verde fija: En forma de peatón en marcha. Indica a los peatones que pueden comenzar a atravesar la calle.

Luz roja fija: En forma de peatón inmóvil. La silueta roja indica que el peatón no debe cruzar la calle, mientras que la silueta verde lo permite.

ACTIVIDAD

Dinámica en clase o en casa con la familia de no tener la posibilidad de conectarse.

"APRENDO CON EL SEMAFORO"

Dinámica en clase o en casa con la familia de no tener la posibilidad de conectarse.

Para llevar a cabo este juego se requiere lo siguiente:

1. Que participen por lo menos dos miembros de la familia. Entre más personas se unan al juego más divertido será.

2. Los estudiantes participarán con el Automóvil elaborado en la guía pasada

3. Se necesita el semáforo que realizamos en la parte 1 de esta guía para llevar a cabo la competencia.

4. Escoger un lugar de la casa para ubicar el semáforo de tal forma que quedé un punto lateral del lugar que se escogió (esquina izquierda o esquina derecha)

5. Procurar dejar el centro del lugar libre

7. El estudiante se mueve con su automóvil de acuerdo con las siguientes indicaciones:

- **Rojo: El auto debe estar un poco más atrás del semáforo.**
- **Amarillo: El auto estará al lado del semáforo, lo cual indica que se está preparando para seguir.**
- **Verde: Ubicará el vehículo después del semáforo.**

8. Un miembro de la familia será el semáforo y dirá los colores para que el estudiante pueda moverse con su automóvil de acuerdo con las indicaciones anteriores

9. Si el estudiante se equivoca al momento de ubicar el vehículo perderá, y se convierte en infractor por no obedecer las normas de tránsito. Pasará a ayudar a cuidar los demás pasajeros

10. Ganará quien no infrinja las normas de tránsito, es decir quien no se equivoque al momento de conducir su automóvil.

¡A divertirse y aprender en familia!