



Dinámica de Colisión

La Importancia del Asiento de Seguridad Adecuado

La dinámica de Colisión se refiere a las fuerzas de energía que actúan durante un accidente de vehículos de motor.

Los asientos de seguridad para niños ayudan a prevenir lesiones. Los asientos de seguridad para niños absorben las fuerzas de una colisión y distribuyen el impacto restante de manera uniforme por todo el cuerpo del niño(a).

Proteja a su hijo(a) usando un asiento de seguridad que esté correctamente instalado y sea apropiado para su edad, estatura y peso.



**Department
of Health**

Etapas de una Colisión

Etapa 1: Colisión del Vehículo

Ocurre cuando el vehículo colisiona con un objeto y su estructura se deforma al impactarlo.



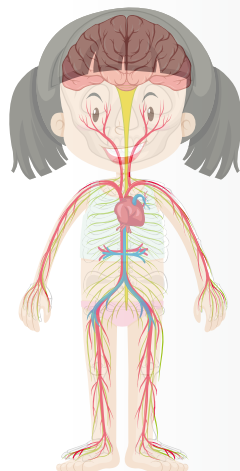
Etapa 2: Colisión del Pasajero

Ocurre cuando el vehículo se detiene y el cuerpo del ocupante continúa moviéndose a la velocidad original del vehículo.



Etapa 3: Colisión de los Órganos

Ocurre después de que el cuerpo se detiene por completo, pero los órganos internos siguen en movimiento. En esta etapa a menudo suelen producirse lesiones graves o mortales.



Tipos de Asientos de Seguridad Para Niños



Los asientos de seguridad orientados **hacia atrás** ayudan a reducir el riesgo de lesiones al proteger la cabeza, el cuello y la columna vertebral, distribuyendo la fuerza de la colisión por todo el cuerpo.



Los asientos de seguridad orientados **hacia adelante** distribuyen la fuerza de la colisión sobre el cuerpo del niño(a) mientras lo(a) mantienen sujeto(a) en el asiento de seguridad. El uso de la **cinturón de seguridad** superior limita el movimiento de la cabeza del niño(a) hacia adelante.



Los **asientos elevados** suben y colocan al(a) niño(a) en la posición adecuada para que el cinturón de seguridad del regazo y hombro se ajuste correctamente sobre las caderas y el pecho.



Los **cinturones de seguridad** mantienen al pasajero sujeto en el asiento del vehículo en caso de una colisión. El cinturón de seguridad se coloca sobre las caderas y el pecho.

Abrochar correctamente a su hijo(a) en un asiento de seguridad correctamente instalado mejora las probabilidades de supervivencia en una colisión.

- Los asientos de seguridad reducen la fuerza del impacto de la colisión en lugar de detener al(a) niño(a) de manera repentina.
- Los asientos de seguridad distribuyen la fuerza de la colisión sobre una mayor superficie del cuerpo del(a) niño(a) y lo(a) mantienen correctamente sujeto(a) en el asiento.
- Los asientos de seguridad mantienen la cabeza del(a) niño(a) alineada con su cuerpo y protegen su cuello.

Evite que los pasajeros que no llevan puesto el cinturón de seguridad y los objetos sueltos choquen entre sí dentro del vehículo.

- Todos los pasajeros de un vehículo deben llevar puesto el cinturón de seguridad.
- Utilice un asiento de seguridad para niños, un asiento elevador o el cinturón de seguridad en cada trayecto.
- Asegure los objetos sueltos debajo de los asientos, dentro del maletero o en la guantera.
- Los niños deben viajar en el asiento trasero hasta cumplirlos 13 años de edad.
- Asegúrese de que el asiento de seguridad para niños que utiliza cumpla con los estándares de seguridad de los Estados Unidos.
- Siga las instrucciones del fabricante del asiento de seguridad para niños y el manual del vehículo para instalarlo correctamente.
- Utilice este código QR para que un **Técnico Certificado en Seguridad de Pasajeros Infantiles** verifique la instalación de su asiento de seguridad para niños.



health.ny.gov/carseats

trafficsafety.ny.gov

Financiado por la Administración Nacional de Seguridad de Tráfico en Carreteras (NHTSA) mediante una subvención del Comité de Seguridad Vial del Gobernador del Estado de Nueva York.



**Department
of Health**