



---

**COLEGIO DE MEDICOS URGENCIOLOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.**

---



COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

**HOSPITAL GENERAL TERCER MILENIO  
I CONGRESO NACIONAL  
“POR UNA MEDICINA INTEGRADA Y A LA  
VANGUARDIA”**

**20 AL 23 FEB 2008**

***ACCIDENTES EN MEXICO Y ATENCIÓN  
PREHOSPITALARIA- AGS***

**DRA. MARÍA DE LOURDES LÓPEZ ROMERO**



COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

**INDIVIDUO**

**FAMILIA**



**COMUNIDAD**

**ECONOMIA NACIONAL**



COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

## *Panorama Epidemiológico de los Accidentes -NACIONAL*

**Crecimiento importante de muertes  
ocurridas en carreteras federales.**

**35.7 defunciones por cada 100,000 vehículos  
circulantes.**

**14.2 muertos por cada 100 lesionados.**

**El factor humano – conductor, pasajero o  
peatón – es responsable en el 90% de los  
casos.**

**Exceso de velocidad en el 51% de los  
accidentes viales.**





## *Panorama Epidemiológico de los Accidentes*

- Una defunción cada 15 minutos.
- Ameritan más de tres millones de consultas en los servicios de urgencias.
- Ocupan cerca de dos millones de días / cama en los hospitales del Sistema Nacional de Salud.
- Son la primera causa de muerte entre los escolares y en la edad productiva.
- Ocurre como promedio a los 37 años de edad.
- Segunda causa de orfandad en el país.





COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

- Son responsables del 10% del total de muertes registradas en el mundo
- Diariamente mueren 16,000 personas
- Por su causa, se encuentra discapacitado el 2% de la población mundial
- Principal causa de muerte y discapacidad en edad productiva
- El 85% de las muertes en accidentes viales ocurre en países en desarrollo.





COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

**CUARTA CAUSA  
DE MUERTE**

**SEGUNDA DE  
ORFANDAD**



**PRIMERA ENTRE  
4 Y 49**

**3 MILLONES DE  
CONSULTAS**

**63 MIL MILLONES  
DE PESOS**



COLEGIO DE MEDICOS URGENCIÓLOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

## *Municipios de Aguascalientes*

- 01 Aguascalientes
- 02 Asientos
- 03 Calvillo
- 04 Cosío
- 05 Jesús María
- 06 Pabellón de Arteaga
- 07 Rincón de Romos
- 08 San José de Gracia
- 09 Tepezalá
- 10 El Llano
- 11 San Francisco de los Romo





COLEGIO DE MEDICOS URGENCIOLOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

