UNIVERSIDAD DE CHILE

ESCUELA DE ENFERMERAS

ALCOHOLISMO CRONICO en 180 familias de escolares

Tesis de Prueba para optar al título de Enfermera Sanitaria

IRMA MÜLLER FRANCK

1947

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

T
616.86
M.958
1942
c. 2

TUCH
ENF
1947
M685a
c. 1

UNIVERSIDAD DE CHILE.

ESCUELA DE ENFERMERAS.

ESCUELA DE ENFERMERAS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE
BIBLIOTECA

ALCOHOLISMO CRONICO EN 180 FAMILIAS DE ESCOLARES.

Tesis para optar al título de Enfermera Sanitaria.

00091

IRMA MULLER FRANCK.

1947

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

A mis padres con todo cariño.

A la Dirección de la Escuela, a la Sra. Rosalba Flores, y en especial, a la Dra. Srta. Eliapira Gonzalez, como una prueba de reconocimiento de su notable obra en beneficio de la Enfermería Chilena.

A maestro profesor, Dr. Luis Custodio Muñoz, por habernos encausado en la senda de la investigación, nuestra eterna gratitud.

Al personal docente de la Escuela de Enfermeras, con el agradecimiento sincero por sus desvelos.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Esta investigación sobre el problema del alcoholismo forma parte de un conjunto de trabajos dirigidos por el Dr. Luis Custodio Muñoz y en los que ha colaborado en 1947, la Srta. Rebeca Segal, Visitadora Social.

El estudio ha sido hecho en común con la Srta. Inés Muñoz L. Enfermera Sanitaria.

la autora.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

onal de Medicina
OMEDICINA.CL

INTRODUCCION.

Este trabajo, como hemos dicho poco antes, forma parte de una vasta encuesta dirigida por el profesor Luis Custodio Muñoz, en la que, en 1947, ha colaborado también la Srta. Rebeca Segal, Visitadora. Hemos ejecutado la labor de llenar una a una, las diversas cuestiones con verdadera placer, por cuanto sabemos que estudiar el alcoholismo es contribuir a la solución de uno de los problemas sociales que más afectan la normalidad de nuestra raza. Desgraciadamente, el curso Sanitario con sus numerosas prácticas, deja poco tiempo disponible y no hemos podido aumentar el número de familias encuestadas como hubiera sido nuestros deseos.

La Enfermera Sanitaria va poco a poco, penetrando en el campo de la medicina social. Su labor transcurre casi entera en el seno de los hogares de sus clientes y para ello necesita conocer todas las causas que alteran la salud psíquica y traen sufrimiento y desadaptación. Entre estas causas encontramos a diario el alcoholismo familiar y fácilmente surge el convencimiento de que es de urgencia estudiar este problema y luego hacer una conciencia nacional de sus peligros para el individuo que se intoxica y para el desarrollo normal de la mentalidad de sus hijos.

Hemos empleado el método de encuesta, porque creemos que es el más apropiado de los procedimientos estadísticos para el trabajo de la enfermera. Creemos, si, que debe disponerse como nos ha enseñado nuestro profesor de Higiene Mental, de encuestas previamente calibradas, por su eficacia y valor práctico. Sin este requisito, la alumna que empiesa se sentirá desorientada y no tendrá criterio para juzgar los resultados. Ojalá cada tésis de memoria contase con la ayuda directa del profesor especialista, a fin de impedir la desorientación y la pérdida de

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

esfuerzos que amargan a quien no encuentra apoyo en personas de experiencia y dispuestas a formar el espíritu científico de las nuevas profesionales.

Los resultados serán expuestos en los diversos capítulos. En especial, estudiaremos las relaciones del alcoholismo con el aprendizaje de los escolares y con la agravación de los temperamentos exagerados.

SUJETOS DE ESTUDIO.

La encuesta se ha basado en el estudio de 180 escolares representativos de la Escuela Nº 51 de Quinta Normal, o sea, hemos tomado 30 alumnos de cada uno de los séis cursos del establecimiento.

Se trata sin duda, de grupos familiares pertenecientes a un medio eminentemente popular, de un sector representativo, pudiéramos decir, de gran número de barrios suburbanos de Santiago.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CAPITULO I.

La Investigación.

Reunido el material de información, de acuerdo con el órden de la encuesta, expondremos en un primer capítulo los resultados parciales de cada rubro. Es posible que los meros porcentajes derivados de los cuadros ordenadores parciales, indiquen ya la gravedad del problema alcohólico en el grupo de familias encuestadas; pero sólo será posible comprender el significado más profundo y dramático de esta toxicomanía que amenaza la anormalidad de las fuentes raciales de nuestra nacionalidad, cuando hagamos la interpretación de los hechos, según hipótesis y generalizaciones, las cuales no podrán ser enunciadas sino después de establecer comparaciones y correlaciones entre los diversos grupos que el razonamiento nos permita clasificar.

Constitución legal de la familia.

	Nº de Casos	%
Uniones legales	144	80
Uniones legalizadas después de 2 años	1	0,5
Uniones libres	18	10
Madres solteras	6	3,3
Uniones adulterinas	11	6,1
Total	180	99,9

El simple estudio de este cuadro, nos indica que existe una proporción de casi 20 % de familias ilegalmente constituidas: un 10 % de uniones libres; 6,1 % de uniones adulterinas y un 3,3 % de madres solteras. Todavía encontramos un caso de unión legalizada después de 2 años de convivencia libre. De todos estos

casos anormales de constitución familiar son, sin duda, los más graves los de uniones adulterinas y los de madres solteras. Entre ambos, constituyen casi un 10 % de los hogares considerados y rebelan un claro peligro de abandono psíquico y material de los niños.

Profesión de los padres, vivos o fallecidos.

