



TRAUMA EN ÁREAS RURALES

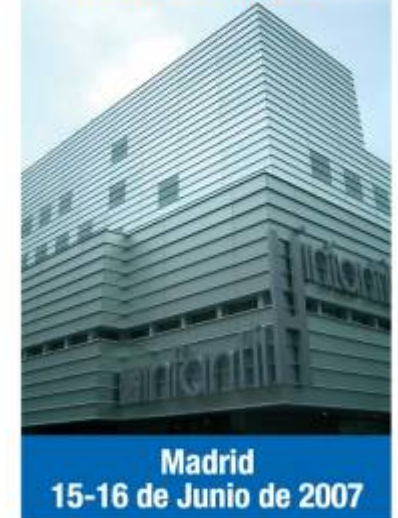


Dr. Gerardo L Boscarino
Jefe Servicio de Emergencias
Hospital del Niño Jesús Tucumán Argentina

**CURSO INTERNACIONAL
EN CIRUGÍA PEDIÁTRICA**



**V SIMPOSIUM
IBEROAMERICANO**



Madrid
15-16 de Junio de 2007



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón

 Comunidad de Madrid

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Area de emergencia

- 9.000 pacientes mensuales
 - el 30% son pacientes quirúrgicos
 - 50% son politraumatizados

Shock- room: 150 pacientes mensuales
50% traumatizados

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Objetivos:

- Introducir los conceptos de área rural, área silvestre y área remota
- Exponer características propias del trauma en los medios rurales

