

Conocimientos en seguridad infantil de los padres de niños de 1 a 4 años



Maria Roldán, Isabel Torrus, Ana I. Curcoy , Victoria Trenchs,

Jordi Pou, Carles Luaces

Servicio de Urgencias. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona

Introducción

ACCIDENTES : 1ª causa de MORBI-MORTALIDAD
infantil en nuestro medio



Se pueden PREVEER por
lo tanto PREVENIR



Estrategia preventiva



CONOCER para poder
prevenir



Pocos estudios al respecto

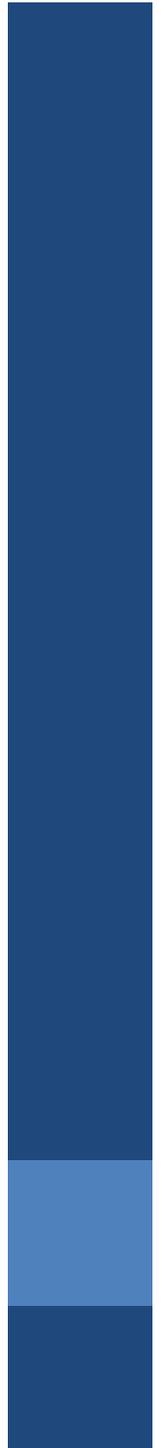
OBJETIVOS

- Determinar el conocimiento en seguridad infantil y la actitud de los padres de los niños de 1 a 4 años que acuden a un Servicio de Urgencias Pediátrico (SUP).
- Valorar si existen diferencias según el motivo de consulta sea o no por una lesión no intencionada y según la edad del niño.