	Nº de Casos		%
Obreros calificados	64		35,5
Obreros no calificados	57		31,6
Comerciantes	21		
Empleados de oficina	13		
Choferes	11		
Inspectores de Tranvías	3		
Inspector de Seguro Obrero	1	59	32,7
Carabineros	5		
Ejército (Cabo 1º)	1		
Tranviarios	2		
Profesionales (Detective, joyero)	2		
Total	180		99,8

La profesión del jefe de hogar constituye un firme indicio de cuál ha de ser el standard de vida de la familia. En los 180 grupos familiares que constituyen nuestro sujeto de estudio, se pudo comprobar la existencia de 57 casos de obreros no calificados, en otras palabras, un 31,6 % de jefes de hogar que, por no tener un oficio determinado, debían trabajar en labores secundarias, inestables y mal remuneradas. El resto de los hogares correspondía a obreros calificados en el 39 % de los casos, y a empleados, choferes, carabineros y otras profesiones de medios económicos más suficientes.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Instrucción de los padres, vivos o fallecidos.

a) Instrucción del padre

	Nº de Casos	%
Analfabetos	21	11,6
1º-3º Primaria	49	27,2
4º-6º Primaria	75	41,6
1º-3º Humanidades	27	15
4º-6º Humanidades	4	2,2
Bachilleres	2	1,1
Cultura Universitaria	2	1,1
Total	180	99,8

b) Instrucción de la madre

	Nº de Casos	%
Analfabetos	34	18,9
1º-3º Primaria	48	26,6
3º-6º Primaria	79	43,8
1º-4º Humanidades	18	10
Cultura Universitaria	1	0,5
Total	180	99,8

Llama la atención de inmediato, la existencia de analfabetismo en un 11,6 % de los padres y un 18,9 % de las madres.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Quién sostenía el hogar.

Sostenes de Hogar	Nº de Casos	%
Padre	97	53,8
Madre	9	5
Padre y madre	21	11,6
Padre y hermanos	21	11,6
Padre y parientes	1	0,5
Padre, madre y hermanos	1	0,5
Madre y hermanos	11	6,1
Madre y guardadores	1	0,5
Parientes y hermanos	1	0,5
Parientes y guardadores	1	0,5
Hermanos	6	3,3
Parientes	7	3,8
Guardadores	3	1,6
Total	180	99,8

Este cuadro tiene una importancia fundamental, porque se relaciona directamente con el grado de organización de los hogares y determina la mayor o menor seguridad de que los hijos reciban los cuidados materiales y de dirección espiritual que les son imprescindibles de parte de sus padres. Sólo el 53,8 % de los hogares estudiados eran sostenidos exclusivamente por el padre. En el resto de los casos la elevada proporción de 46 % necesitaban trabajar la madre, otros hermanos o bien otros familiares y aún extraños. En especial, es grave la existencia de un 5 % de hogares cuyo único sostén era la madre.

Alcoholismo de los sostenes de hogar.

	Nº de Casos	
Padre: dipsomanfacos	4	115
ocasionales	49	
crónicos diario	13	
crónico festivo	28	
crónicos comida	21	
Madre: ocasionales	3	
Hermanos: ocasionales	2	
crónicos diario	1	
crónicos festivo	1	
Parientes: ocasionales	2	
crónicos diario	3	
crónicos festivo	3	
Sostenes de hogar abstemios	57	
Total	187	

Hogares en que el o los sostenes eran alcohólicos.

	Nº de Casos	%
Hogares con un sostén alcohólico	67	37,2
Hogares con dos sostenes alcohólicos	2	1,1
Hogares con tres sostenes alcohólicos	1	0,5
Total	70	38,8

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

No es fácil contener la sorpresa que produce la reflexión de los datos del cuadro anterior. Sesenta y seis hogares tenían como sostenes a individuos dominados por la toxicomanía alcohólica. De éstos, 17 bebían a diario, 32 se intoxicaban los días festivos; 21 bebían con exageración en la hora de las comidas y, por último, 4 lo hacían periódicamente con los caracteres de acceso dipsomaníaco. Debemos agregar que existían todavía, 56 sostenes de hogar que eran bebedores ocasionales. Por lo tanto, como consecuencia de lo anterior, podemos afirmar que sólo habían 57 abstemios.

Ahora, si ordenamos estos jefes de hogar alcohólicos de acuerdo con los grupos familiares a que pertenecían, los resultados son los siguientes: en 67 casos o sea en el 37,2 % había un sostén bebedor; en 2 casos, o sea en el 1,1 %, 2 sostenes eran etílicos; y aún hubo un caso en que 3 de estas personas que tenían la responsabilidad de sostener a la familia bebían a la vez. Para completar el cuadro anterior, vamos a establecer el número de hogares en que el o los sostenes eran alcohólicos ocasionales o abstemios.

Hogares en que el o los sostenes eran bebedores ocasionales o abstemios.

	Nº de Casos	%
Hogares con un sostén alcohólico ocasional	50	27,7
Hogares con dos sostenes alcohólicos ocasionales	3	1,6
Hogares con sostenes abstemios	57	31,6
Total	110	60,9

Es necesario llamar todavía la atención sobre el hecho de que 53 jefes de hogares, o sea el 27,7 % eran bebedores ocasionales; y que en 3 casos, o sea el

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

1,6 %, había dos sostenes que bebían ocasionalmente. En suma, sólo el 31,6 % de los hogares era sostenido por abstemios

Jefes alcohólicos que han abandonado sus hogares.

	Nº de Casos	%
Jefes alcohólicos crónicos	14	7,7
Jefes alcohólicos ocasionales	2	1,1
Total	16	8,8

Dentro de los factores que contribuyen a desorganizar la familia, está el abandono de éstas por parte de sus sostenes, generalmente, como ocurrió en esta investigación, el padre. En muchos casos este hombre va a formar una nueva unión y obligada por las circunstancias, la madre se ve también constreñida a constituir uniones adulterinas. Recuérdese que en los 180 casos considerados se ha podido comprobar un 6,1 % de este tipo de uniones ilegales.

Otras personas del grupo familiar que eran alcohólicos.

