VOLVIENDO AL TRAUMA

EPIDEMIOLOGIA

JUAN PABLO PEÑA DIAZ, MD

@JUANPAESCULAPIO

@EMTCENTERCOL

WWW.EMT.COM.CO

EMERGENCY MEDICAL TRAINING

#SOMOSGENTEPARALA VIDA

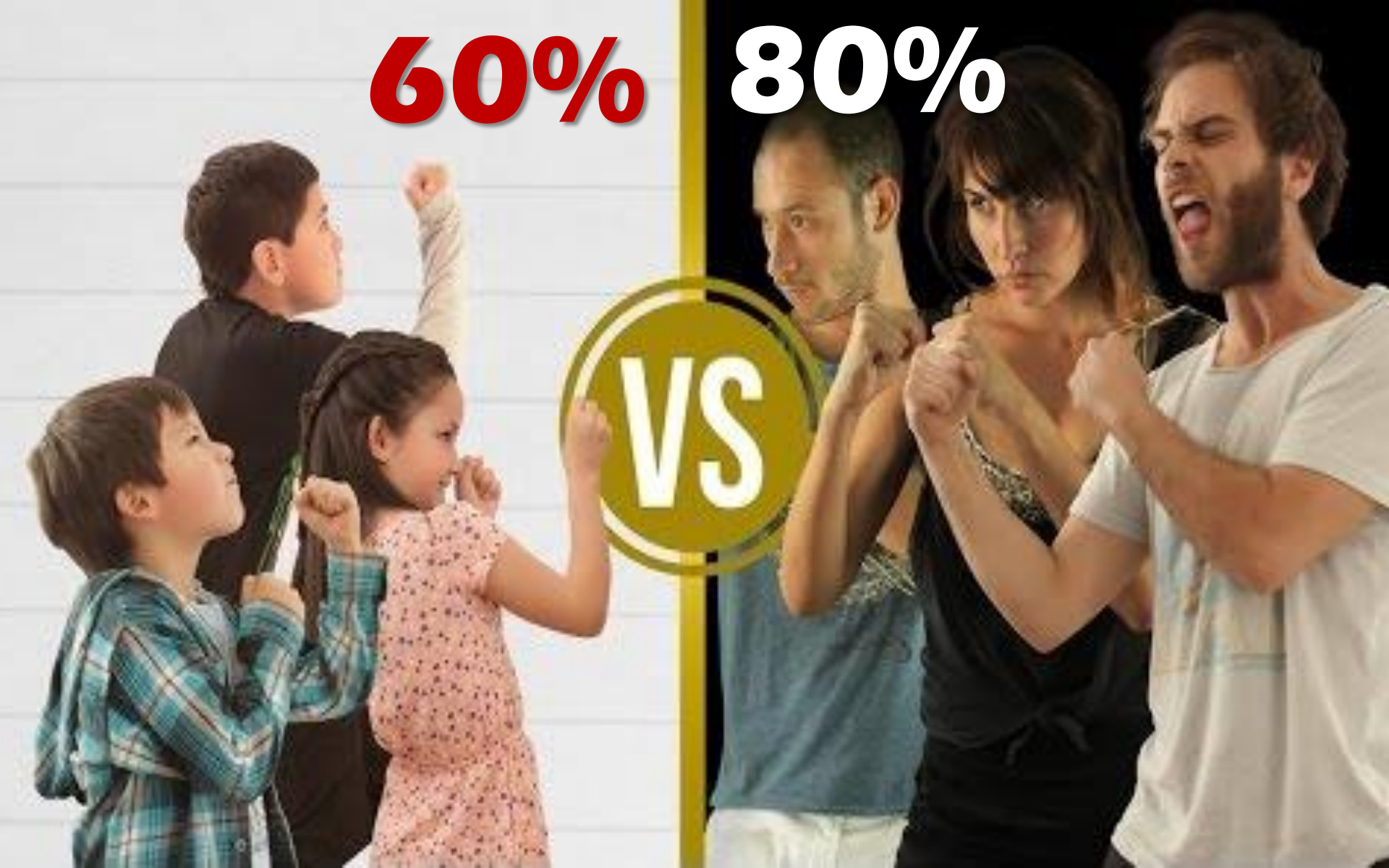
EPIDEMIOLOGIA

GLOBAL

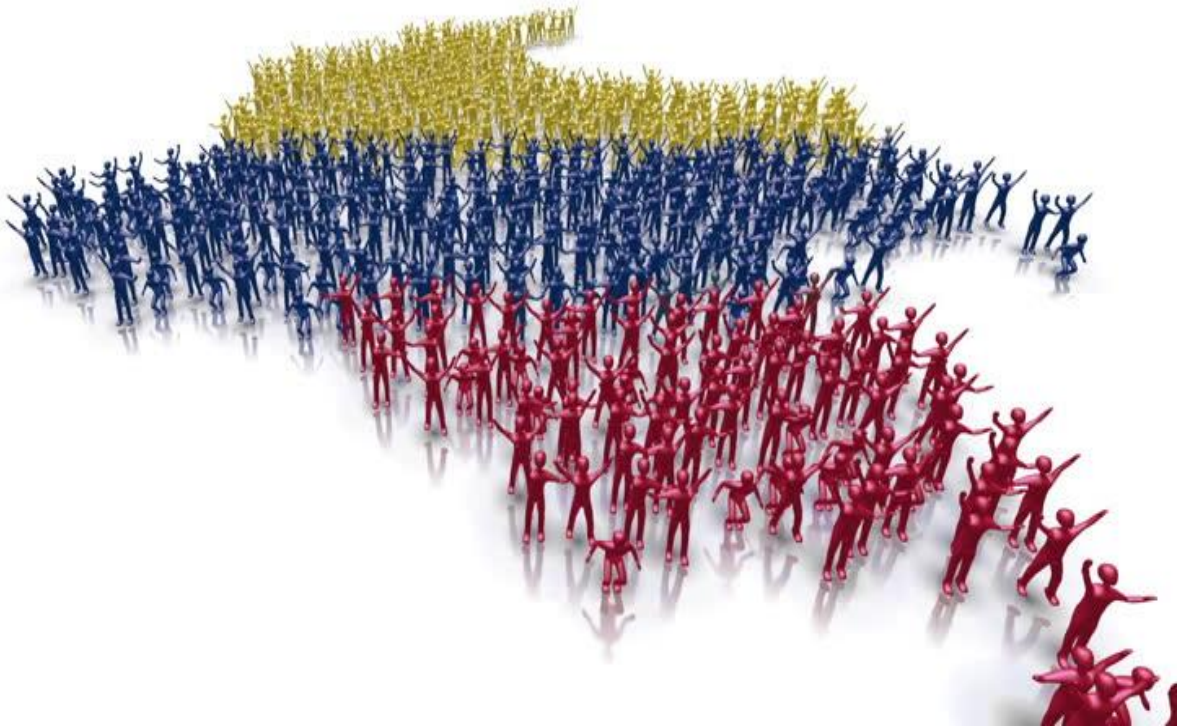
VI
Congreso de
URGENCIAS
MANEJO INTEGRAL DEL TRAUMA

Causa #1 de MUERTE:
1 a 44 años

Causa #7: Ancianos


60%
80%
VS

CIFRAS DE TRAUMA EN COLOMBIA



Accidentes de
Tránsito
en Colombia

Ojalá fueran
un juego
de niños ...

Accidentes
de Tránsito

@EMTCENTERCOL
@JUANPRESCULAPIO
2018:
6,879 colombianos
MURIERON en
Accidentes de tránsito
19 cada día
1 cada 77 minutos

2018
39,57 colombianos
LESIONADOS en
Accidentes de tránsito
108 cada día
4,5 cada 60 minutos
VI
Congreso de
URGENCIAS
MANEJO INTEGRAL DEL TRAUMA

Observatorio
Nacional de Seguridad Vial

Qué tipo de accidentes son los más frecuentes ?