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

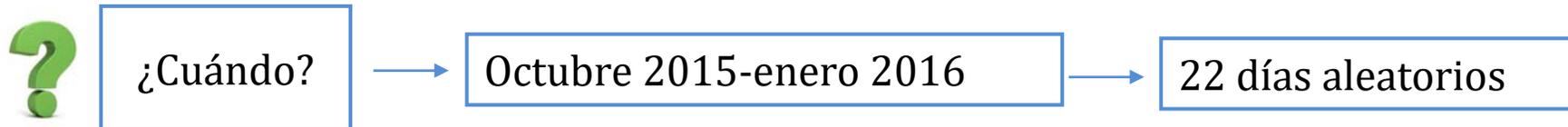
Métodos

Estudio descriptivo, basado en encuestas



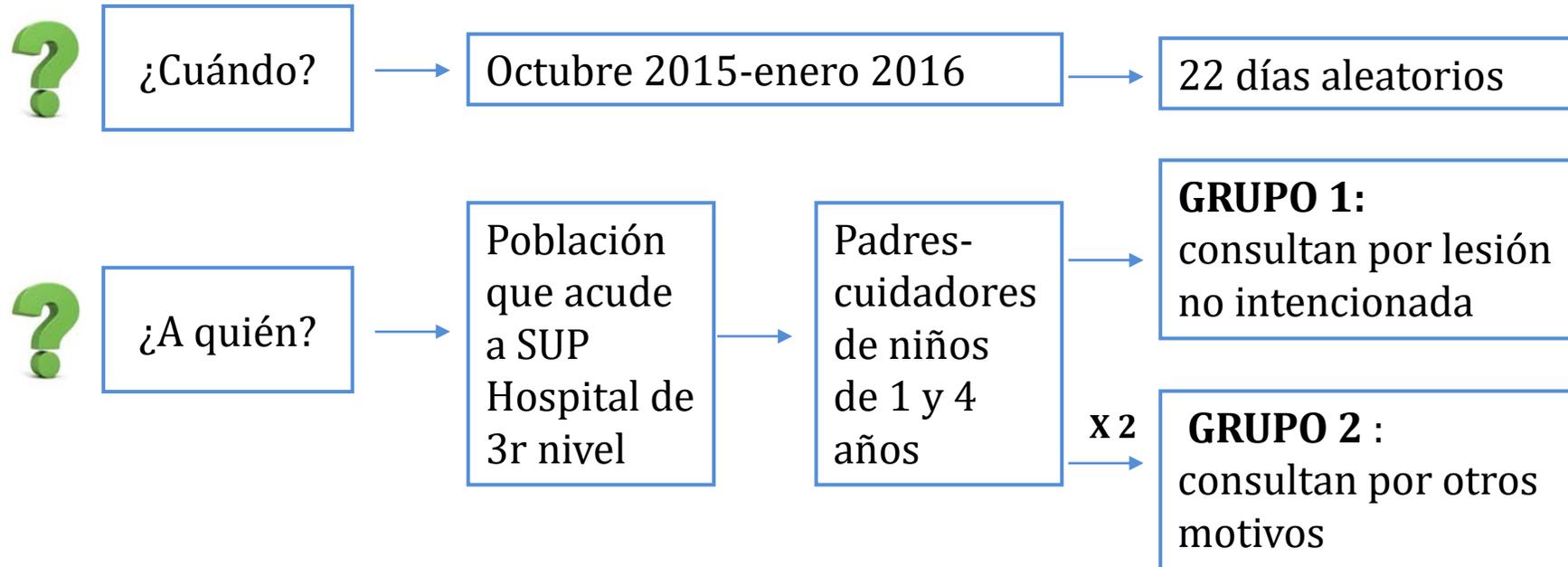
Métodos

Estudio descriptivo, basado en encuestas



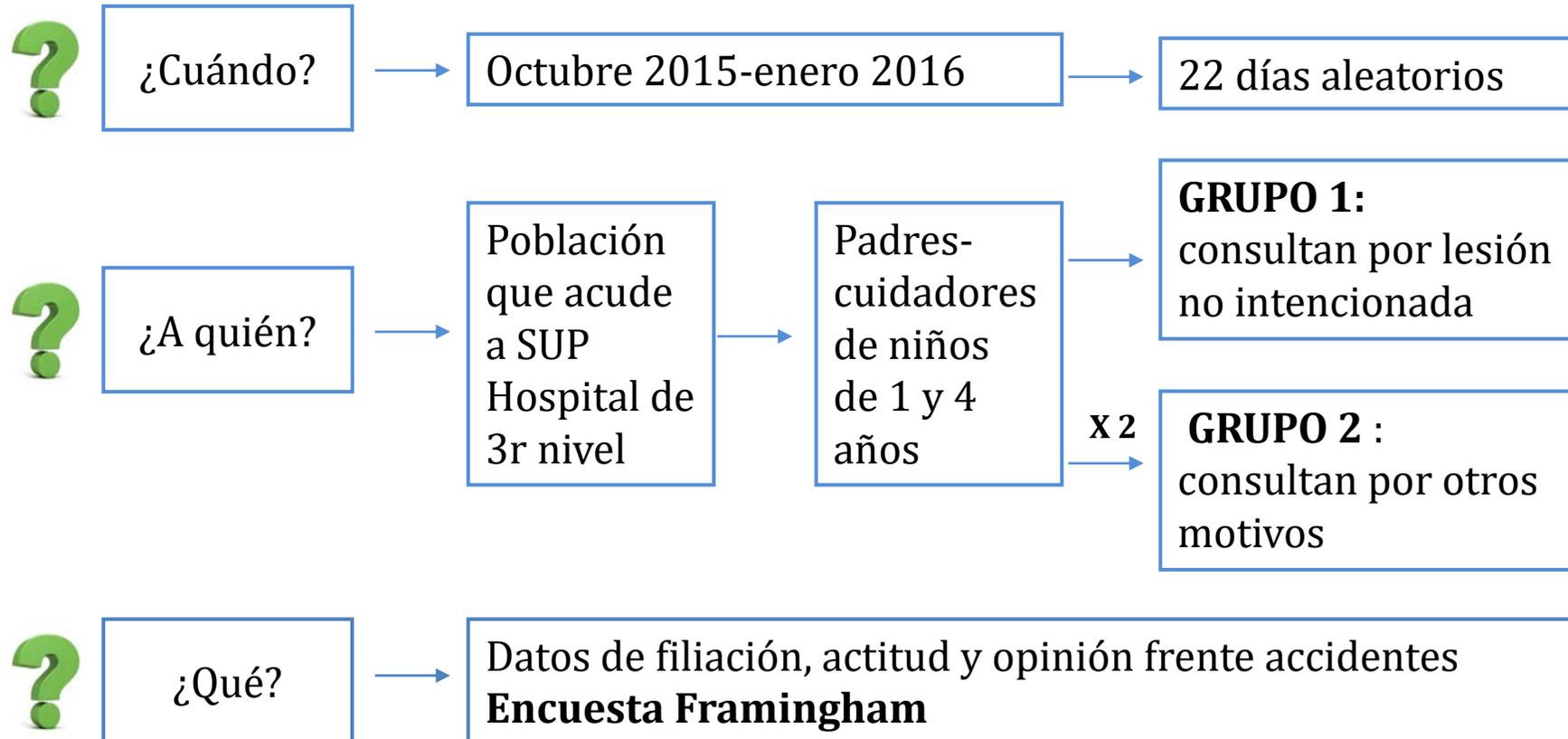
Métodos

Estudio descriptivo, basado en encuestas



Métodos

Estudio descriptivo, basado en encuestas



ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM

- Para niños de 1 a 4 años
- Presenta diferentes situaciones de riesgo o seguridad respecto accidentes
- Consta de 39 preguntas
- Cada pregunta consta de 3 respuestas:
 - Total acuerdo con afirmación o negación presentada
 - Total desacuerdo
 - Respuesta intermedia
- **Conocimiento y actitud adecuada:** $\geq 75\%$ respuestas correctas

ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 1)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

- Deja a su niño/a solo/a en casa?
- Es alguno de los cuidadores del niño/a menor de 13 años?
- Mantiene los envoltorios de plástico, las bolsas de plástico y los globos fuera del alcance de sus niños?
- Sabe cómo prevenir que su hijo no se atragante?
- La puerta de su garaje es automática?
- Sus ventanas tienen rejas?
- Deja que su niño/a esté en la hierba cuando se está usando la máquina cortacésped?
- Tiene puertas o rejas en la entrada de la escalera?
- La cuna de su niño/a está cerca de una ventana o una cortina?
- Revisa los peligros que puedan haber en casa de amigos o parientes en las que el niño/a va a jugar?
- Alguno de sus hijos ha sufrido una lesión por la cual haya tenido que ser atendido por un médico dentro o fuera de un hospital?
- Hay alguna arma de fuego en casa o en la que el niño/a va a jugar?
- Mantiene los detergentes, fármacos (incluyendo Paracetamol y hierro) y los objetos afilados fuera del alcance de su niño/a y en armarios con llave?
- Tira la medicación caducada?
- Mantiene la medicación en envases adecuados para evitar la manipulación de los niños?
- Su niño/a lame trozos de pintura pelada o los marcos de las ventanas?