	Nº de Casos
Padre: dipsomaníaco	1
crónico	5
Madre: ocasional	12
crónico	3
Tíos: ocasional	4
crónicos	6
Abuelos: ocasional	4
crónicos	6
Hermanos: ocasional	4
Total	45

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El problema del alcoholismo familiar no sólo se reduce a una proporción relativamente alta de sostenes de hogar, sino que es posible establecer un número más o menos alto de otras personas que eran también etílicos. Desde luego, el cuadro nos indica seis casos de padres que no dirigían el hogar porque eran alcohólicos crónicos y uno de ellos bebía en forma periódica exagerada.

De 15 casos de madres que no contribuían a sostener el hogar, tres eran bebedoras crónicas y 12 ocasionales.

Seis tíos eran etílicos crónicos y 4 bebían ocasionalmente.

En cuanto a los abuelos, se pudo comprobar 6 alcohólicos crónicos y cuatro ocasionales.

Por último, en 4 casos, había hermanos del escolar que eran ya bebedores ocasionales.

Hogares en que uno o más parientes (no sostenes de hogar) eran bebedores crónicos ú ocasionales.

	Nº de Casos	%
Con un pariente alcohólico crónico	21	11,6
Con dos parientes alcohólicos crónicos	1	0,5
Con un pariente alcohólico ocasional	14	7,7
Con cinco parientes alcohólicos ocasionales	2	1,1
Totales	38	20,9

En realidad este nuevo cuadro, no es sino una nueva forma de ordenamiento del anterior: en 21 hogares, o sea en el 11,6 %, había una persona que bebía crónicamente; en uno, había dos personas que también bebían en forma crónica; 14 hogares con un bebedor ocasional y dos, con cinco.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Parientes alcohólicos, pero que no viven en el hogar.

	Nº de Casos
Padre: dipsomaníaco	1
crónico	4
Tío: dipsomaníaco	1
ocasional	8
crónico	55
Abuelo: dipsomaníaco	1
ocasional	1
crónico	32
Otros parientes: crónicos	2
Total	105

Hemos creído conveniente referirnos a otros parientes que no vivían en el hogar, pero que eran también alcohólicos. Encontramos, por ejemplo, cuatro casos de padres bebedores crónicos y uno que lo hacía en forma dipsomaníaca, quienes no vivían en la casa del escolar porque éste era el fruto de un amor libre y nunca el progenitor, convivió con la madre.

Todavía fué posible establecer el caso de 55 tíos no convivientes quienes eran alcohólicos crónicos, uno que bebía por accesos periódicos y ocho que lo hacían ocasionalmente. Treinta y dos abuelos eran etílicos crónicos, uno bebía exageradamente por períodos, y otro lo hacía en forma ocasional. Todavía había dos primos que bebían crónicamente.

Es imposible que estos parientes alcohólicos, aunque no conviviesen con la familia del escolar, no fueran un mal ejemplo y no constituyeran también motivos de conflicto, de escenas violentas, etc.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Parientes a lcohólicos fallecidos.

	Nº de Casos
Padre : dipsomaníaco	2
crónicos	10
ocasionales	3
Tío : crónicos	13
Abuelo : crónicos	50
ocasionales	1
Total	79

Hemos querido, todavía, indagar sobre la existencia de parientes fallecidos que fueron alcohólicos. Entre éstos, fueron bebedores crónicos el padre en 12 casos; los tíos, en 13 casos; los abuelos en 50 casos(abuelos 45 - abuelas 5).

Inasistencia de los padres alcohólicos a su trabajo.

Vamos a referirnos sólo a los padres de las 180 familias estudiadas.

Días que faltan	Nº de Casos	%
Lunes	9	5
Lunes y Martes	2	1,1
Lunes, Martes y Miércoles	2	1,1
15 días seguidos	4	2,2
1 día cualquiera	1	0,5
2 días cualesquiera	2	1,1
4 días cualesquiera	1	0,5
1 a 2 meses	1	0,5
Total	22	12,0

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Dado el espíritu retiscente de nuestro pueblo y su desconfianza para proporcionar datos propios o de su familia, ha resultado muy difícil precisar datos sobre el ausentismo de los alcohólicos en su trabajo. Sólo nos hemos concretado a las inasistencias del padre. De todos modos, creemos que estos resultados son bastante relativos y nos inclinamos a pensar que el problema es aún más grave.

De acuerdo con el cuadro anterior, existía un 5 % de padres que faltaban a su trabajo el día lunes; un 1,1 % faltaban por lo general lunes y martes, y un 1,1 % durante lunes martes y miércoles.

En suma, el 7,2 % de los padres no acudía a su trabajo durante los lunes, martes o miércoles. Todavía hubo una proporción de estos mismos padres, cuyas fallas del trabajo alcanzaban una mayor gravedad: un día cualquiera 0,5 %. Dos días cualesquiera 1,1%; cuatro día cualesquiera 0,5 %; hasta 15 días seguidos 2,2 %; uno a dos meses, 0,5 %.

El fenómeno del ausentismo en el trabajo por causa alcohólica es un problema que adquiere graves proporciones y que, como lo han establecido estudios económicos de la Dirección General de Informaciones y Cultura, significan pérdidas de miles de millones para la economía nacional. (En 1941 se estimó en $ 1,010,000,000.-)

Transtornos mentales de orígen etílico.

Transtornos	No de Casos	%
Psicosis alucinatoria aguda	29	16,1
Ataques epilépticos alcohólicos	2	1,1
Psicosis alucinatoria con ataque epiléptico	2	1,1
Total	33	18,3

La toxicomanía alcohólica trae consigo numerosos transtornos mentales. En nuestras 180 familias se pudo comprobar 29 casos de psicosis alucinatoria aguda

y dos casos de epilepsias alcohólicas. Además había dos casos en que la psicosis alucinatoria alcohólica coexistía con ataques epileptiformes.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Transtornos mentales en el escolar y sus hermanos.

