

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Secretaría de Salud

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



**SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS**

Dr. Yannick R. A. Nordin Servín

*Observatorio de lesiones del Estado de Jalisco



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de Movilidad
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses
SCIENTIA LUX IUSTITIAE

O.P.D Servicios de Salud del Municipio de **Zapopan** /Secretaria de Servicios Médicos Municipales de **Guadalajara**
Servicios Médicos Municipales de **Tlaquepaque** / Servicios Médicos Municipales de **Tonalá** / Servicios Médicos Municipales de **El Salto**

Es un órgano colegiado orientado al análisis de la información, que permite la definición de indicadores y políticas públicas dirigidas a mejorar las condiciones de salud y bienestar en la población.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

Principales Causas de Mortalidad General Jalisco 2013

Orden	C a u s a	Defunciones	Tasa ^{1/}	%
	Total	41,225	534.14	100.00
1	Diabetes mellitus	5,758	74.60	13.97
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4,989	64.64	12.10
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	2,101	27.22	5.10
4	Infecciones respiratorias agudas bajas	2,009	26.03	4.87
5	Enfermedad cerebrovascular	1,941	25.15	4.71
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1763	22.84	4.28
7	Enfermedades hipertensivas	1,247	16.16	3.02
8	Agresiones (homicidios)	1,200	15.55	2.91
9	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	1,172	15.19	2.84
10	Nefritis y nefrosis	1,163	15.07	2.82
11	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	726	9.41	1.76
12	Anomalías congénitas	701	9.08	1.70
13	Tumor maligno de la próstata	552	7.15	1.34
14	Desnutrición calórico protéica	550	7.13	1.33
15	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	541	7.01	1.31



1/ Tasa por 100,000 habitantes

Principales causas de mortalidad Preescolar Jalisco 2013*

Orden	C a u s a	Defunciones	Tasa ^{1/}	%
	Total	309	52.54	100.00
1	Anomalías congénitas	47	7.99	15.21
2	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	33	5.61	10.68
3	Infecciones respiratorias agudas bajas	19	3.23	6.15
4	Enfermedades infecciosas intestinales	15	2.55	4.85
5	Ahogamiento y sumersión accidentales	15	2.55	4.85
6	Epilepsia	10	1.70	3.24
7	Desnutrición calórico protéica	9	1.53	2.91
8	Hidrocefalia	6	1.02	1.94
9	Anemia	5	0.85	1.62
10	Agresiones (homicidios)	5	0.85	1.62
11	Caídas accidentales	5	0.85	1.62
12	Leucemia	4	0.68	1.29
13	Envenenamiento accidental	4	0.68	1.29
14	Nefritis y nefrosis	4	0.68	1.29
15	Enfermedad cerebrovascular	3	0.51	0.97
16	Exposición al fuego, humo y llamas	3	0.51	0.97
17	Infecciones respiratorias agudas altas	2	0.34	0.65



1/ Tasa por 100,000 habitantes de 1 a 4 años

Principales causas de mortalidad en edad de 5 a 9 Años Jalisco 2013

Orden	C a u s a	Defunciones	Tasa ^{1/}	%
	Total	186	25.20	100.00
➔ 1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	29	3.93	15.59
2	Anomalías congénitas	20	2.71	10.75
3	Leucemia	18	2.44	9.68
➔ 4	Ahogamiento y sumersión accidentales	12	1.63	6.45
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	6	0.81	3.23
6	Agresiones (homicidios)	5	0.68	2.69
7	Epilepsia	5	0.68	2.69
8	Enfermedades infecciosas intestinales	3	0.41	1.61
9	Anemia	3	0.41	1.61
10	Enfermedad cerebrovascular	3	0.41	1.61
➔ 11	Caídas accidentales	3	0.41	1.61
12	Desnutrición calórico protéica	2	0.27	1.08
13	Meningitis	1	0.14	0.54
14	Hepatitis	1	0.14	0.54
15	Tumor maligno del hígado	1	0.14	0.54



1/ Tasa por 100,000 habitantes de 5 a 9 años

Principales causas de mortalidad en edad de 10 a 19 Años Jalisco 2013

Orden	C a u s a	Defunciones	Tasa ^{1/}	%
	Total	800	55.12	100.00
➔ 1	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	148	10.20	18.50
2	Agresiones (homicidios)	124	8.54	15.50
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	71	4.89	8.88
4	Leucemia	40	2.76	5.00
5	Nefritis y nefrosis	37	2.55	4.63
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	28	1.93	3.50
7	Anomalías congénitas	28	1.93	3.50
➔ 8	Ahogamiento y sumersión accidentales	27	1.86	3.38
9	Enfermedad cerebrovascular	11	0.76	1.38
10	Enfermedades hipertensivas	11	0.76	1.38
➔ 11	Caídas accidentales	10	0.69	1.25
12	Anemia	8	0.55	1.00
13	Desnutrición calórico protéica	8	0.55	1.00
14	Enfermedades isquémicas del corazón	8	0.55	1.00
15	Tuberculosis	6	0.41	0.75