- Tiene el número de teléfono de urgencias médicas al alcance?
- Con qué frecuencia revisa el sistema de calefacción del sitio donde vive?

| A menudo | Alguna vez | Nunca |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Si | No lo se | No |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Si | No | |
| Si | No | No tengo garaje |
| Todas | Algunas | Ninguna |
| Nunca | A veces | No tengo máquina cortacésped |
| En todas | En algunas | En ninguna |
| Si | No | |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Si. Cuántas veces? ____ | No lo recuerdo | No |
| Si | No lo se | No |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Siempre | A veces | Nunca |
| A menudo | A veces | Nunca |
| Si | No | |
| Nunca | Mínimo una vez al año | No lo sé |



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 2)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

- Utiliza aparatos eléctricos durante su baño?
- Mantiene los aparatos electrónicos y los cables fuera del alcance de su hijo/a?
- Mantiene los mecheros fuera del alcance de su hijo/a?
- Fuma alguien en su casa?
- Tiene algún plan de escape de la casa en caso de incendio?
- Tiene en casa extintores de incendios que funcionen?
- Hay en su casa alarmas de humo que funcionen?
- Ha revisado la temperatura del agua caliente de su casa?
- Cuando cocina con ollas o paellas, coloca los mangos fuera del alcance de su hijo/a?
- Deja a su niño/a solo en la bañera?
- Lleva a su niño cuando se sube en una embarcación?
- Hay alguna piscina o jacuzzi en su casa?
- Deja que su niño/a nade si su supervisión?
- Lleva a su niño/a con usted cuando va en bicicleta?
- De qué manera protege a su niño/a cuando va en coche?
- Deja a su niño/a solo/a en el coche?
- En qué parte del coche sienta a su niño/a?
- Su coche tiene airbag para el acompañante?
- Cierra con seguridad las puertas de su coche antes de encenderlo?
- Su niño/a juega en la puerta del garaje, en la calle o cerca de la calle?
- Revisa los juguetes de su niño/a para ver si presentan algún peligro?