Transtornos	Nº de Casos	%
Déficits psíquicos (Probable oligofrenia)	9	5
Crisis de eclampsia en la la. infancia	6	3,3
Epilepsia	6	3,3
Total	21	11,6

En el escolar y sus hermanos ha sido posible establecer algunos cuadros mentales que, posiblemente, puedan estar en relación con el alcoholismo de sus progenitores, aunque como se comprende, esto no podemos precisarlo en los casos estudiados. Sabemos, por ejemplo, que existe una estrecha relación entre la epilepsia y el etilismo de los padres. Lo mismo se puede observar en la tendencia a convulsiones y ataques eclámpsicos durante la primera infancia. Más improbable, aunque por lo general existente, es la relación de la oligofrenia con el alcoholismo de los progenitores.

En nuestro estudio hemos comprobado 6 casos de epilepsia, 6 de eclampsia en la primera infancia y 9 de déficit psíquico, probablemente de tipo oligofrénico.

Aprovechamiento de los escolares.

Calificaciones	Nº de Casos	%
Bueno	60	33,3
Más que regular	35	19,4
Regular	47	26,1
Malo	38	21,1
Total	180	99,9

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El estudio de las calificaciones de nuestros 180 escolares comprueba los siguientes resultados: con nota "bueno" 33,3 %; "más que regular" 19,4 %; "regular" 26,1 %, y "malo" 21,1 %. En otras palabras, obtuvieron calificaciones sobre la medianía ("bueno" y "más que regular") 52,7 %, y bajo la medianía el 47,2 %

RASGO

Rasgos antisociales de temperamento de los escolares.

Rasgos	Nº de Casos	%
Extrovertidos exagerados	4	2,2
Irascibles exagerados	42	24,4
Tímidos y llorones	17	8,3
No juegan	28	15,5
Otros rasgos	4	2,2
Sin rasgos anormales	85	47,2
Total	180	99,8

El estudio temperamental de nuestros escolares ha presentado serias dificultades, las que derivan sobre todo, de la impresición de los datos proporcionados por los maestros y por la familia. Nos hemos contentado con los aspectos mas concretos y exagerados sin prejuzgar sobre un diagnóstico exacto del tipo temperamental. De acuerdo con este criterio se pudo comprobar un 15,5 % de niños que no jugaban, un 24,4 % de irascibles exagerados; un 8,3 % de tímidos y llorones; un 2,2 de extrovertidos exagerados. Por último un 2,2 % de escolares con otros rasgos exagerados de difícil interpretación.

En suma podemos ver que el 52,6 % de los escolares estudiados presentaba rasgos exagerados de temperamento.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Rasgos antisociales de caracter.

	Nº de Casos	%
Malos compañeros	9	5
Mentirosos	5	2,7
Desleales y acusetes	2	1,1
Ladrones	2	1,1
Otros	2	1,1
Total	20	11

El trabajajo de discriminación de los rasgos antisociales de caracter, ha resultado aún más difícil de realizar. Sólo nos vamos a concretar a aquellos más visiblemente observables. Es verdad que así disminuye bastante la comprensión de la gravedad del problema, pero gana en cambio la precisión cualitativa de los hechos.

En el total de alumnos estudiados había 2,7 % de mentirosos; 1,1 % de desleales y acusetes; 5 % de malos compañeros; 2 % de ladrones y un 1,1 % con otros rasgos antisociales de difícil precisión. En suma, el 11 % de nuestros escolares presentaba rasgos antisociales de caracter.

Tipo de vivienda.

	Nº de Casos	%
Casa propia	40	22,2
Casa independiente arrendada	70	38,8
Pieza arrendada en casa particular	17	9,4
Piesa en un asilo	1	0,5
Piesa en cité	26	14,4
Piesa en conventillo	23	12,7
Mejoras	3	1,6
Total	180	99,6

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El standard de vivienda de las 180 familias encuestadas en Quinta Normal, fué relativamente favorable: en el 22,2 % estos grupos familiares disponían de casa propia y un 38,8 % de casa arrendada independiente. El resto, o sea el 38,6 %, se distribuía en la siguiente forma: piezas arrendada en casa particular, 9,4 %; pieza en un asilo 0,5 %; pieza en cité 14,4 %; piezas en conventillo 12,7 %; mejoras 1,6 %.

Número de dormitorios.

	Nº de Casos	%
Dormitorio único	75	41,6
Dos dormitorios	77	42,7
Tres dormitorios	18	10
Cuatro dormitorios	7	3,8
Cinco dormitorios	3	1,6
Total	180	99,7

De acuerdo con el cuadro anterior, encontramos 75 familias, o sea, el 41,6 % quienes disponían de un dormitorio único. Como se vé, es una proporción elevada de promiscuidad de dormitorio. Había familias con dos dormitorios en el 42,7 % de los casos; con 3, en el 10 %; con 4 y 5 en el 5,4 %.

Con quien duerme el escolar.

	Nº de Casos	%
Solo	84	46,6
Con una o más personas	96	53,3
Total	180	99,9

Tiene importancia precisar con quien duerme el escolar. Sabemos que el niño necesita dormir nueve o diez horas con sueño profundo y tranquilo. Esto no es posible sino cuando se dispone de cama individual. Pues bien, sólo el 46,6 % de los

escolares estudiados se encontraba en estas condiciones; el 53,3 % compartían su lecho con dos o más personas de toda edad y sexo

Otras condiciones higiénicas de la vivienda.

Piso.

	Nº de Casos	%
Entablado	161	89,4
Ladrillos	2	1,1
Tierra	17	9,4
Total	180	99,9

El 89,4 % de estas viviendas tenía piso de tablas; sólo un 10,5 % lo tenían de tierra o de ladrillos.

Ventilación.

	Nº de Casos	%
Suficiente	131	72,7
Insuficiente	49	27,2
Total	180	99,9

En cuanto a las condiciones de ventilación vemos que existe un 27,2 %, proporción relativamente en que eran insuficientes.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Iluminación.

	Nº de Casos	%
Suficiente	113	62,7
Insuficiente	67	37,2
Total	180	99,9

También existe una proporción relativamente elevada con iluminación insuficiente: 37,2 %.

Forma de alumbrado.

	Nº de Casos	%
Electricidad	164	91,1
Vela	10	5
Parafina	3	1,6
Carburo	3	1,6
Total	180	99,9

La inmensa mayoría de las viviendas disponía de luz eléctrica: 91,1 %. Sólo un 5 % tenía alumbrado a vela; un 1,6 % a parafina, y la misma proporción a carburo.