Motociclistas

Peatones

Otros Vehículos

Ciclistas

Motociclistas

Lesionados en
Moto: 22,140
60 por día
5 cada 2 horas
(56 %)
Observatorio
Nacional de Seguridad Vial
Motociclistas

Observatorio
Nacional de Seguridad Vial

Motociclistas

Fallecidos: 3,458

Casi 10 por día

Casi 1 cada 2 horas

(52,1 %)

Peatones

@EMTCENTERCOL

@JUANPRESCULAPIO

Lesionados: 7,797
21 por día
1 cada 70 min
(20,2%)
@EMTCENTERCOL
@JUANPRESCULAPIO

Observatorio
Nacional de Seguridad Vial
Fallecidos: 1765
Casi 5 por día
1 cada 5 horas
(25 %)
Peatones

Otros Vehículos

Lesionados: 6,576

Observatorio Nacional de Seguridad Vial

18 cada día
1 cada 80 minutos
(16,65 %)

Observatorio
Nacional de Seguridad Vial

@SMTCENTERCOL
@JUANPRESCULAPIO
Ciclistas

Observatorio
Nacional de Seguridad Vial

Lesionados: 2921

8 por día
1 cada 3 horas
(7,4 %)

Observatorio
Nacional de Seguridad Vial
Fallecidos: 428
36 al mes
(6.25%)

4 : 1
Relación Hombre:Mujer

Edades:

1° pico: 15 – 44

Edades:

2° pico: 45 – 65

Diciembre
Julio
Enero
Octubre
Junio
Agosto

Mortalidad

Área METROPOLITANA del Valle de Aburrá

* Medellín: 239 (-9,81%)

* Bello: 45 (-11,76%)

* Envigado: 16 (- 33,33%)

* Itagüí: 21 (-44,74%)

@EMTCENTERCOL
@JUANPASCUALAPID

2017
2018
125
Fallecidos más en el 2018 por Incidente de tránsito que en 2017

Observatorio
Nacional de Seguridad Vial

En Colombia, entre enero y julio de 2019 se registran de manera preliminar 3.629 fallecidos

REDUCCIÓN DE 1.52%
LO QUE EQUIVALE A 56 VÍCTIMAS MENOS

Frente al mismo periodo de 2018, para el total nacional.

VI Congreso de URGENCIAS
MANEJO INTEGRAL DEL TRAUMA

Según tipo de Incidente ...

60%

25%

Incidentes de tránsito en
Antioquia en 2018: 62.246
* 51.38% con heridos +
* 0.5% con muertos
= 48.62%
#SOMOSGENTEPARALAVIDA
@EMTCENTRCOL
@JUANPASCUALAPID

Incidentes con fatalidades

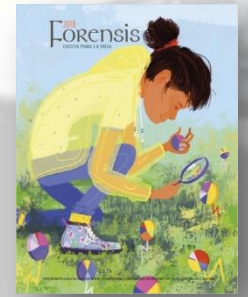
- Peatón vs motocicleta: 11,16 %

- Motocicleta vs automovil-campero-camioneta: 10,89 %

- Motocicleta vs objeto fijo o en movimiento: 10,11 %

- Motocicleta vs transporte de carga: 9,84 %

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES



Incidentes con lesionados

- Motocicleta vs automovil-campero-camioneta: **31,33 %**

- Motocicleta vs motocicleta: **12,60 %**

- Peaton vs motocicleta : **9,21 %**

- Peaton vs automovil- campero-camioneta: **7,80 %**

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

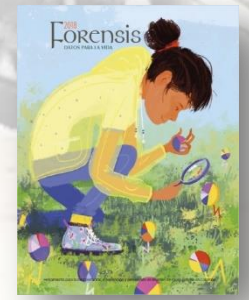


Tabla 14. Diez departamentos con mayor cantidad de muertes por accidentes de transporte, cantidad y participación porcentual en lesiones no fatales. Colombia, año 2018.

