



DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA
Dirección de Epidemiología y Ambiente Saludable

INFORME EPIDEMIOLÓGICO

Sistema de Vigilancia de Lesiones (SIVILE)

AÑO 2013 – 1er. Semestre



Av. España 1425-1° Piso -CP 5500

Capital- Tel.: 4294478-Fax 4250486

Mendoza

e-mail: epidemiologia@mendoza.gov.ar

La información publicada en el presente Boletín surge de los datos aportados por los siguientes integrantes del SIVILE en Mendoza, a quienes se agradece su desinteresada y valiosa colaboración.

- **Hospital Central:** **Lic. Ailcia Dellarole**
Lic. Eugenia Ortiz

- **Hospital Schestakow:** **Lic. Carmen Susana Rasjido**
Dr. Martín Leandro Rivero González
Sra. Norma Alicia Salvo
Sra. Sandra Alarcos

- **Coordinación General:** **Dr. José D. Vannucci**

SISTEMA DE VIGILANCIA DE LESIONES DE CAUSA EXTERNA. (SIVILE).

En la provincia de Mendoza la vigilancia epidemiológica de lesiones de causa externa se lleva a cabo por la estrategia de Unidad Centinela (**SIVILE**).

El Sistema de Vigilancia de Lesiones de causa Externa (SIVILE) opera en dos efectores de nuestra provincia: el Hospital **Central** y el Hospital **Schestakow**.

Se presentan los resultados de la estrategia SIVILE correspondientes al **primer semestre** 2013.

Definición de caso: todo paciente que ingrese a la unidad por presentar una lesión por causa externa, entendiéndose por tal el daño físico que resulta de la exposición súbita del cuerpo humano a niveles intolerables de energía (mecánica, radiante, térmica, eléctrica o química) en donde el lapso entre la exposición y la aparición de la lesión es breve.

Se confeccionaron **1.192 fichas** clínico-epidemiológicas en pacientes internados por lesiones de causa externa de las cuales **334** correspondieron al H. Central y **858** al H. Schestakow.

Se analizaron las siguientes variables procedentes de la información de SIVILE en cada uno de los efectores:

1. Intencionalidad.
2. Mecanismo.
3. Sexo en lesionados de transporte.
4. Sexo en los lesionados de transporte en moto/ciclomotor.
5. Uso de casco en los lesionados de tránsito en el modo de transporte Moto/ciclomotor.
6. Evidencia clínica de alcohol en los lesionados de tránsito.
7. Consumo de alcohol dentro de 6 horas previas al incidente vial.
8. Sexo de lesionados por lesiones autoinflingidas.
9. Intento previo en personas con lesiones autoinflingidas.
10. Mecanismo de lesión en personas con lesiones autoinflingidas.
11. Mecanismo en los niños de 0 a 10 años, por lesión no intencional ocurridas en las viviendas.

12. Mecanismo, edad, Score práctico de gravedad, Situación laboral y Nivel de instrucción, en lesiones intencionales de sexo femenino, con sexo agresor= masculino, relación víctima/agresor =pareja o ex pareja y contexto =violencia doméstica/intrafamiliar.

HOSPITAL CENTRAL

Análisis de información del SIVILE: Distribución de frecuencias de variables seleccionadas.

1. Variable intencionalidad

En la serie analizada de 334 casos de lesiones de causa externa internados en el Hospital Central durante el primer semestre del 2013 el 66,5% de las lesiones fueron no intencionales, el 30,8% intencionales interpersonales, el 2,4% intencionales autoinfligidas y el 0,3% indeterminada. Tabla I.

Tabla I: Intencionalidad de la lesión. N= 334

Intencionalidad	N	Porcentaje
No intencional	222	66,5%
Intencional interpersonal	103	30,8%
Intencional autoinfligida	8	2,4%
De intención no determinada	1	0,3%
Total	334	100%

2. Variable mecanismo de lesión

En cuanto al mecanismo de la lesión, los cuatro más frecuentes, sumaron por sí el 86,6% de los 334 casos de ésta serie, correspondiendo el 52,1% a transporte (incidentes viales), el 12,6% a golpe, el 12,3% a herida por arma de fuego y el 9,6% a trauma con objeto punzo-cortante. Los ocho mecanismos restantes sumaron solo el 13.4% del total de casos. Tabla II.