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

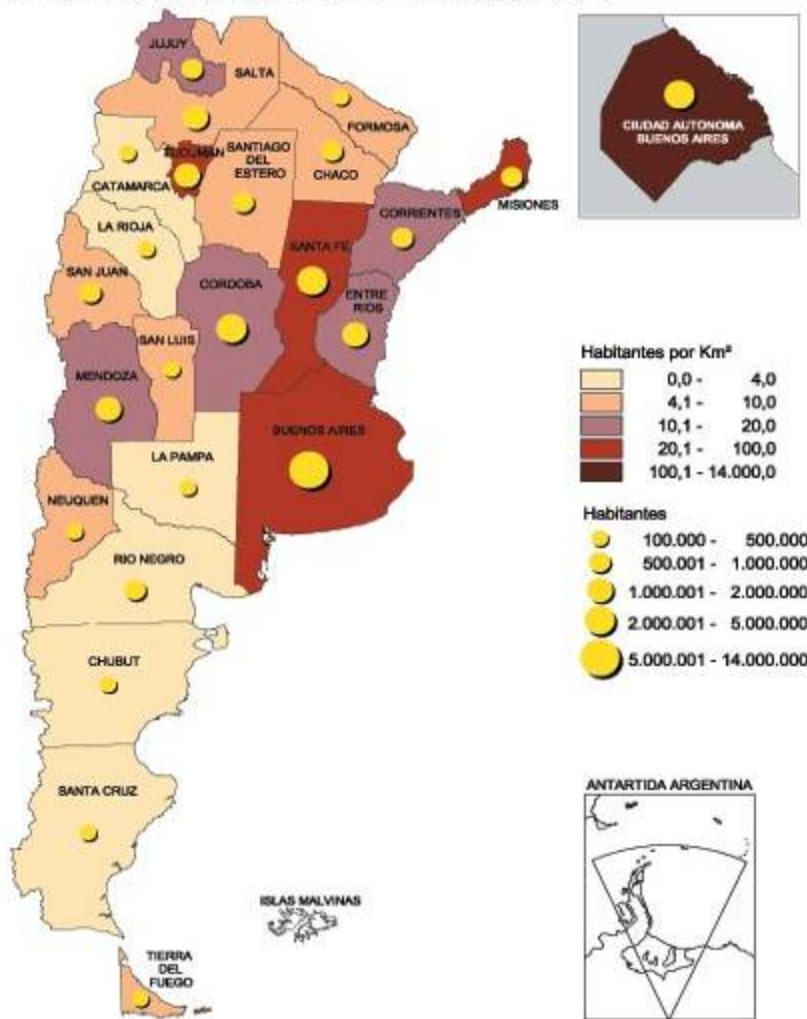
Provincia de Tucumán: Datos geográficos



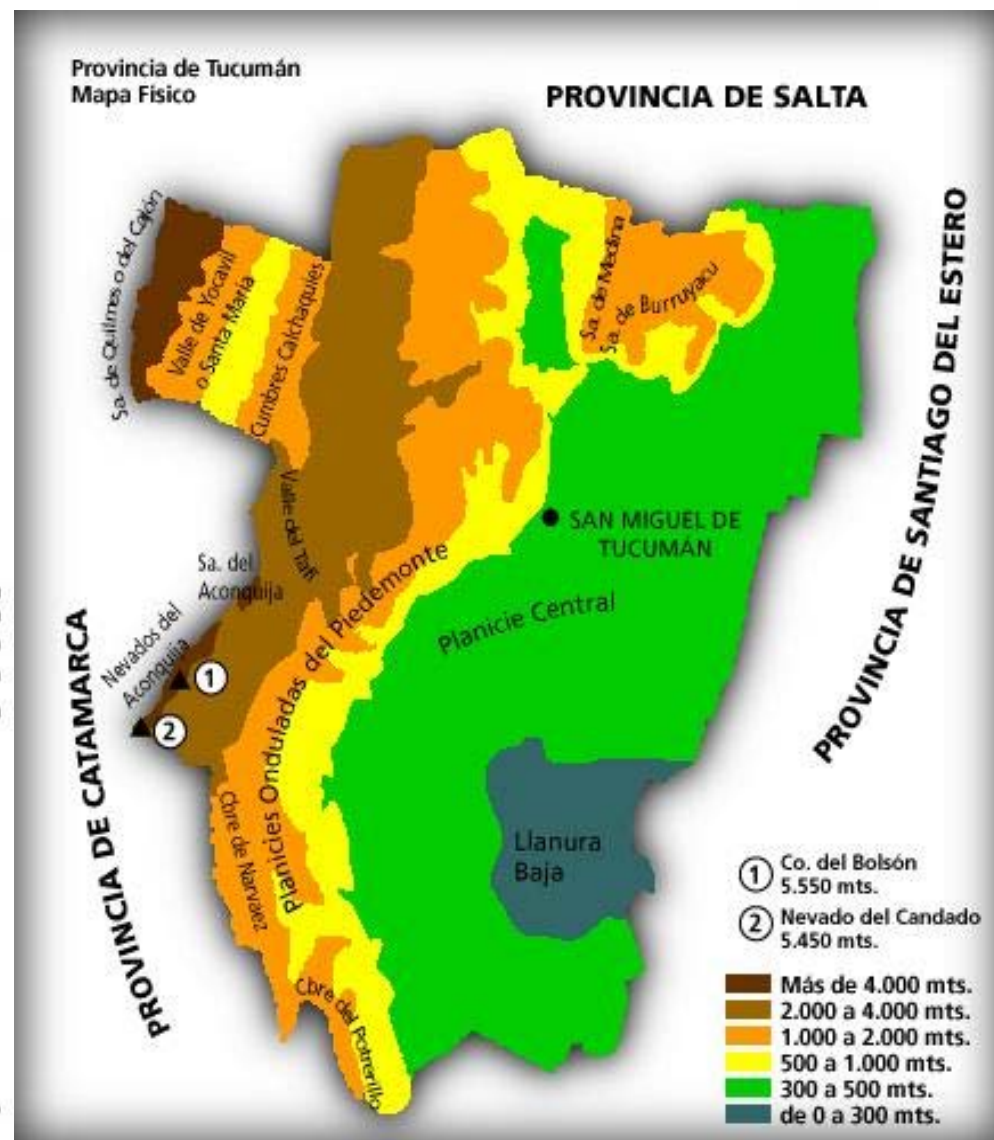
MAPA 3 REPUBLICA ARGENTINA

Resultados Provisionales Censo 2001

DENSIDAD Y VOLUMEN DE POBLACION SEGUN PROVINCIA (1). AÑO 2001



(1) No incluye al Sector Antártico e Islas del Atlántico Sur.
Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001



TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Provincia de Tucumán

DATOS DE INTERÉS:

- Superficie: 22.000 Km²
- Población total: 1.400.000 habitantes
- Densidad poblacional: 60 Hab / Km²
- Distribución poblacional: Capital: 30% Ciudades del Interior: 30% Areas rurales: 40%
- Población menor de 15 años: 30%
- Centros aistenciales: 323 (con internación 34)
- Camas disponibles: 2.255 (pediátricas 300)

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

CONCEPTO

Se define área silvestre como un paraje geográficamente remoto a más de una hora del lugar de la atención médica definitiva

Actividades:

- Agrícola-ganaderas
 - Minería
 - Pesca
- Forestación
- Turismo

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Epidemiología

Mecanismo

- Caídas
- Accidentes vehiculares
- Accidentes relacionados con animales
- Ahogamientos
- Quemaduras
- Violencia

Sistemas comprometidos

- Partes blandas
- Osteoarticular
- Neurológico
- Abdómen
- Tórax

TRAUMA EN ÁREAS RURALES



El mismo ámbito que muestra belleza genera hostilidad y expone al humano al riesgo de accidentes

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Inundaciones: Ahogados - electrocutados





TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Accesibilidad

- Areas Urbanas
- Rutas o caminos
- Areas rurales o silvestres

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Factores de riesgo



TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Accidentes vehiculares



A photograph showing a rescue team in a dense, green forest. One person is suspended in the air by ropes, while others are on the ground, some holding ropes and others attending to a person on a stretcher. The scene is a steep, brushy slope.

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Víctimas fatales

- Seguridad para los rescatadores
- Estabilización e inmovilización del paciente



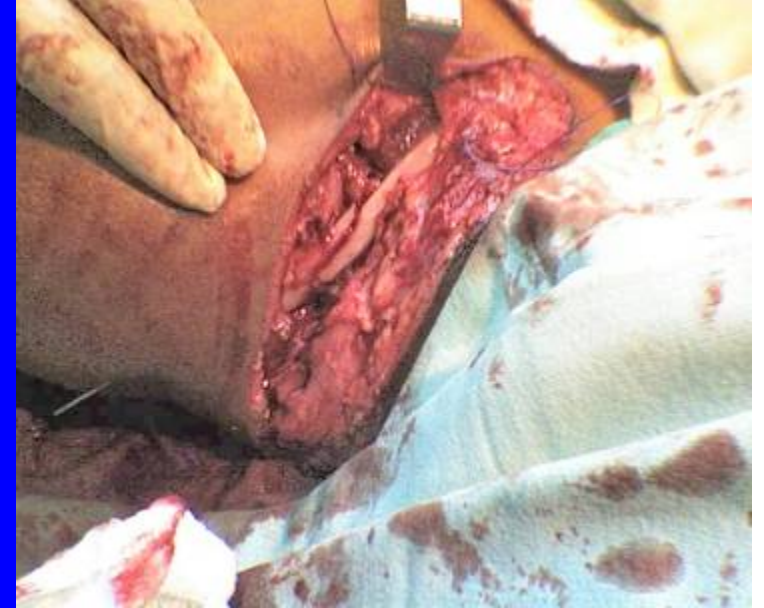
TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Comunicaciones

- Críticas y Vitales
- Suelen ser afectadas por distancias y accidentes geográficos
- Alcance de celulares y VHF: 25 Km lineales

