

**PROPÓSITO:**

**Guía 8.** Relaciona el funcionamiento de algunos artefactos y sistemas tecnológicos como elementos de protección en los procesos de seguridad vial en automóviles. .

**MOTIVACIÓN:**

Piensa y reflexiona....cuando te subes a un automóvil que debes hacer

**EXPLICACIÓN:****¡ELEMENTOS DE PROTECCION EN AUTOMOVILES!**

Muchas veces harás recorridos y viajes en Automóvil. Las personas que acompañan al conductor son los pasajeros. Los pasajeros deben conocer los elementos más importantes de seguridad dentro de un automóvil. Estos elementos son

**1. El cinturón de seguridad:** El cinturón de seguridad es el elemento más importante. Es obligatorio usarlo. Este cinturón ayuda a salvar muchas vidas en caso de accidente. El cinturón tiene 2 cintas:

- ❖ Una cinta te sujeta del hombro de un lado a la cadera del lado contrario.
- ❖ Otra cinta te sujeta por el vientre.



El conductor y los pasajeros deben llevar puesto el cinturón de seguridad siempre. En asientos delanteros y traseros. En ciudad y en carretera. También debes utilizarlo cuando vas en un taxi. Las mujeres embarazadas también deben llevar el cinturón de seguridad con holgura, es decir, que evita la presión sobre el vientre.

para proteger el pecho y la cabeza de los pasajeros. En el techo, para proteger cuando el coche vuelca en un accidente.

Qué es el Airbag: bolsa de aire que protege a los viajeros en un accidente de Auto. Es una palabra inglesa.

**3. El reposacabezas:** El reposacabezas está en la parte superior de los asientos delanteros y traseros. El reposacabezas protege el cuello y la cabeza cuando un auto choca contra otro por delante o por detrás.



**4. Los sistemas de retención infantil:**

Los sistemas de retención infantil son las sillas para niños dentro de los Autos. Los niños son pequeños para el tamaño de los sistemas de seguridad de los autos, como el cinturón de seguridad. Por eso, necesitan unas sillas especiales. Las sillas tienen diferentes formas y tamaños según el peso y la altura. 4 cm.

**EJERCICIOS:**

Desarrolla en tu cuaderno u otro medio electrónico (Word, PowerPoint etc) la siguiente actividad:

Realizar el siguiente encabezado:

Área: \_\_\_\_\_

No. Guía\_ \_\_\_\_\_

Temática: \_\_\_\_\_

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Observa atentamente la información dada en la presente guía y responde\_

1. Cuáles son los 4 elementos de seguridad que tienen los automóviles para los pasajeros o conductores
2. ¿En Colombia imponen multa por NO usar el cinturón de seguridad?
3. ¿Qué es el airbag?
4. ¿Para qué sirven los reposacabezas en los automóviles?

### **EVALUACIÓN:**

Se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- Participación por algún medio electrónico (Plataformas educativas, WhatsApp, videoconferencia,
- telefónicamente) en la socialización del tema propuesto.
- Desarrollo y entrega de Actividad de Aprendizaje (Ejercicios)

### **BIBLIOGRAFÍA:**

<http://www.infocoponline.es/pdf/Guia-Educacion-Vial.pdf>