Cocina.

	Nº de casos	%
Independiente	160	88,8
No independiente	20	11,1
Total	180	99,9

Cuasa sorpresa el hecho de que una proporción elevada - el 88 %- de las viviendas estudiadas disponían de cocina independiente, hecho que generalmente, no ocurre en los diversos medios populares.

Baño.

	Nº de Casos	%
No tienen baño	52	28,8
Lluvia independiente	98	54,4
Lluvia y tina	11	6,1
Lluvia en común	19	9,4
Total	180	98,7

Es interesante el hecho de que el 69,9 % de las viviendas, disponían de baño de lluvia propio o común y, todavía, de tina y agua caliente.

Retrete.

	Nº de Casos	
Patente	131	72,7
Cajón	47	26,1
No tiene	2	1,1
Total	180	99,9

La misma impresión favorable deja este rubro de los servicios higiénicos si lo comparamos con los deplorables resultados obtenidos en las diversas investigaciones realizadas en Santiago con la encuesta "Muñoz".

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Menaje.

	Nº de Casos	%
Adecuado y confortable	118	65,5
Escaso e incómodo	62	34,4
Total	180	99,9

El juicio sobre el menaje tiene que ser más bien una apreciación bastante subjetiva. Nos contentaremos con las denominaciones indicadas en el cuadro. En el 65,5%, resultó ser adecuado y confortable, y en el 34,4%, escaso e incómodo.

Vestuario del escolar.

El problema del vestuario ha merecido todo nuestro interés, porque dentro del presupuesto familiar es, tal vez, el más descuidado, ya que los salarios se consumen, principalmente, en alimentación y pago de las viviendas.

Luego, en uno de los próximos capítulos, analizaremos las relaciones del vestuario y del aprendizaje de los escolares y los rasgos anti-sociales de temperamento y de carácter.

Traje.

	Nº de Casos	%
1 traje delgado	25	13,8
1 traje grueso	28	15,5
1 grueso y 1 delgado	92	51,1
2 gruesos	7	3,8
2 delgados	11	6,1
3 trajes	16	8,8
Más de 3 trajes	1	0,5
Total	180	99,9

La simple inspección de este cuadro, revela la gravedad del problema: el 29,3 % de los escolares considerados sólo disponía de un único traje, el cual era delgado en el 13,8 % y grueso, en el 15,5 %. No escapará a la imaginación, la dificultad para mantener la higiene de un traje único, que el niño está obligado a llevar, sin esperanza casi de repuesto. El problema se torna aún más grave para un 13,8 % de escolares, quienes en época de frío, sólo tenían un traje delgado.

Ropa interior.

	Nº de Casos	%
No tienen ropa interior	7	3,8
Con 1 sola prenda	1	0,5
Con 2 prendas	6	3,3
Con 3 prendas	1	0,5
Con 1 muda	12	6,6
Con 2 mudas	95	52,7
Con 3 mudas	43	23,8
Con 4 mudas	15	8,3
Total	180	99,5

El rubro que estudia la ropa interior de los escolares, pone en claro graves deficiencias. Un 3,8 % no disponía de ropa interior; un 6,6 % apenas tenía una muda, y un 52,7 % disponía de dos. El 4,3 % apenas tenía una, dos o tres prendas sueltas que no constituían muda. Con tres mudas, el 23,8 %; con cuatro, el 8,3 %.

Abrigo.

	Nº de Casos	%
Tienen	89	49,4
No tienen	91	50,5
Total	180	99,9

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El abrigo del escolar tiene gran importancia durante el invierno, ya que el resto de los vestidos es poco abrigador en una alta proporción de casos. Pues bien, el 50,5 % de los sujetos considerados, no disponía de esta indispensable prenda.

Zapatos.

	Nº de Casos	%
No tienen	20	11,1
Tienen 1 par	108	60,0
Tienen 2 pares	47	26,1
Tienen 3 pares	4	2,2
Tienen 4 pares	1	0,5
Total	180	99,9

Las deficiencias de calzado resultaron también importantes. El 11,1 % de estos escolares carecían de él, y la elevada proporción de 60 % sólo disponía de 1 par.

Se explica el porqué de muchas inasistencias al colegio, ya que los padres no envían al niño cuando sus zapatos están rotos, ni éste tampoco quiere ir, porque siente vergüenza ante sus compañeros.

Alimentación.

	Nº de Casos	%		Nº de Casos	%
Suficiente	142	78,8	Completa	110	61,1
Insuficiente	38	21,1	Incompleta	70	38,8
Total	180	99,9		180	99,9

No ha sido nuestro propósito hacer un estudio completo de alimentación. Nos hemos visto obligados a contentarnos con una apreciación muy relativa. De todos mo-

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

dos, podemos decir que con este criterio aproximado, observamos en nuestras familias una alimentación suficiente, en el 78 %, e insuficiente, en el 21,1 %. Por otra parte, era completa en el 61,1 %, e incompleta en el 38,8 %. Una característica general, tantas veces comprobada, era la falta de alimentos como la carne, la leche, los huevos, las verduras y las frutas, de importancia fundamental y el predominio de las harinas y de las leguminosas.

C A P I T U L O I I.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Influencias del alcoholismo familiar en el aprendizaje del niño.

Nuestra primera pregunta es ¿ existe alguna relación entre los resultados del aprendizaje de los escolares y la existencia de la toxicomanía alcohólica ?

Aprovechamiento de los escolares cuyos padres no bebían o lo hacían sólo ocasionalmente, y que vivían en el hogar.

Calificación	Nº de Casos	%	
Bueno	31	38,7	Sobre la medianía 48 - 59,9 %
Más que regular	17	21,2	
Regular	20	25	Bajo la medianía 32 - 40 %
Malo	12	15	
Total	80	99,9	

Aprovechamiento de los escolares cuyos padres eran bebedores crónicos y que vivían en el hogar.