| Si | No | | |
|----------------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Siempre | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| Si | No lo se | No | |
| Si | No | | |
| Si, Indique la temperatura: ____ | | No | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| En sillín de seguridad | En silla elevadora | Con cinturón | Sin nada |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Delante | Detrás | Delante o Detrás | |
| Si | No | | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |

ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 1)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

1. Deja a su niño/a solo/a en casa?

| | | |
|----------|------------|-------|
| A menudo | Alguna vez | Nunca |
|----------|------------|-------|

1. ¿Deja a su niño/a solo/a en casa?

A menudo | Alguna vez | Nunca

| | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 4. Sabe cómo prevenir que su hijo no se atragante? | Si | No | |
| 5. La puerta de su garaje es automática? | Si | No | No tengo garaje |
| 6. Sus ventanas tienen rejas? | Todas | Algunas | Ninguna |
| 7. Deja que su niño/a esté en la hierba cuando se está usando la máquina cortacésped? | Nunca | A veces | No tengo máquina cortacésped |
| 8. Tiene puertas o rejas en la entrada de la escalera? | En todas | En algunas | En ninguna |
| 9. La cuna de su niño/a está cerca de una ventana o una cortina? | Si | No | |
| 10. Revisa los peligros que puedan haber en casa de amigos o parientes en las que el niño/a va a jugar? | Siempre | A veces | Nunca |
| 11. Alguno de sus hijos ha sufrido una lesión por la cual haya tenido que ser atendido por un médico dentro o fuera de un hospital? | Si. Cuántas veces? ____ | No lo recuerdo | No |
| 12. Hay alguna arma de fuego en casa o en la que el niño/a va a jugar? | Si | No lo se | No |
| 13. Mantiene los detergentes, fármacos (incluyendo Paracetamol y hierro) y los objetos afilados fuera del alcance de su niño/a y en armarios con llave? | Siempre | A veces | Nunca |
| 14. Tira la medicación caducada? | Siempre | A veces | Nunca |
| 15. Mantiene la medicación en envases adecuados para evitar la manipulación de los niños? | Siempre | A veces | Nunca |
| 16. Su niño/a lame trozos de pintura pelada o los marcos de las ventanas? | A menudo | A veces | Nunca |
| 17. Tiene el número de teléfono de urgencias médicas al alcance? | Si | No | |
| 18. Con qué frecuencia revisa el sistema de calefacción del sitio donde vive? | Nunca | Mínimo una vez al año | No lo sé |



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 2)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

19. Utiliza carpetas alfombradas durante su baño?

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Si | No | | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| Si | No lo se | No | |
| Si | No | | |
| Si, Indique la temperatura: ____ | | No | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| En sillín de seguridad | En silla elevadora | Con cinturón | Sin nada |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Delante | Detrás | Delante o Detrás | |
| Si | No | | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |

- 21. Mantiene los mecheros fuera del alcance de su hijo/a?
- 22. Fuma alguien en su casa?
- 23. Tiene algún plan de escape de la casa en caso de incendio?
- 24. Tiene en casa extintores de incendios que funcionen?
- 25. Hay en su casa alarmas de humo que funcionen?
- 26. Ha revisado la temperatura del agua caliente de su casa?
- 27. Cuando cocina con ollas o paellas, coloca los mangos fuera del alcance de su hijo/a?
- 28. Deja a su niño/a solo en la bañera?
- 29. Lleva a su niño cuando se sube en una embarcación?
- 30. Hay alguna piscina o jacuzzi en su casa?
- 31. Deja que su niño/a nade si su supervisión?
- 32. Lleva a su niño/a con usted cuando va en bicicleta?
- 33. De qué manera protege a su niño/a cuando va en coche?
- 34. Deja a su niño/a solo/a en el coche?
- 35. En qué parte del coche sienta a su niño/a?
- 36. Su coche tiene airbag para el acompañante?
- 37. Cierra con seguridad las puertas de su coche antes de encenderlo?
- 38. Su niño/a juega en la puerta del garaje, en la calle o cerca de la calle?
- 39. Revisa los juguetes de su niño/a para ver si presentan algún peligro?

ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 1)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

- Deja a su niño/a solo/a en casa?
- Es alguno de los cuidadores del niño/a menor de 13 años?
- Mantiene los envoltorios de plástico, las bolsas de plástico y los globos fuera del alcance de sus niños?
- Sabe cómo prevenir que su hijo no se atragante?
- La puerta de su garaje es automática?
- Sus ventanas tienen rejas?

| A menudo | Alguna vez | Nunca |
|----------|------------|-----------------|
| Si | No lo se | No |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Si | No | |
| Si | No | No tengo garaje |
| Todas | Algunas | Ninguna |

6. ¿Sus ventanas tienen rejas?

- Tiene puertas o rejas en la entrada de la escalera?
- La cuna de su niño/a está cerca de una ventana o una cortina?
- Revisa los peligros que puedan haber en casa de amigos o parientes en las que el niño/a va a jugar?
- Alguno de sus hijos ha sufrido una lesión por la cual haya tenido que ser atendido por un médico dentro o fuera de un hospital?
- Hay alguna arma de fuego en casa o en la que el niño/a va a jugar?
- Mantiene los detergentes, fármacos (incluyendo Paracetamol y hierro) y los objetos afilados fuera del alcance de su niño/a y en armarios con llave?
- Tira la medicación caducada?
- Mantiene la medicación en envases adecuados para evitar la manipulación de los niños?
- Su niño/a lame trozos de pintura pelada o los marcos de las ventanas?
- Tiene el número de teléfono de urgencias médicas al alcance?
- Con qué frecuencia revisa el sistema de calefacción del sitio donde vive?

| En todas | En algunas | En ninguna |
|-------------------------|-----------------------|------------|
| Si | No | |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Si. Cuántas veces? ____ | No lo recuerdo | No |
| Si | No lo se | No |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Siempre | A veces | Nunca |
| A menudo | A veces | Nunca |
| Si | No | |
| Nunca | Mínimo una vez al año | No lo sé |



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 2)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

- Utiliza aparatos eléctricos durante su baño?
- Mantiene los aparatos electrónicos y los cables fuera del alcance de su hijo/a?
- Mantiene los mecheros fuera del alcance de su hijo/a?
- Fuma alguien en su casa?
- Tiene algún plan de escape de la casa en caso de incendio?
- Tiene algún sistema de incendios en funcionamiento?

| Si | No | | |
|----------------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Siempre | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| Si | No lo se | No | |
| Si | No | | |
| Si, Indique la temperatura: ____ | | No | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| En sillín de seguridad | En silla elevadora | Con cinturón | Sin nada |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Delante | Detrás | Delante o Detrás | |
| Si | No | | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |

- Cuando cocina con ollas o paellas, coloca los mangos fuera del alcance de su hijo/a?
- Deja a su niño/a solo en la bañera?
- Lleva a su niño cuando se sube en una embarcación?
- Hay alguna piscina o jacuzzi en su casa?
- Deja que su niño/a nade si su supervisión?
- Lleva a su niño/a con usted cuando va en bicicleta?
- De qué manera protege a su niño/a cuando va en coche?
- Deja a su niño/a solo/a en el coche?
- En qué parte del coche sienta a su niño/a?
- Su coche tiene airbag para el acompañante?
- Cierra con seguridad las puertas de su coche antes de encenderlo?
- Su niño/a juega en la puerta del garaje, en la calle o cerca de la calle?
- Revisa los juguetes de su niño/a para ver si presentan algún peligro?

ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 1)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

- Deja a su niño/a solo/a en casa?
- Es alguno de los cuidadores del niño/a menor de 13 años?
- Mantiene los envoltorios de plástico, las bolsas de plástico y los globos fuera del alcance de sus niños?
- Sabe cómo prevenir que su hijo no se atragante?
- La puerta de su garaje es automática?
- Sus ventanas tienen rejas?
- Deja que su niño/a esté en la hierba cuando se está usando la máquina cortacésped?
- Tiene puertas o rejas en la entrada de la escalera?
- La cuna de su niño/a está cerca de una ventana o una cortina?
- Revisa los peligros que puedan haber en casa de amigos o parientes en las que el niño/a va a jugar?
- Alguno de sus hijos ha sufrido una lesión por la cual haya tenido que ser atendido por un médico dentro o fuera de un hospital?
- Hay alguna arma de fuego en casa o en la que el niño/a va a jugar?
- Mantiene los detergentes, fármacos (incluyendo Paracetamol y hierro) y los líquidos calientes fuera del alcance de su niño/a cuando se usa?