Tabla II: Mecanismos de lesión. N=334

Mecanismo de lesión	Frecuencia	Porcentaje
Lesión de transporte	174	52,1%
Golpe (objetos/personas)	42	12,6%
Arma de fuego	41	12,3%
Trauma con objeto punzo cortante	32	9,6%
Caida de un nivel a otro	17	5,1%
Caida en el mismo nivel	14	4,2%
Envenenamiento o intoxicaciones	6	1,8%
Exposición al fuego	2	0,6%
Cuerpo extraño en ojo o cavidad natural	2	0,6%
Atrapado, trabado, aplastado o apretado	2	0,6%
Sofocación y estrangulamiento	1	0,3%
Otra	1	0,3%
Total	334	100%

3. Variable sexo del lesionado en transporte

En cuanto al sexo de los lesionados por transporte que totalizaron 174 casos, el 84,5% fueron varones y el 15,5% mujeres. Tabla III.

Tabla III: Sexo del lesionado en lesiones de transporte. N=174

Sexo	N	Porcentaje
Masculino	147	84,5%
Femenino	27	15,5%
Total	174	100%

4. Variable sexo del lesionado en ocupantes de moto/ciclomotor.

Cuando se toma en cuenta el sexo de los 102 lesionados ocupantes de moto/ciclomotor vemos que el 88,2% son masculinos y 11,8% femeninos. Tabla IV.

Tabla IV: Sexo del lesionado en ocupantes de Moto/ciclomotor N= 102

Sexo	N	Porcentaje
Masculino	90	88,2%
Femenino	12	11,8%
Total	102	100%

5. Variable uso de casco en lesionados ocupantes de moto/ciclomotor.

En cuanto al uso de casco, de los 102 pacientes relevados durante su internación en el HC por lesiones de transporte durante el primer semestre de 2013, el 36,3% no usó casco en el momento del incidente. Tabla V

Tabla V: Uso de casco en ocupantes de moto/ ciclomotor. N= 102

Uso de casco	N	Porcentaje
No	37	36,3%
Si	65	63,6%
Total	102	100%

6. Variable evidencia clínica de alcohol en lesionados de tránsito

De los 174 pacientes lesionados por incidentes de tránsito el 21,3% presentaba evidencia clínica de consumo de alcohol. Tabla VI.

Tabla VI: Evidencia clínica de alcohol en lesionados de tránsito. N= 174

Evidencia clínica de alcohol	N	Porcentaje
Si	37	21,3%
No	127	73,1%
Dudoso	8	4,6%
Sin dato	2	1,1%
Total	174	100%

7. Variable consumo de bebida alcohólica en lesionados de tránsito.

Cuando se interroga a los 174 pacientes víctimas de incidente de tránsito sobre consumo de alcohol en las últimas 6 horas anteriores al evento solo el 12,1% responde afirmativamente, 48,9% lo hace negativamente y sobre el 39,1% restante no se tienen datos. Tabla VII.

Tabla VII: Consumo de bebida alcohólica en las últimas 6 horas, en lesionados de tránsito. N=174

Consumo de alcohol	N	Porcentaje
NO	85	48,9%
SI	21	12,1%
Sin dato	68	39,1%
Total	174	100%

8. Variable sexo de lesionados por lesión autoinfligida.

Cuando se analizan las lesiones autoinfligidas se observa que sobre 8 casos registrados, el 87,5% corresponde al sexo masculino y 12,5% al femenino. Tabla VIII.

Tabla VIII: Sexo en los lesionados por lesión autoinfligida. N=8

Sexo	N	Porcentaje
Masculino	7	87,5%
Femenino	1	12,5%
Total	8	100%

9. Variable intento previo en personas con lesiones autoinfligidas

En lo referente a intento previo en personas con lesiones autoinfligidas, el 75% de los 8 casos registrados tenía antecedentes positivos. Tabla IX.

Tabla IX: Intento previo en personas con lesiones autoinfligidas. N=8

Intento previo	N	Porcentaje
SI	6	75%
NO	1	12,5%
No sabe/ No responde	1	12,5%
Total	8	100%

9. Variable mecanismo de lesión en personas con lesiones autoinfligidas.

En cuanto al mecanismo de lesión de las 8 lesiones autoinfligidas de la serie analizada, el 62,5% correspondió a envenenamiento o intoxicación, mientras que a cada uno de los mecanismos responsables del resto, es decir arma de fuego, cuerpo extraño en ojo o cavidad natural y sofocación/estrangulamiento le correspondió el 12,5%. Tabla X.

Tabla X: Mecanismo de lesión en personas con lesiones autoinfligidas. N=8

Mecanismo	N	Porcentaje
Envenenamiento o intoxicaciones	5	62,5%
Arma de fuego	1	12,5%
Cuerpo extraño en ojo o cavidad natural	1	12,5%
Sofocación y estrangulamiento	1	12,5%
Total	8	100%

10. Distribución de frecuencias de Mecanismo de lesión en los niños de 2 a 12 años, por lesión no intencional ocurridas en las viviendas.

No se observó registro de casos de mecanismo de lesión en los niños de 2 a 12 años, por lesión no intencional ocurridas en las viviendas. Esto se explica porque El Hospital Central es un centro asistencial de adultos y solo excepcionalmente atiende urgencias pediátricas

12. Distribución de frecuencias en lesiones intencionales de sexo femenino, con sexo agresor = masculino, relación víctima/agresor = pareja o ex pareja y contexto de la agresión = violencia doméstica/intrafamiliar.

Se observó un solo caso registrado de lesión interpersonal que presentaba las siguientes características:

- Mecanismo= Golpe (Objetos/ personas)
- Score práctico de gravedad= Moderado
- Nivel de instrucción= Secundario incompleto.
- Situación laboral= trabajo a tiempo parcial.

HOSPITAL SCHESTAKOW

Análisis de información del SIVILE: Distribución de frecuencias de variables seleccionadas.

1. Variable intencionalidad

En la serie analizada de 858 casos de lesiones de causa externa internados en el Hospital Schestakow durante el primer semestre del 2013, el 80,5% de las lesiones fueron no intencionales, 11,3% intencionales autoinflingidas, el 7,6% intencional interpersonal, el 0,3% indeterminada y el 0,1% por intervención de agente legal. Tabla I.

Tabla I: Intencionalidad de la lesión. N= 858

Intencionalidad	N	Porcentaje
No intencional	691	80,5%
Intencional autoinflingida	97	11,3%
Intencional interpersonal	65	7,6%
De intención no determinada	3	0,3%
Intervención por agente legal	1	0,1%
No sabe/ No responde	1	0,1%
Total	858	100%

2. Variable mecanismo de lesión

Los cuatro mecanismos más frecuentes sumaron por sí el 72,7% de los 858 casos de ésta serie donde llamativamente envenenamientos o intoxicaciones representan el 13,9%. Tabla II.

Tabla II: Mecanismos de lesión. N=858

Mecanismo	N	Porcentaje
Lesión de transporte	311	36,0%
Envenenamiento o intoxicaciones	119	13,9%
Caida en el mismo nivel	101	11,8%
Caida de un nivel a otro	94	11%
Trauma con objeto punzo cortante	49	5,7%
Golpe (objetos/personas)	48	5,6%
Arma de fuego	27	3,1%
Contacto traumático con animal o planta	21	2,4%
Cuerpo extraño en ojo o cavidad natural	20	2,3%
Contacto con sustancias calientes	13	1,5%
Atrapado, trabado, aplastado o apretado entre objetos	9	1%
Exposición al fuego	8	0,9%
Contacto con fuente de calor	8	0,9%
Otra	7	0,8%
Ahogamiento o sumersión	5	0,6%
Mordedura de perro	5	0,6%
Exposición a electricidad	3	0,3%
Aspiración o atragantamiento	3	0,3%
Sofocación y estrangulamiento	3	0,3%
Agresión sexual	3	0,3%
Exposición a fuerzas de la naturaleza	1	0,1%
Total	858	100%

3. Variable sexo del lesionado en transporte

En cuanto al sexo de los lesionados por transporte que totalizaron 311 casos, el 65,3 % fueron varones y el 34,7% mujeres. Tabla III.

Tabla III: Sexo del lesionado en lesiones de transporte. N=311

Sexo	N	Porcentaje
Masculino	203	65,3%
Femenino	108	34,7%
Total	311	100%

4. Variable sexo del lesionado en ocupantes de moto/ciclomotor.

Cuando se toma en cuenta el sexo de los 143 lesionados ocupantes de moto/ciclomotor vemos que el 70,6% son masculinos y 29,4% femeninos. Tabla IV.

Tabla IV: Sexo del lesionado en ocupantes de Moto/ciclomotor. N= 143

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	101	70,6%
Femenino	42	29,4%
Total	143	100%

5. Variable uso de casco en lesionados ocupantes de moto/ciclomotor.

En cuanto al uso de casco, de los 143 pacientes internados en el HS por lesiones de transporte durante el primer semestre de 2013, el 19,6% no usó casco en el momento del incidente. Tabla V

Tabla V: Uso de casco en ocupantes de moto/ ciclomotor. N= 143

Uso de casco	N	Porcentaje
Si	93	65,0%
No	28	19,6%
No corresponde	3	2,1%
No sabe/ No responde	19	13,3%
Total	143	100%

6. Variable evidencia clínica de alcohol en lesionados de tránsito

De los 311 pacientes lesionados por incidentes de tránsito el 21,5% presentaba evidencia clínica de consumo de alcohol mientras el 17% no fue evaluado.

Tabla VI: Evidencia clínica de alcohol en lesionados de tránsito. N= 311

Evidencia clínica de alcohol	N	Porcentaje
No	190	61,1%
Si	67	21,5%
No evaluado	53	17%
Sin dato	1	0,3%
Total	311	100%

7. Variable consumo de bebida alcohólica dentro de las últimas 6 horas en lesionados de tránsito.

Cuando se interroga a los 174 pacientes víctimas de incidente de tránsito sobre consumo de alcohol en las últimas 6 horas anteriores al evento solo el 12,1% responde afirmativamente, 48,9% lo hace negativamente y sobre el 39,1% restante no se tienen datos. Tabla VII.

Tabla VII: Consumo de bebida alcohólica en las últimas 6 horas, en lesionados de tránsito. N=311

Consumo de alcohol	N	Porcentaje
No	268	86,2%
Si	25	8%
Sin dato	18	5,8%
Total	311	100%

8. Variable sexo de lesionados por lesión autoinfligida.

Cuando se analizan las lesiones autoinfligidas se observa que sobre 97 casos registrados, el 54,6% corresponde al sexo masculino y 45,4% al femenino.

Tabla VIII: Sexo en los lesionados por lesión autoinfligida, N=97

Sexo	N	Porcentaje
Masculino	53	54,6%
Femenino	44	45,4%
Total	97	100%

9. Variable intento previo en personas con lesiones autoinfligidas

En lo referente a intento previo en personas con lesiones autoinfligidas, el 27,8% tenían antecedentes mientras que el 43,3% no lo tenían. Tabla IX.

Tabla IX: Intento previo en personas con lesiones autoinfligidas. N=97

Intento previo	N	Porcentaje
NO	42	43,3%
SI	27	27,8%
No sabe/No responde	28	28,9%
Total	97	100%

10. Variable mecanismo de lesión en personas con lesiones autoinfligidas.

En cuanto al mecanismo de lesión de las 97 lesiones autoinfligidas de la serie analizada, el 77% correspondió a envenenamiento o intoxicación, mientras que la suma de los mecanismos responsables del resto, es decir objeto punzo-cortante, sofocación/estrangulamiento y caída de un nivel a otro fue de 21,7%. Tabla X.

Tabla X: Mecanismo de lesión en personas con lesiones autoinfligidas. N=97

Mecanismo de lesión	N	Porcentaje
Envenenamiento o intoxicaciones	75	77%
Trauma con objeto punzo cortante	16	16,5%
Sofocación y estrangulamiento	3	3,1%
Caída de un nivel a otro	2	2,1%
Otra	1	1%
Total	97	100%

11. Variable mecanismo de lesión en niños de 2 a 12 años, por lesión no intencional ocurrida en vivienda.

Los cuatro mecanismos más frecuentes de lesión en 41 niños de 2 a 12 años fueron envenenamiento o intoxicaciones con 24,4%, suma de caídas con 34,1%, cuerpo extraño 12,2% y contacto con fuente de calor 7,3%. Tabla XI.

Tabla XI: Mecanismo de lesión en los niños de 2 a 12 años, por lesión no intencional ocurridas en las viviendas. N= 41

Mecanismo de lesión	N	Porcentaje
Envenenamiento o intoxicaciones	10	24,4%
Caída de un nivel a otro	8	19,5%
Caída en el mismo nivel	6	14,6%
Cuerpo extraño en ojo o cavidad natural	5	12,2%
Contacto con fuente de calor	3	7,3%
Golpe (objetos/personas)	2	4,9%
Contacto con sustancias calientes	2	4,9%
Mordedura de perro	2	4,9%
Trauma con objeto punzo cortante	1	2,4%
Ahogamiento o sumersión	1	2,4%
Atrapado, trabado, aplastado o apretado entre objetos	1	2,4%
Total	41	100%

12.

11. Distribución de frecuencias en lesiones intencionales de sexo femenino, con sexo agresor=masculino, relación víctima/agresor =pareja o ex pareja y contexto de la agresión=violencia doméstica/intrafamiliar.

Se observaron 2 casos registrados de lesión interpersonal que presentaban las siguientes características:

- Mecanismo de lesión= Golpe (Objetos/ personas)
- Score práctico de gravedad= Moderado

Nivel de instrucción:

1. Secundario incompleto
2. No sabe/No responde.
 - Situación laboral:
 1. No trabaja-ama de casa
 2. No sabe/No responde