Calificación	Nº de Casos	%	
Bueno	20	30,3	Sobre la medianía 29 - 43,9 %
Más que regular	9	13,6	
Regular	20	30,3	Bajo la medianía 37 - 56 %
Malo	17	25,7	
Total	66	99,9	

Es visible la diferencia en los resultados del aprendizaje de los escolares

que pertenecían a hogares cuyos padres eran abstemios o sólo bebían ocasionalmente, y de los alumnos cuyos padres eran alcohólicos crónicos.

En el primer grupo hubo un 38, 7 % de escolares que alcanzaron nota "buena"; en cambio, en el segundo, esta clasificación favorable desciende al 30,3 %.

Si consideramos la nota"mala", o sea, el fracaso absoluto, vemos que los del primer grupo sólo fracasaron en el 15 %; en cambio, los segundos, en el 25,7 %.

Por último, vamos a considerar los resultados obtenidos por ambos grupos de alumnos en cuanto a calificaciones sobre la mediania ("bueno" y "más que regular") y bajo la mediania ("regular" y "malo") De acuerdo con este criterio de comparación los escolares cuyos sostenes de hogar no venían o sólo lo ha cían ocasionalmente, obtuvieron notas sobre la mediania en el 59,9 %; en cambio, los que pertenecían a familias cuyo jefe era alcohólico crónico, las obtuvieron sólo en un 43,9 %.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CAPITULO III.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Influencia del alcoholismo de los jefes de hogar en el temperamento y el caracter de los escolares.

En los diversos trabajos realizados con la encuesta del profesor Luis Custodio Muñoz y dirigidos por él, ha sido posible comprobar siempre, una agravación de los rasgos antisociales de temperamento y de caracter, en los escolares pertenecientes a familias de un bajo standard económico social de vida. En especial, ocurrió este hecho en los casos de desnutrición, de promiscuidad de pieza y lecho, de vestido deficiente y de desorganización del hogar, cuando éste no era dirigido exclusivamente por el padre.

La misma relación resultó positiva en la memoria de la Srta. Rebeca Segal, quien ha estudiado, al mismo tiempo que nosotros, 220 familias pertenecientes a escolares de la población "Francisco Zelada", de Amengual. Existía una clara relación entre el alcoholismo de los padres y el aprendizaje de los escolares.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Rasgos antisociales de temperamento de los escolares cuyos padres eran abstemios o bebedores ocasionales, y vivían con la familia.

	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	51	63,7
Irascibles exagerados	13	16,2
No juegan	7	8,8
Tímidos y llorones	6	7,5
Extravertidos exagerados	1	1,2
Otros rasgos	2	2,5
Total	80	99,9

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Rasgos antisociales de temperamento de los escolares cuyos padres eran alcohólicos y vivían con la familia.

	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	23	34,8
Irascibles exagerados	24	36,8
No juegan	11	16,6
Tímidos y llorones	7	10,6
Extrovertidos exagerados	1	1,5
Total	66	99,8

De la comparación de los cuadros anteriores, fluye de inmediato una clara agravación de los rasgos antisociales de temperamento en los escolares pertenecientes a familias cuyos padres eran alcohólicos crónicos. Mientras en el primer grupo había un 36,3 % de niños con rasgos temperamentamentales exagerados, en el segundo esta proporción ascendió al 65%.

Es interesante comparar algunos rasgos en detalle: mientras en el primer grupo hubo un 16,2 % de irascibles exagerados, en el segundo hubo 36,6 %; mientras en aquel había un 8,8 % de niños que no jugaban, en éste la proporción ascendió a 16,6 %, y en tanto, en los primeros hubo un 7,5 % de tímidos y llorones, en los segundos este porcentaje aumentó a 10,6.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CAPITULO IV.

Estudio del temperamento epileptoide o irascible exagerado en escolares que tenían padres alcohólicos y que golpeaban a sus mujeres y a sus hijos y tenían pugilatos frecuentes.

Compararemos este grupo de padres con el de los que tenían temperamento normal.

El temperamento colérico en los escolares cuyos padres lo tenían exagerado.

-	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	17	26,5
Irascibles exagerados	23	35,9
Tímidos y llorones	5	7,8
No juegan	16	25
Extravertidos exagerados	3	4,6
Total	64	99,8

El temperamento colérico en los escolares cuyos padres no lo tenían exagerado.

	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	67	57,7
Irascibles exagerados	20	17,2
Tímidos y llorones	13	11,2
No juegan	11	9,4
Extravertidos exagerados	1	0,8
Otros	4	3,4
Total	116	99,7

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

los resultados son notablemente más altos en los hijos de padres alcohólicos crónicos con temperamento epileptoide. Mientras en el grupo de alumnos cuyos padres no bebían o lo hacían sólo ocasionalmente y cuyo temperamento irritable no presentaba caracteres llamativos, sólo se pudo comprobar un 17,2 % de niños irascibles exagerados, esta proporción sube a más del doble, o sea, a 35,9 % en el grupo de los alumnos cuyos padres eran bebedores crónicos y de reacciones coléricas violentas.

Aún encontramos una agravación de otros temperamentos anormales. En tanto que en los escolares del grupo más normal, sólo hubo además de la proporción de irascibles exagerados, un 24,8 % de otros rasgos antisociales de temperamento en los escolares cuyos padres eran alcohólicos e irritables, esta proporción ascendió al 34,7 %.

Los resultados expuestos están indicando otra grave influencia ejercida por el alcoholismo de los padres sobre la normalidad psíquica de sus hijos. El temperamento colérico exagerado desadapta al hombre más que ninguna otra reacción temperamental; el individuo está expuesto a incidencias y conflictos con sus semejantes, y como se comprende, le será difícil armonizar, convivir y colaborar.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

C A P I T U L O V.

Organización del hogar y sus relaciones con el aprendizaje y el temperamento y caracter de los escolares.