| A menudo | Alguna vez | Nunca |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Si | No lo se | No |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Si | No | |
| Si | No | No tengo garaje |
| Todas | Algunas | Ninguna |
| Nunca | A veces | No tengo máquina cortacésped |
| En todas | En algunas | En ninguna |
| Si | No | |
| Siempre | A veces | Nunca |
| Si. Cuántas veces? ____ | No lo recuerdo | No |
| Si | No lo se | No |
| Siempre | A veces | Nunca |

28. ¿Deja a su niño/a solo en la bañera?

manipulación de los niños?

- Su niño/a lame trozos de pintura pelada o los marcos de las ventanas?
- Tiene el número de teléfono de urgencias médicas al alcance?
- Con qué frecuencia revisa el sistema de calefacción del sitio donde vive?

| A menudo | A veces | Nunca |
|----------|-----------------------|----------|
| Si | No | |
| Nunca | Mínimo una vez al año | No lo sé |



DE 1 a 4 AÑOS (Parte 2)

Encuesta de seguridad Framingham

Por favor, rellene con una X la respuesta que elija en cada pregunta.

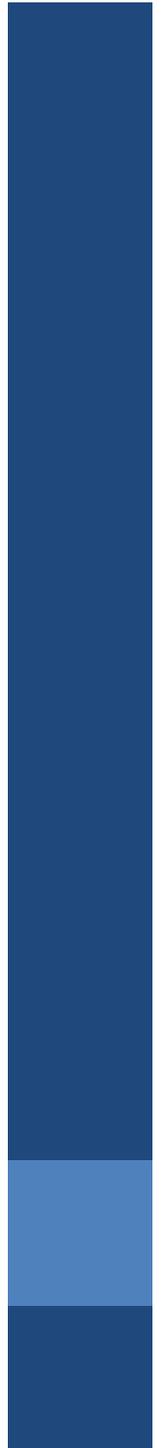
- Utiliza aparatos eléctricos durante su baño?
- Mantiene los aparatos electrónicos y los cables fuera del alcance de su hijo/a?
- Mantiene los mecheros fuera del alcance de su hijo/a?
- Fuma alguien en su casa?
- Tiene algún plan de escape de la casa en caso de incendio?
- Tiene en casa extintores de incendios que funcionen?
- Hay en su casa alarmas de humo que funcionen?
- Ha revisado la temperatura del agua caliente de su casa?
- Cuando cocina con ollas o paellas, coloca los mangos fuera del alcance de su hijo/a?
- Deja a su niño/a solo en la bañera?
- Lleva a su niño cuando se sube en una embarcación?
- Hay alguna piscina o jacuzzi en su casa?
- Deja que su niño/a nade si su supervisión?

| Si | No | | |
|----------------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Siempre | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| Si | No lo se | No | |
| Si | No | | |
| Si, Indique la temperatura: ____ | | No | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Si | No | | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| En sillín de seguridad | En silla elevadora | Con cinturón | Sin nada |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Delante | Detrás | Delante o Detrás | |
| Si | No | | |
| Siempre | A veces | Nunca | |
| A menudo | A veces | Nunca | |
| Siempre | A veces | Nunca | |

- Deja a su niño/a solo/a en el coche?
- En qué parte del coche sienta a su niño/a?
- Su coche tiene airbag para el acompañante?
- Cierra con seguridad las puertas de su coche antes de encenderlo?
- Su niño/a juega en la puerta del garaje, en la calle o cerca de la calle?
- Revisa los juguetes de su niño/a para ver si presentan algún peligro?