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Accidentes
Vehiculares



Fractura
Expuesta
de Clavícula

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Accidentes vehiculares



TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Accidentes vehiculares



Fracturas múltiples en neonato

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

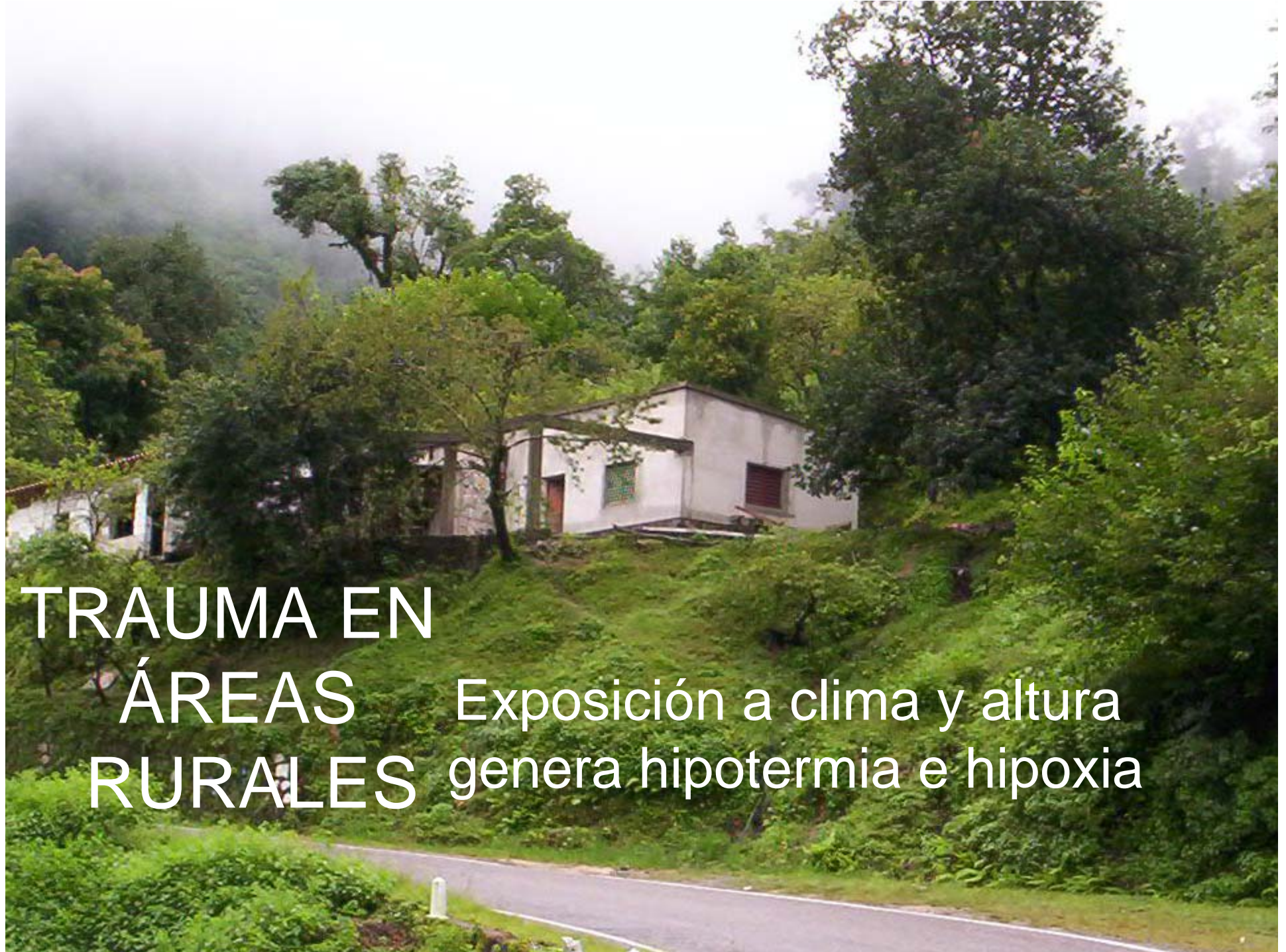
Accidentes vehiculares



TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Accidentes Vehiculares





TRAUMA EN
ÁREAS
RURALES

Exposición a clima y altura
genera hipotermia e hipoxia

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Aplastamientos



TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Accidentes relacionados con animales



Caída de caballo

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

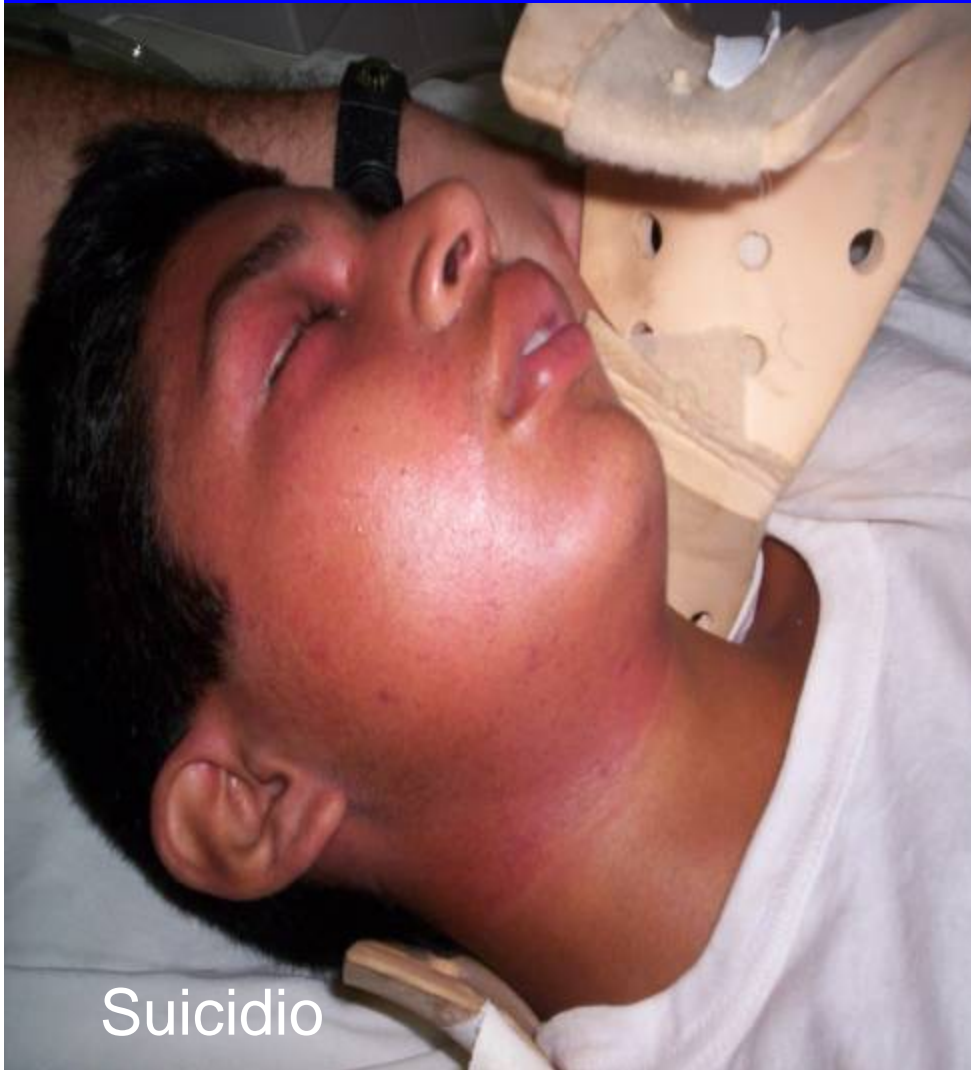
Accidentes relacionados con animales



Mordeduras de Can

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Violencia



Suicidio



Puñalada

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Violencia



Herida de Bala

TRAUMA EN ÁREAS RURALES




Violencia



Abuso Sexual

TRAUMA EN ÁREAS RURALES

Consideraciones finales

- Riesgo Inminente de Muerte (RIM)  Muerte del Paciente
- Paciente con vida  Deshidratación e hipotermia
- Evacuaciones prolongadas  Síndrome Compartamental, Insuficiencia renal aguda, Distress respiratorio

Consideraciones Finales

•Riesgo Inminente de Muerte (RIM)

Muerte del Paciente

•Paciente con vida

Deshidratación e hipotermia

•Evacuaciones prolongadas

Síndrome Compartamental, Insuficiencia renal aguda, Distress respiratorio





GRACIAS