De acuerdo con la encuesta " Muñoz " dedicada al estudio de los antecedentes de la Higiene Mental del escolar chileno, consideraremos como hogares mejor "organizados", a aquellos que eran sostenidos exclusivamente por el padre. En estos casos, como se comprende, la madre disponía del tiempo y de la tranquilidad moral indispensables para el cuidado y dirección de los hijos. En cambio, denominaremos hogares desorganizados a aquellos en que la madre necesitaba trabajar también para contribuir a financiar el presupuesto de la familia; y también a una proporción relativamente alta de hogares sostenidos exclusivamente por la madre ó en que era necesaria la ayuda de los hijos mayores, de otros parientes y aún de extraños.

Resultado del aprendizaje en alumnos cuyos hogares eran sostenidos exclusivamente por el padre.

	Nº de Casos	%	
Bueno	33	34	Sobre la mediania 53-54,6 %
Más que regular	20	20,6	
Regular	24	24,7	
Malo	20	20,6	Bajo la mediania 44 -45,3 %
Total	97	99,9	

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Resultados del aprendizaje de los escolares que pertenecían a un hogar desorganizado, o sea, no sostenido exclusivamente por el padre.

	Nº de Casos	%	
Bueno	27	32,5	Sobre la mediania 42-50,5%
Más que regular	15	18	
Regular	23	27,7	
Malo	18	21,6	Bajo la mediania 41-49,3%
Total	83	99,9	

Los resultados del aprendizaje de los escolares que pertenecían a hogares sostenidos exclusivamente por el padre resultaron favorables en comparación con los que pertenecían a hogares que no lo eran.

Los escolares en el primer grupo obtuvieron nota "buena" en el 34 %, y los segundos, en el 32,5 %. En cuanto a la nota "malo" aquellos la obtuvieron en el 20,6 % y estos en el 21,6 %.

Si comparamos las calificaciones sobre y bajo la mediania, podremos destacar diferencias más claras: los escolares cuyas familias sostenía el padre exclusivamente, obtuvieron estas calificaciones en el 54,6 %, mientras que los pertenecientes a familias del segundo grupo sólo la obtuvieron en el 50,5 %. Por otra parte, en tanto los primeros tuvieron notas bajo la mediania en el 45,3 %, en los segundos esta proporción ascendió a 49,3 %.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Rasgos antisociales de temperamento en los alumnos cuyos hogares eran exclusivamente sostenidos por el padre.

	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	53	29,4
Irascibles exagerados	19	10,5
Tímidos y llorones	13	7,2
No juegan	12	6,6
Total	97	53,7

Rasgos antisociales de temperamento en los alumnos cuyos hogares no eran exclusivamente sostenidos por el padre, o bien, lo eran por otros.

	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	32	17,7
Irascibles exagerados	23	12,7
Tímidos y llorones	4	2,2
No juegan	16	8,8
Extravertido exagerados	4	2,2
Otros	4	2,2
Total	83	45,8

El estudio de los rasgos antisociales de temperamento comprueba una agravación en los escolares pertenecientes a hogares desorganizados, o sea, aquellos que no eran dirigidos exclusivamente por el padre. En este caso hubo un 28,1 % de escolares, mientras que en el grupo mejor organizado, sólo fué de 24,3 %.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CAPITULO VI.

Relaciones entre el vestido, el aprovechamiento y los rasgos temperamentales exagerados de 180 escolares.

Hemos visto ya las deficiencias de vestuario en los escolares estudiados. Estas deficiencias son quizás, mayores en los barrios pobres y suburbanos, como se ha comprobado en numerosos trabajos anteriores.

Los resultados del aprendizaje son, tal vez, influidos por las inasistencias de los alumnos a causa de la falta de zapatos o de ropas limpias con que presentarse al colegio. Las madres y el mismo escolar sienten, a pesar de su pobreza, el pudor de mostrarse en forma desmedrada ante los otros alumnos.

Resultado del aprendizaje en escolares que poseían sólo un traje, delgado o grueso.

	Nº de Casos	%	
Bueno	17	32	Sobre la mediania 25-47 %
Más que regular	8	15	
Regular	13	24,5	
Malo	15	28,3	Bajo la mediania 28-52 %
Total	53	99,8	

Resultado del aprendizaje en escolares que poseían dos o más trajes.

	Nº de Casos	%	
Bueno	43	33,8	Sobre la mediania 70-55 %
Más que regular	27	21,2	
Regular	34	26,7	
Malo	23	18,1	Bajo la mediania 57-44 %
Total	127	99,8	

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

De la comparación de los dos cuadros anteriores, resulta una disminución del rendimiento en el aprendizaje de los escolares que sólo disponían de un traje.

En primer lugar, estos alumnos obtuvieron nota "bueno" en el 32 %, en cambio, en los que disponían de dos o más trajes, la obtuvieron en el 33, 8 %.

En segundo lugar, mientras en los primeros el fracaso absoluto (nota "malo") fué de 28,3 %, en los segundos, fué sólo de 18,1 %.

Por último, si comparemos las calificaciones sobre la mediania y bajo la mediania de ambos grupos, los resultados son aún más claramente dispares. Mientras los alumnos con un sólo traje obtuvieron 47 % de calificaciones sobre la mediania, y 52,8 % bajo ésta, los alumnos con dos o más trajes triunfaron en el 55 % y quedaron por bajo la mediania sólo en el 44,8 % .

<u>Rasgos exagerados de temperamento de los escolares que disponían de un sólo traje.</u>

	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	25	47
Irascibles exagerados	16	30,1
No juegan	8	15
Tímidos y llorones	3	5,6
Extrovertidos exagerados	1	1,8
Total	53	99,5

Rasgos exagerados de temperamento de los escolares que disponían de dos o más trajes.

	Nº de Casos	%
Sin rasgos exagerados	60	47,2
Irascibles exagerados	26	20,4
No juegan	20	15,7
Tímidos y llorones	14	11
Extrovertidos exagerados	3	2,3
Otros	4	3
Total	127	99,6

El estudio de los rasgos temperamentales exagerados pone en evidencia un visible aumento de los alumnos con rasgos de irascibilidad exagerada: mientras que en los escolares con dos o más trajes sólo presentaban este rasgo en el 20,4 %, los que disponían de un sólo traje lo tenían en el 30,1 %.