RESULTADOS

Responden a la encuesta **232** padres-cuidadores



RESULTADOS

Responden a la encuesta **232 padres-cuidadores**

Características de las familias y los niños encuestados

| | | |
|---------------------------|--------|----------------|
| Edad paciente | 1 año | 73 (31,5%) |
| | 2 años | 53 (22,8%) |
| | 3 años | 60 (25,9%) |
| | 4 años | 46 (19,8%) |
| Sexo masculino | | 128 (55,2%) |
| Tienen hermanos | | 135 (58,2%) |
| Hermanos mayores | | 114 (84,4%) |
| Edad mediana padre | | 37 años |
| Edad mediana madre | | 35 años |



RESULTADOS

Responden a la encuesta **232 padres-cuidadores**

GRUPO 1: 81

GRUPO 2: 151

Características de las familias y los niños encuestados

| | | |
|---------------------------|--------|----------------|
| Edad paciente | 1 año | 73 (31,5%) |
| | 2 años | 53 (22,8%) |
| | 3 años | 60 (25,9%) |
| | 4 años | 46 (19,8%) |
| Sexo masculino | | 128 (55,2%) |
| Tienen hermanos | | 135 (58,2%) |
| Hermanos mayores | | 114 (84,4%) |
| Edad mediana padre | | 37 años |
| Edad mediana madre | | 35 años |



Sin diferencias significativas entre los dos Grupos

Preguntas previas a la encuesta FRAMINGHAM

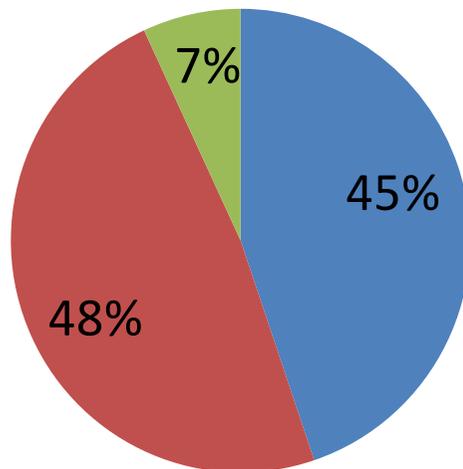


62,9% desconoce las maniobras RCP



33,2% desconoce el número de emergencias

Opinión frente a accidentes



- Mayoría evitables
- Algunos evitables
- Inevitables

ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM

Análisis de resultados: **232 padres-cuidadores**

GRUPO 1: 81

GRUPO 2: 151

- Mediana respuestas correctas: 28/39 → 71,8% (los 2 Grupos)
 - Conocimiento y actitud adecuada ($\geq 75\%$ respuestas correctas)
 - 29 (35,8%) padres-cuidadores **GRUPO1**
 - 52 (34,7%) padres-cuidadores **GRUPO2**
- $p=0,863$

ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM

Análisis de resultados: **232 padres-cuidadores**

| Edad paciente | n |
|--------------------------|----------|
| 1 año | 73 |
| 2 años | 53 |
| 3 años | 60 |
| 4 años | 46 |

ENCUESTA DE SEGURIDAD FRAMINGHAM

Análisis de resultados: **232 padres-cuidadores**

| Edad paciente | n | Respuestas correctas $\geq 75\%$ |
|----------------------|----------|--|
| 1 año | 73 | 42,5% |
| 2 años | 53 | 35,5% |
| 3 años | 60 | 33,9% |
| 4 años | 46 | 23,9% |



$p=0,045$

Más respuestas correctas



No dejar al niño solo en casa → 231 (99,6%)



No dejar al niño nadar sin supervisión → 229 (98,7%)

Seguridad en el coche



- Asiento de seguridad homologado → 229 (98,7%)
- Asiento de seguridad en posición correcta → 227 (97,8%)
- No dejar solo al niño en el coche → 226 (97,4%)

Más respuestas incorrectas



Ausencia Seguridad frente a un incendio → 187 (80,6%)



Ausencia de rejas en las ventanas → 189 (81,5%)



Ausencia de supervisión de peligros en domicilios ajenos → 114 (49,1%)

CONCLUSIONES

- ✓ El conocimiento de las familias sobre seguridad infantil en la muestra estudiada es bajo
- ✓ No hay diferencias en el conocimiento y la actitud de los según el motivo de consulta sea por lesión intencionada o no.
- ✓ Se detecta una relajación en las medidas de seguridad al aumentar la autonomía de los niños (asociación lineal decreciente, a más edad del niño, peor responden la encuesta los padres/cuidadores).

