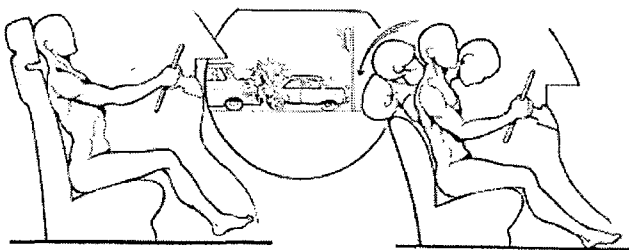


DR. JOSÉ ARMANDO ÁRTAL

ACCIDENTOLOGÍA DE TRÁNSITO

ASPECTOS MÉDICO-LEGALES - COLISIONES
CHOQUES - LESIONES - ARNÉS
ACCIÓN TRAUMÁTICA DE LOS EMBESTIMIENTOS
MECANISMO DE FRACTURAS
FENÓMENO DEL LATIGAZO
ASISTENCIA DEL POLITRAUMATIZADO
LEY NACIONAL DE TRÁNSITO 24.449
CÓDIGO DE TRÁNSITO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES. LEY 11.430



PRÓLOGO DEL PROF. OSVALDO RAFFO

Némesis

2003 ✓

ÍNDICE

Antecedentes del autor	5
Prólogo	9

CAPÍTULO I

Accidentes de tránsito

1. Consideraciones generales	15
2. Historia	16
3. Estado actual	17
4. Estadísticas	17

CAPÍTULO II

Factores causales de los accidentes de tránsito

1. Accidente inherente al conductor	19
2. Accidente inherente a la víctima	20
3. Accidente inherente al vehículo	20
4. Accidente inherente a la ruta	21
5. Accidente imputable a las condiciones meteorológicas	22
6. Factores causales generales	22
6.1. La edad	23
6.2. Las infracciones a las leyes de tránsito	23
6.3. La velocidad excesiva	24
6.4. Temperatura ambiente y ventilación	26
6.5. El alcohol	28
6.6. El cigarrillo	29
6.7. Sueño y cansancio	30
6.8. El deslumbramiento	30
6.9. Somnolencia postprandial	30
6.10. Estado emocional	30
6.11. Medicamentos accidentógenos y enfermedades	30
6.12. Pérdida del conocimiento y muerte súbita	31

CAPÍTULO III

Mecanismos de choque

Mecanismos de choque. Tiempos	33
-------------------------------------	----

CAPÍTULO IV

*Factores agresores que agravan
las consecuencias del choque*

1. Agresividad interna	39
2. Agresividad externa	41

CAPÍTULO V

Estudio epidemiológico de los accidentes de tránsito

1. La seguridad del tránsito desde el punto de vista epidemiológico	43
2. El factor humano	45
3. Factores epidemiológicos	46
4. Prevención	46

CAPÍTULO VI

Seguridad

1. Cabezal y arnés de seguridad	49
1.1. Protección	50
2. Control del vehículo	51
3. Control del conductor	52
4. Control de caminos y señalizaciones	52

CAPÍTULO VII

Naturaleza de los accidentes de tránsito

1. La naturaleza singular de los accidentes de tránsito	53
2. Caracteres particulares de los accidentes de tránsito en las carreteras del Gran Buenos Aires y sus requerimientos de organización asistencial	54

CAPÍTULO VIII

Asistencia

1. Requerimientos asistenciales	57
2. Asistencia hospitalaria inicial del politraumatizado	59
3. Socorro y atención a los accidentados	60

CAPÍTULO IX

Lesiones por colisión

1. Colisión frontal	65
1.1. Conductor	65

1.2. Pasajeros del asiento anterior	66
1.3. Pasajeros del asiento posterior.....	66
2. Colisión lateral.....	66
3. Colisión posterior.....	67

CAPÍTULO X

Lesiones - Fracturas

1. Lesiones de las partes blandas	69
2. Desviación de los fragmentos	70
3. Mecanismo traumático.....	71
4. Resistencia mecánica del hueso	72
4.1. Base estructural de la resistencia del hueso	72
4.2. Factores que condicionan la elasticidad y tenacidad.....	73
4.3. Variaciones de la resistencia ósea.....	74
5. Fracturas	74
5.1. Generalidades.....	75
5.2. Etiología.....	75
5.3. Anatomía patológica. Tipos de fractura.....	76
6. Tipos de fractura según el mecanismo	79
7. Importancia de la velocidad del agente vulnerante.....	84
8. Traumatismo de columna cervical. Fenómeno del latigazo	85

CAPÍTULO XI

Sanciones

1. Sanciones penales	91
2. Educación del personal policial. Legislación y penalización adecuada	92

CAPÍTULO XII

Resumen

1. Soluciones.....	93
2. Conclusiones.....	94
3. Resumen	97

CAPÍTULO XIII

Ley Nacional de Tránsito N° 24.449.
Código de Tránsito de la provincia de Buenos Aires -
Ley 11.430

.....	101
Bibliografía	173