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CONCLUSIONES

Del estudio de los problemas que crea el alcoholismo en los hogares de 180 alumnos pertenecientes a la Escuela Nº 31, de la Comuna de Quinta Normal, fluyen numerosas e interesantes conclusiones:

CAPITULO 1.

1). La constitución de estas familias, desde el punto de vista jurídico, reveló un 10 % de uniones libres, 6,1 % de uniones adulterinas y 3,3 % de madres solteras.

2). Los jefes de hogar eran obreros no calificados en el 31,6 %, y con un oficio en el 35,5 %; el 32,7 % restante correspondía a comerciantes, empleados, choferes, miembros del Ejército, Carabineros, etc.

3). En cuanto a la instrucción de los padres, vivos o fallecidos, se comprobó un 11,5 % de analfabetismo. Este fenómeno fué de 18,8 % en las madres.

4). El alcoholismo de los jefes de hogar se distribuía en la siguiente forma: en el 37,2 % había un sostén alcohólico; en el 1,1 % , dos sostenes eran alcohólicos y en el 0,5 % , tres eran también etílicos crónicos. De estos alcohólicos que sostenían el hogar, se trataba del padre en 66 casos.

Un 7,7 % de los padres alcohólicos, había abandonado el hogar.

De 15 casos de madres que no contribuían a sostener el hogar, tres eran bebedoras crónicas y doce ocasionales.

El estudio de los parientes alcohólicos que no vivían en el hogar reveló cinco casos de padres bebedores crónicos; 36 tíos no convivientes, 32 abuelos y aún 2 nietos eran también etílicos crónicos.

Por fin, se pudo precisar el alcoholismo en parientes fallecidos: el padre el 12 casos, los tíos en 13 casos, los abuelos en 39 casos (entre estos últimos, 5 abuelas).

5). A pesar de las dificultades para precisar la verdad, se pudo comprobar un 5 % de padres que faltaban a su trabajo el día lunes, un 1,1 % los lunes y martes y 1, 1 % los lunes, martes y miércoles. En suma, el 7,7 % de los padres no acudían a su trabajo los lunes, martes o miércoles. Todavía hubo una proporción de estos mismos padres cuyas faltas al trabajo alcanzaban una mayor gravedad: un día cualquiera, el 0,5 % ; dos días cualesquiera, el 1,1 % ; cuatro días cualesquiera, el 0,5 %; hasta quince días seguidos, 2,2 %; uno a dos meses, 0,5 %.

6). En nuestras 180 familias, se pudo comprobar 29 casos de psicosis alucinatoria aguda y dos casos de epilepsia alcohólica; además hubo dos casos en que la psicosis alucinatoria alcohólica coexistía con ataques epileptiformes.

7). El estudio de la vivienda en nuestras 180 familias comprobó que el 22,2 % disponían de casa propia, el 38,8 % de casa arrendada independiente; el 9,4 % tenían pieza arrendada en casa particular; el 0,5 % pieza en un asilo; el 14,4 % pieza en cité; el 12,7 % pieza en conventillo y 1, 6 % en mejoras.

El número de dormitorios por vivienda se distribuía en la forma siguiente: dormitorio único en el 41,6 % de los casos; dos dormitorios en

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

el 42,7 % ; tres en el 10 % ; cuatro en el 3,8 % y cinco en el 1, 6 %.

La promiscuidad de lecho de los escolares reveló un 5, 3 % en que éstos compartían su cama con una o más personas.

8). Los escolares mostraron graves deficiencias de vestuario. Con un traje delgado, el 13,8 %; con un traje grueso, 15,5 %; con uno grueso y uno delgado, el 51,1 % ; el resto disponía de mayor número de trajes gruesos y delgados.

En cuanto a ropa interior, un 3,8 % no disponía de ella; un 4,3 % sólo tenían prendas interiores aisladas; el 6,6 % sólo una muda ; dos mudas, el 52,7 % ; con tres y cuatro mudas, el 23,8 %b y el 8,3 % respectivamente.

Carecían de abrigo, el 50,5 % del total de los alumnos estudiados.

No tenían zapatos, el 11,1 % y sólo disponía de un par, el 60 %.

CAPITULO II.

El alcoholismo familiar parece influir visiblemente sobre los resultados del aprendizaje del escolar. Mientras que los alumnos pertenecientes a hogares cuyos padres no bebían o lo hacían sólo ocasionalmente, obtuvieron calificaciones sobre la medianía con el 59,9 %; en los que pertenecían a hogares cuyos padres eran bebedores crónicos, este resultado descendió al 43,9 % .

CAPITULO III.

Había también una clara relación entre los rasgos antisociales de temperamento de los escolares y las familias cuyos padres eran alcohólicos crónicos y vivían en el hogar. Mientras en el grupo de escolares con padres abstemios o que sólo bebían ocasionalmente, se comprobó un 36,3 % que tenían rasgos temperamentales exagerados, en el de los que pertenecían a

hogares cuyo padre era alcohólico y conviviente, esta proporción ascendió al 65 %.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

CAPITULO IV.

El estudio del temperamento irascible exagerado en el grupo de padres alcohólicos, reveló un notable aumento de este mismo rasgo en los hijos. Mientras en los otros escolares sólo se pudo comprobar 17,2 % de niños coléricos exagerados, esta proporción subió a más del doble, o sea, al 35,9% en el grupo de alumnos cuyos padres eran bebedores crónicos y de temperamento epileptoide. Además se pudo comprobar en estos mismos alumnos una notable acentuación de los otros rasgos antisociales de temperamento.

CAPITULO V.

El aprendizaje de los escolares fué muy superior en el caso de los que pertenecían a hogares exclusivamente sostenidos por el padre.

CAPITULO VI.

Por último, fué posible comprobar una relación entre el vestido y los resultados del aprendizaje, los cuales fueron de 55 % de calificaciones sobre la mediana en el caso de los que poseían dos o más trajes y de 45 % los que tenían un sólo traje grueso o delgado.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL