

SERVICIO MEDICO LEGAL

MEDICINA LEGAL
EN EL TRANSITO

Coordinación:
Profesor don
OSVALDO ROMO PIZARRO

EDITORIAL JURIDICA DE CHILE

COMPRA

30 MAR 1992

<i>Prólogo</i>	9
----------------------	---

I. FACTORES Y CAUSAS DE ACCIDENTES DE TRANSITO

Ernesto González Sepúlveda

1. Introducción	11
2. Definición de accidente de tránsito	12
3. Clasificación de los accidentes de tránsito	13
4. Factores que generan los accidentes de tránsito. Definición .	14
5. Principales factores de accidentes	15
6. Causas de los accidentes de tránsito. Definición	16
7. Clasificación de las causas	16
8. Algunas de las causas más frecuentes	17
9. El accidente de tránsito en Chile	19

II. NORMATIVA LEGAL DE LA RECLAMACION Y SU NATURALEZA MEDICO-LEGAL

Oswaldo Romo Pizarro

1. Generalidades	23
2. Otorgamiento de licencia	24
3. Requisitos médicos	25
4. Instancia de reclamación	27
5. Conclusiones	29

III. DECRETO N° 170 Y SUS MODIFICACIONES

Dr. *Carlos Pizarro Mellado*

1.	Reglamento para el otorgamiento de licencias de conductor.	33
1.1	<i>Artículo 2º</i>	33
1.2	<i>Artículo 3º</i>	34
	I. Para todo tipo de licencias	34
	II. Para las licencias Clases A1, A2, C y D	36
1.3	<i>Artículo 4º</i>	36
	A. Exámenes físicos (sensométricos)	36
	B. Exámenes síquicos (sicométricos)	38
2.	Modificaciones del Decreto Supremo N° 170	39
2.1	<i>Modificaciones del Decreto Supremo N° 170, octubre de 1987</i>	40
2.2	<i>Modificación Decreto N° 170, febrero de 1988</i>	40
2.3	<i>Modificación Decreto Supremo N° 170, febrero de 1988</i>	40
2.4	<i>Modificación Decreto Supremo N° 170, julio de 1988</i>	41

IV. PROCEDIMIENTO DE LA RECLAMACION EN UNIDAD DE TRANSITO

Dra. *Laura Palominos Becerra*

1.	Introducción	43
2.	Instancia de reclamación	44
	2.1 <i>Solicitud de un nuevo examen</i>	44
	2.2 <i>Evaluación médica</i>	46
	2.3 <i>Análisis de resultados y conclusiones</i>	46
3.	Flujograma resumen – 1ª parte	47
4.	Flujograma resumen – 2ª parte	48

V. MEDICINA Y TRANSITO

Dr. *Carlos Conejeros Kindel*

1.	Accidente de tránsito	49
	1.1 <i>Definición</i>	50
	1.2 <i>Historia</i>	50
	1.3 <i>Epidemiología</i>	50
	1.4 <i>Patogenia</i>	50

1.5	<i>Cuadro clínico</i>	52
1.5.1	Choque	52
1.5.2	Caída y proyección del cuerpo	53
1.5.3	Aplastamiento	53
1.5.4	Arrastre	53
1.6	<i>Diagnósticos</i>	53
1.7	<i>Evolución</i>	53
1.8	<i>Tratamiento</i>	54
1.9	<i>Profilaxis</i>	54
2.	Perspectivas de la medicina aplicada al tránsito	55

VI. PSICOLOGIA Y TRANSITO

Jorge Valenzuela Guevara

1.	La psicología	63
2.	Carabineros de Chile y la psicotecnia	64
2.1	<i>Objetivos de la sección</i>	65
3.	Examen sensométrico	65
4.	Examen psicológico	69
4.1	<i>Aspectos de personalidad</i>	69
5.	Examen de conducta vial	72
6.	Fallas humanas de los chilenos en el tránsito	73
7.	Resumen y sugerencias	74

VII. PROCLIVIDAD A LOS ACCIDENTES

Jorge Valenzuela Guevara

1.	Accidente y accidentador	77
2.	Predisposiciones constitucionales	78
3.	Estudios en INIVIP	79

VIII. LAS EVALUACIONES PSICOLOGICAS MAS IMPORTANTES EN LA CONDUCCION

Jorge Valenzuela Guevara

1.	Introducción	83
2.	Estudio de los tiempos de reacción	84
3.	Estudios sobre psicomotricidad	87

4. Estudios sobre la inteligencia	89
5. Estudios sobre salud mental	92
6. Resumen y conclusiones	94

IX. LA FUNCION VISUAL EN LA CONDUCCION

Dra. *Graciela Arias Yáñez*

1. Generalidades	99
1.1 <i>Etapa física u óptica</i>	99
1.2 <i>Etapa físicoquímica</i>	100
1.3 <i>Etapa psicofisiológica</i>	102
2. La función visual en la conducción	105
2.1 <i>Factores generales</i>	106
2.1.1 Edad	106
2.1.2 Condiciones de salud y fatiga	107
2.1.3 El alcohol y las drogas	108
2.1.4 Medicamentos	108
2.1.5 La velocidad	108
2.2 <i>Factores específicos</i>	110
2.3 <i>Factores propios del vehículo</i>	111

X. INHABILIDADES PSIQUICAS

Dra. *Inés Marchese Landini*

A. Condiciones básicas de la actividad consciente del hombre. .	113
B. Alteraciones psiquiátricas según clasificación de la Organización Mundial de la Salud, que implican riesgo en la conducción	115
BIBLIOGRAFIA	119