## Indicadores Básicos

### Distribución de población por municipio

Personas

Aguascalientes

Jesús María

Calvillo

Rincón de Romos

Asientos

Pabellón de Arteaga

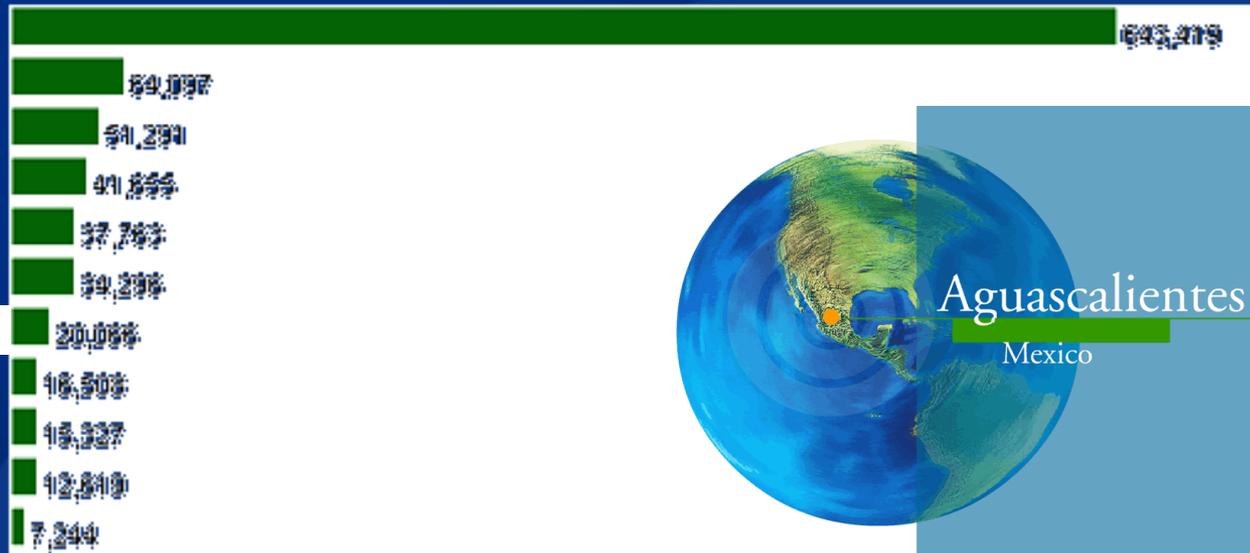
San Francisco de los Romo

Tepezalá

El Llano

Cosío

San José de Gracia



Aguascalientes

Mexico

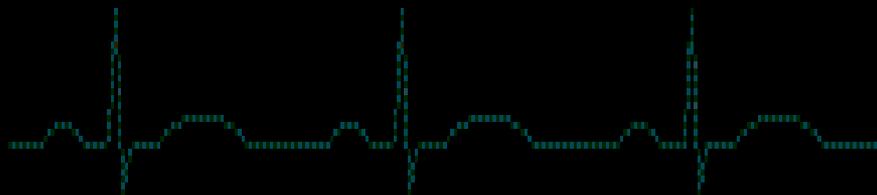


## *Indicadores Básicos*

### Población Asegurada y No Asegurada 2005

Institución	Población ( habitantes )	Porcentaje del total
IMSS	587,346.80	53.89
ISSSTE	36,826.20	5.90
Total Derechohabiente	624,173	59.79
ISEA	419,841	40.21
Total	1,044,014	100.00

Fuente: Secretaría de Salud / Dirección General de Información en Salud, Estimaciones a partir de los totales de población por entidad federativa. CONAPO, 2002. Proyecciones de la Población de México 2000 - 2050; y la estructura de la población por entidad federativa de la muestra censal del XII Censo de Población y Vivienda. INEGI 2000. INSP; Estimación de la población con seguro de salud en México mediante una encuesta nacional, 2005.





COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

**CUARTA CAUSA  
DE MUERTE**

**SEGUNDA DE  
ORFANDAD**



**PRIMERA ENTRE  
4 Y 49**

**3 MILLONES DE  
CONSULTAS**

**63 MIL MILLONES  
DE PESOS**



COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

## PARADIGMA

Casualidad,  
azar,  
designio,  
destino

Prevenir el riesgo para  
evitar la causalidad





COLEGIO DE MEDICOS URGENCIOLÓGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

# PARADIGMA

## Consecuencia de error humano



## Sistema de caminos y carreteras inseguro





## *Panorama Epidemiológico de los Accidentes*

- En los últimos 15 años, la mortalidad por accidentes viales se incrementó 600%.
- En el 2000, 43% de los pacientes accidentados presentó lesiones que les impidieron reincorporarse a su trabajo antes de un año.
- Primer causa de muerte en los niños entre 1 y 15 años de edad.
- Por la proporción de muertes por accidentes, México ocupa la quinta posición con respecto a todos los países del continente.





## *Indicadores de Salud*

### 5 Principales causas de mortalidad general 2006

Causa	Defunciones	Tasa x 100,000
Enf. del corazón	610	57.6
t. malignos	617	58.2
Diabetes Mellitus	640	60.4
<b>Accidentes</b>	<b>325</b>	<b>30.7</b>
<b>de tráfico – vehículos de motor</b>	<b>174</b>	<b>16.4</b>
Ciertas afecciones período perinatal	149	14.1



## *Indicadores de Salud*

### 5 Principales causas de mortalidad infantil 2006

Causa	Defunciones	TASAX 100,000
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	290	11.57
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	149	5.96
<b>Accidentes</b>	<b>78</b>	<b>3.12</b>
Enfermedades infecciosas intestinales	7	.28
Desnutrición	2	.08



## *Indicadores de Salud*

### 5 Principales causas de mortalidad preescolar 2006

Causa	Defunciones	%
<b>Accidentes</b>	<b>15</b>	<b>30.00</b>
<b>de tráfico – vehículos de motor</b>	<b>7</b>	<b>14.00</b>
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	11	22.00
Tumores malignos	5	10.00
Influenza y neumonía	4	8.00
Enfermedades infecciosas intestinales	2	4.00

Fuente: Dirección de Planeación; SEED 2006; de uno a cinco años de edad  
Mortalidad por residencia habitual.



## *Indicadores de Salud*

### 5 Principales causas de mortalidad escolar 2006

Causa	Defunciones	%
<b>Accidentes</b>	<b>30</b>	<b>39.47</b>
<b>de tráfico – vehículos de motor</b>	<b>25</b>	<b>32.89</b>
Tumores malignos	13	17.11
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	8	10.53
Parálisis cerebral y otros sd. paralíticos	3	3.95
Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo	2	2.63

Fuente: Dirección de Planeación; SEED 2006; en personas de 5 a 14 años de edad, Mortalidad por residencia habitual.



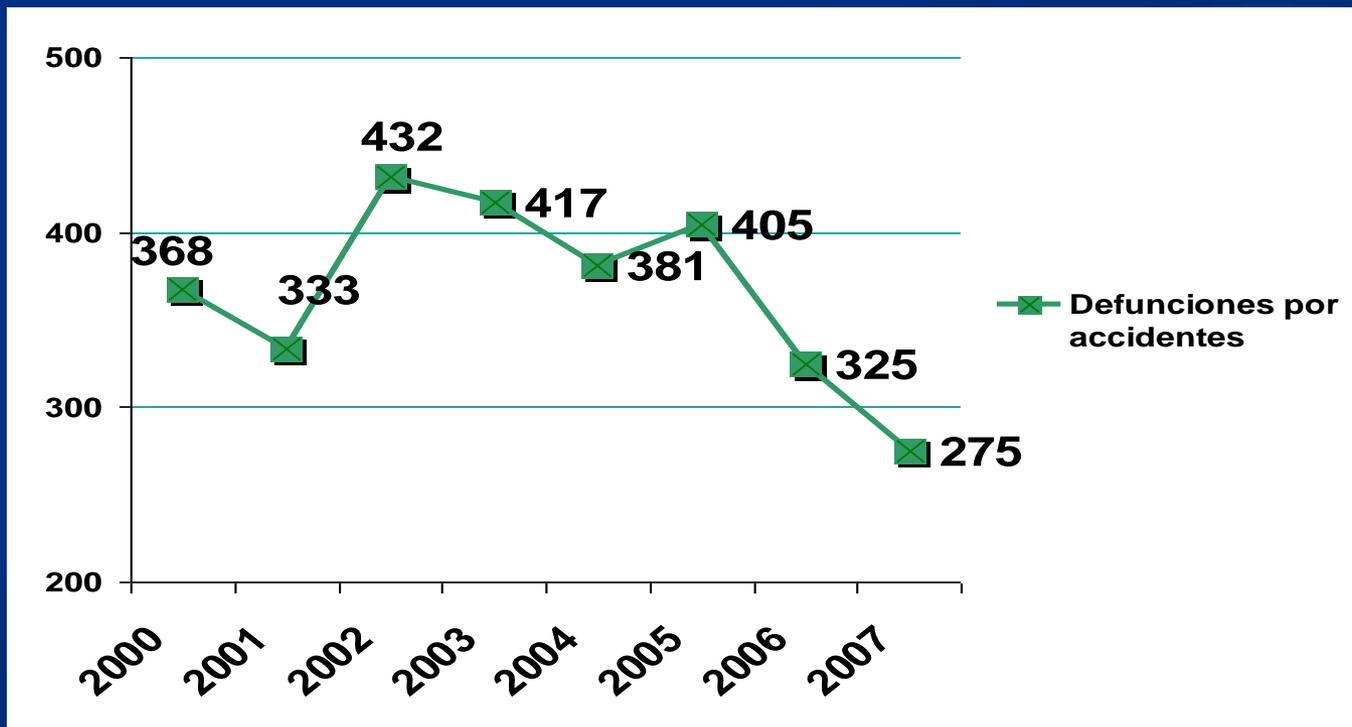
## *Indicadores de Salud*

### 5 Principales causas de mortalidad en edad productiva 2006

Causa	Defunciones	%
Tumores Malignos		
Mama	287	17.9
Tráquea, bronquios y pulmón		
Leucemia		
Diabetes mellitus	229	14.29
<b>Accidentes</b>	<b>224</b>	<b>13.94</b>
<b>de tráfico – vehículos de motor</b>	<b>155</b>	<b>9.67</b>
Enfermedades del corazón	176	10.98
Enfermedades del hígado	145	9.05



## *Defunciones por Accidentes 2003 - 2007*



**ISEA**INSTITUTO DE SALUD DEL ESTADO  
DE AGUASCALIENTES

# Atención Médica ISEA

AGENTE DE LESIÓN	AÑO		
	2004	2005	2006
	ACUM	ACUM	ACUM
CAIDA	9898	3456	1807
VEHICULO DE MOTOR	2067	659	316
FUEGO, SUST. CALIENTE	262	104	47
SUST. SOLIDA, LIQUIDA Y GASE	255	87	33
OBJETO PUNZOCORTANTE	2405	688	386
OBJETO CONTUNDENTE	2003	656	365
GOLPE PISO O PARED	382	107	74
MANO O PIE	659	210	95
ANIMAL	2182	649	408
ARMA DE FUEGO	34	16	7
AMENAZA VERBAL	10	3	1
OTRO	1980	533	263
<b>TOTAL</b>	<b>22137</b>	<b>7205</b>	<b>3806</b>



SITIO DE OCURRENCIA	AÑO		
	2004	2005	2006
	ACUM	ACUM	ACUM
HOGAR	9037	3147	1618
ESCUELA	1134	403	85
RECREACIÓN Y DEPORTE	3666	1132	541
TRANSPORTE PUBLICO	365	103	36
AUTOMOVIL PARTICULAR	1247	344	148
PEATON	2091	617	332
CLUB, CANTINA, BAR	101	22	11
TRABAJO	2020	602	340
OTRO	2476	835	594
<b>TOTAL</b>	<b>22137</b>	<b>7205</b>	<b>3806</b>



TIPO DE LESIÓN	AÑO		
	2004	2005	2006
	ACUM	ACUM	ACUM
ACCIDENTAL	20922	6847	3635
VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	154	51	26
OTRA VIOLENCIA	750	221	104
AUTO INFLINGIDO	156	27	24
DESASTRE NATURAL	9	0	0
SE IGNORA	146	59	17
TOTAL	22137	7205	3806



COLEGIO DE MEDICOS URGENCIÓLOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

# Sistema para la Atención Prehospitalaria de las Urgencias Médicas

## Centro Regulador ???



## Unidades móviles tipo ambulancia





## *Indicadores de Salud*

Disponibilidad Estatal de Técnicos en Emergencias Médicas, ene-  
2008

Dependencia o Corporación	Nº
ISEA	184
080	56
Cruz Roja	80
Cruz Ámbar	3
C.N.E.	4
SUAP	2
UNITEC	20
<b>Total</b>	<b>349</b>



Incluye personal en Coordinación, Radiocomunicación, Supervisión y Operativo. Sector Público y Privado. Refleja únicamente el personal registrado en C4. PERSONAL SME 008



COLEGIO DE MEDICOS URGENCIOLOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

## *Indicadores de Salud*

Técnicos en Emergencias Médicas en el ISEA, FEB 2008

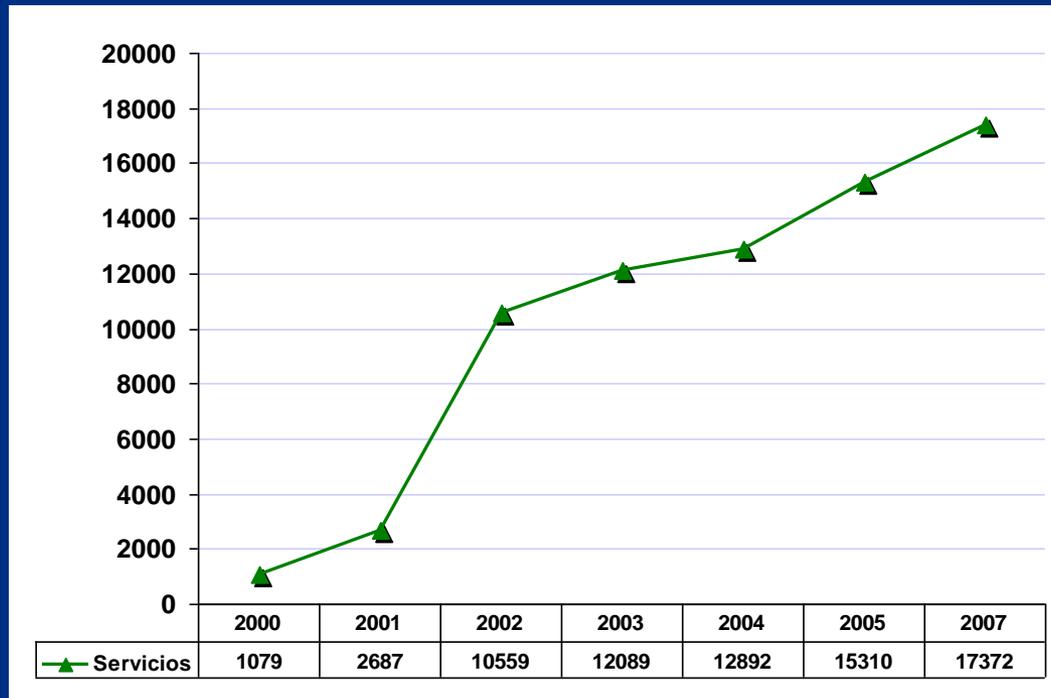
ISEA	Nº
Aguascalientes	64
Asientos	12
Calvillo	12
Cosío	12
Jesús María	12
Pabellón de Arteaga	12
Rincón de Romos	12
San José de Gracia	12
Tepezalá	12
El Llano	12
San Francisco de los Romo	12
<b>Total</b>	<b>184</b>





COLEGIO DE MEDICOS URGENCIOLOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

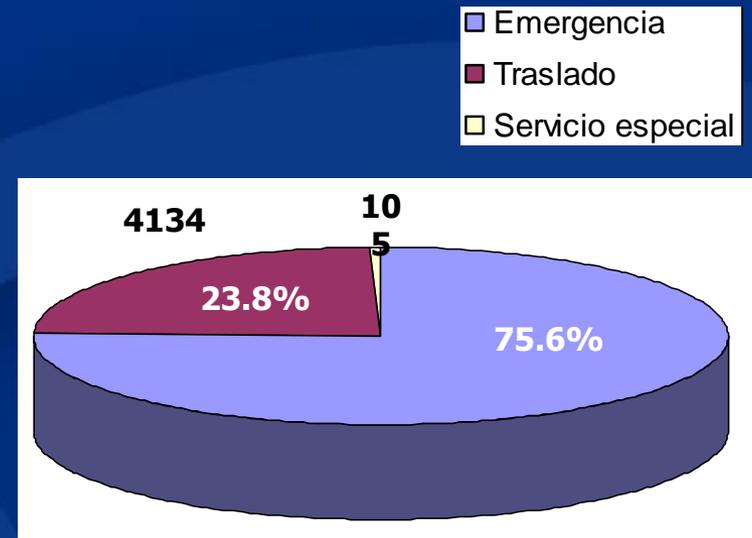
## Servicios otorgados 2000 - 2007





## Principales tipos de servicio 2007

- Durante el 2007, los Servicios Médicos de Emergencia del ISEA otorgaron 17,372 atenciones (35% del total estatal).
- Del total de atenciones, 17,372 (75.6%) correspondió a urgencias médicas, entre las que destacan los servicios otorgados a pacientes lesionados / accidentados.
- El 23.8% (4134 servicios), fue destinado a proporcionar apoyo para el traslado interhospitalario, lo que disminuye la capacidad de respuesta ante urgencias médicas y favorece el desgaste de las unidades.



13133

Total: 17,372 servicios



## *Corporaciones prehospitalarias*

2008

Dependencia o Corporación	Nº
ISEA	17732
080	17083
Cruz Roja	8652
Cruz Ámbar	5
C.N.E. SUAP, AGUIMED. AR	3
VIDA	2
UTA	1
<b>TOTAL</b>	



Incluye personal en Coordinación, Radiocomunicación, Supervisión y Operativo. Sector Público y Privado. Refleja únicamente el personal registrado en C4. 2007



# ESTRATEGIAS

## PREVENCIÓN

Legislación

Com. social

Educación

Investigación

## ATENCIÓN PREHOSPITALARIA

Legislación

Capacitación

Información

**PNS, FORO NACIONAL, REPORTE MUNDIAL**



COLEGIO DE MEDICOS URGENCILOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

# PREVENCIÓN

## Legislación

### COEPRA

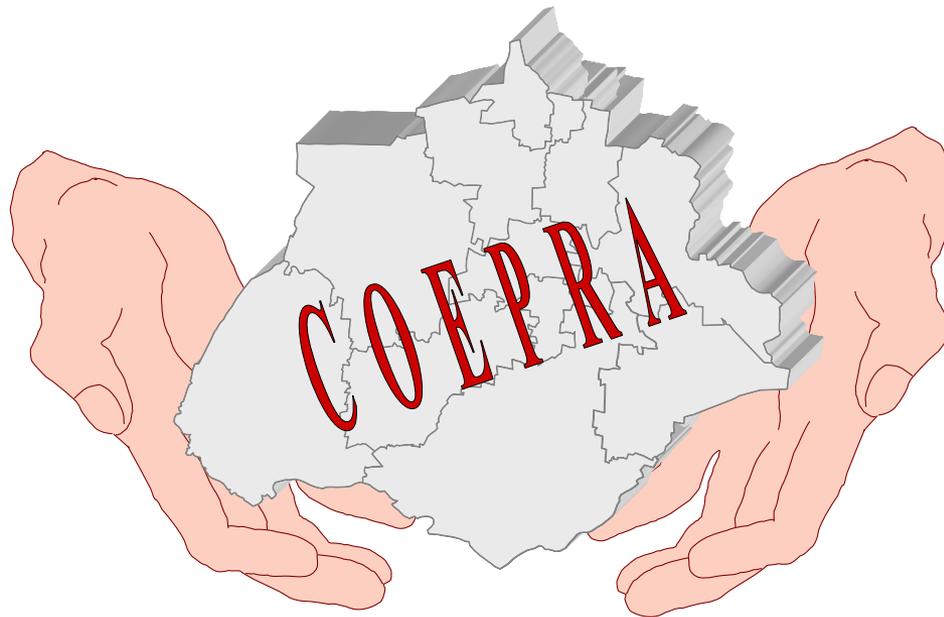


## ACUERDO

### CSG



# CONSEJO ESTATAL PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES



# AGUASCALIENTES



COLEGIO DE MEDICOS URGENCIOLOGOS  
DE AGUASCALIENTES, A.C.

# Campañas de Comunicación



9 de cada 10 accidentes  
pueden prevenirse



WINDAS PASAJERA