Posición	Departamento	Muertes		Heridos	
		Total	%	Total	%
1	Valle del Cauca	975	14	5.718	14
2	Antioquia	854	12	5.702	14
3	Bogotá, D.C.	527	8	8.256	21
4	Cundinamarca	494	7	2.568	6
5	Tolima	313	5	2.325	6
6	Santander	309	4	2.570	7
7	Cesar	285	4	927	2
8	Huila	249	4	1177	3
9	Atlántico	235	3	1.911	5
	Cauca	219	3	978	2
	Total 10 departamentos	4.460	65	32.132	
	Total Nacional	**6.879**	**100**	**39.537**	

GCRNV / SIRDEC y SICLICO.

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Tabla 16. Diez municipios con mayor cantidad de muertes por accidentes de transporte y la cantidad y tasas en lesiones no fatales. Colombia, año 2018.

Posición	Municipio	Muertes		Heridos	
		Total	Tasa x 100.000 hab	Total	Tasa x 100.000 hab
1	Bogotá, D.C.	527	6,44	7.729	94,47
2	Cali	393	16,07	2.626	107,39
3	Medellín	239	9,45	2.551	100,85
4	Barranquilla	108	8,76	1.082	87,79
5	Palmira	93	29,94	469	151,00
6	Villavicencio	92	17,80	582	112,61
7	Cúcuta	88	13,16	596	89,11
8	Cartagena de Indias	86	8,30	758	73,16
9	Montería	82	17,82	401	87,16
	Pereira	81	16,99	1.368	287,01
	Total Nacional	**6.879**	**13,80**	**39.537**	**79,34**

GCRNV / SIRDEC y SICLICO.
con base en las proyecciones de población DANE 2005-2020

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

HAN VISTO
ALGO AS
ALGUNA
VEZ EN SU
VIDA?

Causa probable del Incidente

* **Transitar entre vehículos:** **36,82%**

+

* **Desobedecer normas o señales de tránsito:** **31,31%**

= ¡66 %!

Fuente: Observatorio Nacional de Seguridad Vial Registro administrativo base de datos RNAT - RUNT

@EMTCENTRCOL
@JUANPAESCULAPIO

Muertes
Violentas
@EMTCENTERCOL
@JUANPAESCULAPIO

EL ESPECTADOR

Tasa de homicidios aumenta por primera vez en 10 años, según Medicina Legal

Judicial 25 Jun 2019 - 8:43 PM
Por: Redacción Judicial

De acuerdo a las cifras del informe Forensis 2018, se pasó de 11.373 a 12.130 asesinatos, hubo un incremento del 6.7%.

Homicidio

33 personas por día
1 cada 45 minutos

8 : 1

20 – 39 años
@EMTCENTERCOL
@JUANPRESCULAPIO

Politraumatismo
Trauma de cráneo
Trauma de tórax
Trauma de cuello
Trauma de abdomen
@EMTCENTERCOL
@JUANPABLOSCULLARO

2018
Mortalidad en hombres colombianos
Agresiones: 2° causa
Accidentes de transito: 5° causa

CONCLUSIONES

La mortalidad y morbilidad por accidentes de tránsito en Colombia sigue siendo alta

Se requiere de más normas de tránsito, reducción de límites de velocidad en áreas urbanas, mayores controles y sanciones

Se requiere de educación vial y un cambio cultural profundo

#SOMOSGENTEPARALAVIDA

@EMTCENTERCOL

@JUANPABLOCULAPIO

VI Congreso de URGENCIAS

MANEJO INTEGRAL DEL TRAUMA

CONCLUSIONES

La violencia interpersonal está en crecimiento desde hace 1 año.

El crecimiento de grupos ilegales asociados al narcotráfico incrementa las lesiones y muertes

La violencia en la ciudad es alarmante

@EMTCENTERCOL
@JUANPABLOCULLAPIO

CONCLUSIONES

Preocupantemente:

Sigue creciendo el número de feminicidios & Suicidios

@EMTCENTERCOL
@JUANPABLOCULAPIO

VOLVIENDO AL TRAUMA

EPIDEMIOLOGIA

JUAN PABLO PEÑA DIAZ, MD

@JUANPAESCULAPID

@EMTCENTERCOL

EMERGENCY MEDICAL TRAINING

FIN ?