1/ Tasa por 100,000 habitantes de 10 a 19 años

Principales causas de mortalidad en edad de 20 a 59 Años Jalisco 2013

Orden	C a u s a	Defunciones	Tasa ^{1/}	%
	Total	11,080	273.70	100.00
1	Diabetes mellitus	1,174	29.00	10.60
2	Agresiones (homicidios)	976	24.11	8.81
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	934	23.07	8.43
4	Enfermedades isquémicas del corazón	859	21.22	7.75
5	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	746	18.43	6.73
6	Nefritis y nefrosis	336	8.30	3.03
7	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	329	8.13	2.97
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	314	7.76	2.83
9	Enfermedad cerebrovascular	300	7.41	2.71
10	Tumor maligno de la mama	279	6.89	2.52
11	VIH/SIDA	264	6.52	2.38
12	Enfermedades hipertensivas	215	5.31	1.94
13	Tumor maligno del colon y recto	146	3.61	1.32
14	Uso de alcohol	128	3.16	1.16
15	Tumor maligno del cuello del útero	115	2.84	1.04



Principales causas de mortalidad en edad de 60 Años y Más Jalisco 2013

Orden	C a u s a	Defunciones	Tasa ^{1/}	%
	Total	27,250	3,656.01	100.00
1	Diabetes mellitus	4,578	614.21	16.80
2	Enfermedades isquémicas del corazón	4,122	553.03	15.13
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1,998	268.06	7.33
4	Enfermedad cerebrovascular	1,617	216.95	5.93
5	Infecciones respiratorias agudas bajas	1,593	213.73	5.85
6	Enfermedades hipertensivas	1,021	136.98	3.75
7	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	825	110.69	3.03
8	Nefritis y nefrosis	780	104.65	2.86
9	Tumor maligno de la próstata	530	71.11	1.94
10	Desnutrición calórico protéica	462	61.98	1.70
11	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	440	59.03	1.61
12	Tumor maligno del colon y recto	279	37.43	1.02
13	Tumor maligno del páncreas	239	32.07	0.88
14	Tumor maligno de la mama	225	30.19	0.83
15	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	203	27.24	0.74
16	Tumor maligno del hígado	199	26.70	0.73
17	Tumor maligno del estómago	180	24.15	0.66



*Observatorio de lesiones del Estado de Jalisco

- Plataforma despacho de ambulancias
- Coordinación
- Unificación de criterios
- Información en relación a lesiones en la ZMG



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*Observatorio de lesiones del Estado de Jalisco

DESPACHO DE URGENCIAS METROPOLITANAS



DESPACHO DE URGENCIAS MEDICAS METROPOLITANAS



Id (Nuevo)	FECHA 05/12/2014	HORA 09:06:27 a.m.	FOLIO DEL SERVICIO	TIPO DE EMERGENCIA
DESCRIPCION				
CALLE	CRUCE	CRUCE 2		
COLONIA	MUNICIPIO	INFORMANTE SAMU		
EMPRESA TELEFONICA	TELEFONO	CONTROL DE SAMU	UNIDAD	
HRS REPORTE 09:06:27 a.m.	SALIDA DE UNIDAD	LLEGADA A LUGAR	ARRIBO A BASE	FALSA ALARMA
OPERADOR 1		PARAMEDICO 1		
UNIDAD DE APOYO	OPERADOR 2	PARAMEDICO 2		
INFORME DE UNIDAD				
Nº DE REGULACION	NOMBRE DE UNIDAD	MEDICO QUE RECIBE		
OBSERVACIONES		DESPACHADOR		

SALIDA ESCENA:

ARRIBO HOSPI:

LESIONADOS

Id	Nº PACIENTE	Nº SAMPU:	CONTROL SAMU:	HORA:
(Nuevo)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	09:06:27 a.m.
NOMBRE:				
SEXO:				
EDAD:		DOMICILIO:		
COLONIA		TELEFONO:	URGENCIA	
DERIVADO A:		Nº REGULACION	HOSPITAL RECEPTOR	
DR RECEPTOR		ESTADO:		

Registro: 1 de 1 Sin filtro

*Congreso Nacional de Prevención de Accidentes



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



**SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS**

Centro Regulador de Urgencias Médicas (CRUM)

*Despacho de ambulancias

Al año el CRUM despacha **35 mil servicios de ambulancias** a la población de la Zona Metropolitana de Guadalajara que se encuentra en situación de urgencia medica.

Operado por 22 voluntarios

*Centro Regulador de Urgencias Médicas (CRUM)

Al año el CRUM **regula 18 mil solicitudes de traslado secundario para que los pacientes reciban atención integral** en hospitales de alta especialidad en el Estado, así como a otras entidades del Occidente del país (Michoacán, Colima, Nayarit, Zacatecas, y en menor grado Aguascalientes y Guanajuato).

Operado 21 personas



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*Aerotransportación Vital de Emergencia (AVE)



Inauguración del primer helipuerto en el municipio de Arandas, Jalisco por el Sr. Gobernador del Estado Mtro. Jorge Aristóteles Sandoval.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*Aerotransportación Vital de Emergencia (AVE)

Avances

Arandas 100%



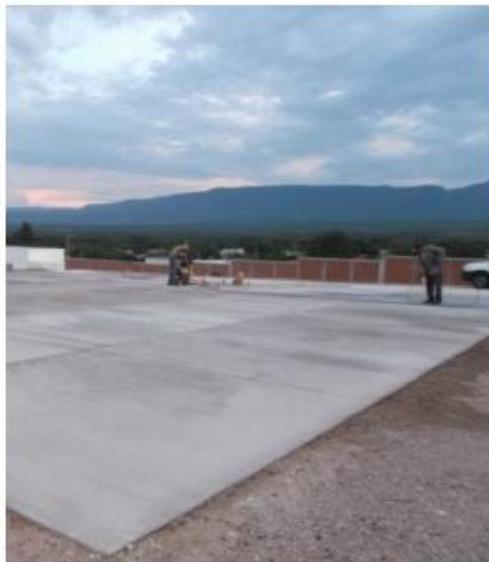
Zapotlán 90%



*Aerotransportación Vital de Emergencia (AVE)

Mezquitic 85%

Avances



Ojuelos 10%



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

*Aerotransportación Vital de Emergencia (AVE)

Jocotepec 5%

Avances



Yahualica, 5% de avance

Tapalpa, 0% de avance

Cihuatlán, 0% de avance

Colotlán, 0% de avance

Mazamitla, 0% de avance

Puerto Vallarta, 0% de avance

Acatlán, 0% de avance

Tuxpan de Bolaños, 0% de avance



Secretaría de Salud

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Se contempla inaugurar 4 helipuertos más antes de finalizar este año (Zapotlán, Mexquitic, Ojuelos y Jocotepec)

*Aerotransportación Vital de Emergencia (AVE)

Permite garantizar una atención médica especializada, adecuada, y de calidad, en el menor tiempo posible.

- **Atención a la población en situaciones vulnerables**
- **Disminución de muerte materna**
- **Disminución de muerte en pacientes poli traumatizados y con patología cardiológica**
- **Donación de órganos y trasplantes**



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*Aerotransportación Vital de Emergencia (AVE)

Año	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	Jul	Agost	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
2013	Inicio julio 2014					1	1	2	0	5	5	2	16
2014	1	4	3	0	3	5	6	4	6	6	3		41
													57

57 Traslados aéromédicos



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



**SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS**

*Traslado terrestre en Ambulancias

- Proporcionar atención médica oportuna a nivel pre-hospitalario por profesionales de la salud.
- Brindar atención en el lugar del incidente y la estabilización del mismo.
- Traslado del paciente para el seguimiento de su patología en la unidad hospitalaria especializada según su patología.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*Edificios y sitios cardioprotegidos

¿Que es un edificios cardioprotegido?

Es un sitio público, social o privado, que cuenta con un desfibrilador externo automático (DEA) que diagnostica y da tratamiento a pacientes con paro cardio respiratorio súbito, además tener en sus instalaciones personal capacitado para su utilización.

Objetivo de este programa: es Salvar vidas



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHMS

*Edificios y sitios cardioprotegidos

Las enfermedades isquémicas del corazón en el Estado de Jalisco ocupa el segundo sitio como causa de muerte en el año 2013.

Una persona que experimenta un paro cardiaco **tiene de dos a tres veces más posibilidades de sobrevivir si un primer respondiente aplica un desfibrilador automático externo** antes del arribo de los servicios médicos de emergencias.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*Edificios y sitios cardioprotegidos

- Contar sitios y/o edificios cardio protegidos en el Estado de Jalisco así como personal capacitado.



2 Edificios cardioprotegidos



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU • OHEMS

*Puesto Medico Avanzado

- Hospital móvil (inflable) que se utiliza para brindar atención medica especializada, estabilización del paciente, y manejo de terapia intensiva en el lugar mismo del incidente con múltiples victimas y eventos con afluencia masiva de personas.



*Puesto Medico Avanzado

- Fuga de gasolina en Tlajomulco
- Romería en San Juan de los Lagos
- Actualmente no contamos con el hospital móvil
- Fue operado con el mismo personal del SAMU y personal Voluntario
- Romería 2013



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*SAMU Nacional

- Dentro del 1er encuentro Internacional de Sistemas de Atención Médicos de Urgencias y Emergencias celebrado en Guadalajara Jalisco se firma la carta de intención para conformar el SAMU Nacional.
- Además de pionero en México, SAMU Jalisco será promotor y rector en la conformación del SAMU Nacional.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS

*Encuentro SAMUE





Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes

Sistema de Atención Médica de Urgencias del Estado SAMU

Lago Tequesquitengo 2600
Col. Lagos del country
Zapopan Jalisco
3853-1939
3823-5512
018005522777



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



SISTEMA DE ATENCIÓN
MÉDICA DE URGENCIAS
SAMU · OHEMS