

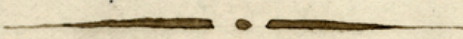
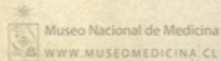
20 die. 1888

A201
M11
A3

Contribucion

332

al estudio de las causas de la ceguera en
Santiago i medios de evitarla.



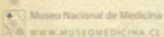
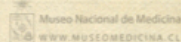
Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Memoria

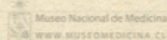
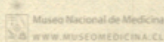
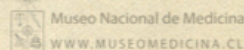
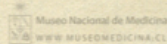
Para optar al grado de licenciado en la
facultad de Medicina i Farmacia

Presentada por

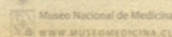
Luis A. Alvarez



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Contribucion al estudio de las causas de la ceguera en Santiago i medios de curarla

Honorable Comision Examinadora:
Lo que me ha movido a elegir este tema para la presente memoria, es la grande importancia que esta rama de la Medicina ha tomado desde pocos años a esta parte; hasta el punto que se ha hecho de su estudio una especialidad, que ofrece un vasto campo de trabajo a los medicos que se dedican a la Oftalmologia; i en segundo lugar la necesidad que hai de llegar a conclusiones seguras sobre las causas que originan el gran numero de ciegos, para que el Gobierno procure tomar medidas que vengan a disminuir este numero de seres desgraciados.

La Oftalmologia, por la importancia del organo en que se ocupa, como por los adelantos que ha hecho desde hace poco tiempo, se ha separado con justicia de la medicina i cirujia para constituir una especialidad. Tales son los progresos que ha hecho en los medios de examen del ojo, que permiten hacer el diagnostico de sus afecciones de una manera segura i por consiguiente en todas las ocasiones con facilidad, sobre todo en vista de que su tratamiento se ha



2

perfeccionado de una manera que llama la atención. Si se recuerda, por otra parte que es un auxiliar poderoso para ayudar el diagnóstico de ciertas afecciones tanto del dominio de la medicina como de la cirugía, fácilmente se comprenderá el valor de esta rama de la ciencia médica i el gran papel que está llamada a desempeñar.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Fal vez parecerá crear de importancia un trabajo estadístico de las enfermedades de la vida; pero su valor resalta tan pronto como, con esos cuadros estadísticos a la vista se estudian las condiciones, ocupaciones etc. de los individuos en quienes se manifiesta la enfermedad, es decir, las causas que la ocasionan. De esta suerte es fácil establecer la verdadera etiología, que siempre es algo distribuida en cada país, como son distribuidas las ocupaciones de la jente del pueblo, a la cual atacan más generalmente las enfermedades de los años, por consiguiente se puede fijar exactamente la ni-
 jera de las afecciones que la causan, i determinar su verdadera profilaxia.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Así se librará a muchos individuos de
 contraher esas afecciones que, como sucede
 de ordinario, por descuido en su tratamien-
 to, por ignorancia, o por demora en ocurrir
 oportunamente a los dispendiosas, se eterni-
 zan i llegan a ser incurables, enfermedades
 que pudieran haber sido curadas fácil-
 mente si desde un principio se las hu-
 biera sometido a un conveniente tra-
 tamiento.

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Como puede verse por
 los cuadros estadísticos que acompaño,
 el número de ciegos que hai en Santia-
 go es inmenso. Estas personas por estar
 privadas mas o menos completamente
 del uso de un organo tan importante co-
 mo es el ojo, i por las dificultades que
 encuentran para reemplazar la vista por los
 otros sentidos, como acontece a los que han
 perdido la facultad de la visión en una
 época mas o menos alejada del nacimien-
 to i esto sucede a la mayor parte de los
 atacados de ceguera, llegar a ser inútiles
 tanto para si como para la sociedad i
 lejos de representar han crecido número de
 individuos una ganancia para ella es
 por el contrario onerosa su existencia, pues
 solo que siempre viven a sus expensas, a
 demás de que su vida de mendigo es un
 desagradable espectáculo para un pueblo

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

culto. Después de estas reflexiones pienso que es deber del Estado intervenir por los medios de que dispone para disminuir el número de ciegos, haciendo desaparecer en ~~lo~~ posible, las causas que la ocasionan; con ~~lo~~ cual prestaría un verdadero servicio a la humanidad.

Principiare por establecer lo que se entiende por ceguera, antes de pasar a su estudio. La ceguera no consiste en una enfermedad, sino que es el resultado de diversos estados patológicos de los ojos que dificultan la entrada de los rayos luminosos que privan a la retina de la facultad de recibir la impresión luminosa y de transmitirla al cerebro para transformarla en percepción. Sentado así lo que se entiende por ceguera podemos distinguir dos clases, las de origen ental o nervioso y las que son ocasionadas por alteraciones de los medios transparentes de dicho órgano. En la primera memoria solo me ocuparé de estas últimas, que son sin duda las más frecuentes como se desprende de los datos estadísticos que acompaño.

En la importante memoria del Sr. Santos Navarro Araya sobre "El Cateo de los defectos de las enfermedades de los ojos en Santiago" de cuyo trabajo he tomado muchos datos se encuentran

que en un número de cinco mil enfermos desde el 1.º de Setiembre de 1882 hasta el 1.º de Mayo de 1886 existe la cifra 3237 afectados de enfermedades de la cornea, iris, iriditis i conjuntivitis purulenta de los recién nacidos. Como se ve casi los $\frac{2}{3}$ del total de enfermos pertenecen a las afecciones que he hecho mencionar anteriormente.

Mis observaciones en

la Clínica Oftalmológica del Dr. Cienfuegos desde el 1.º de Enero del 86 hasta el 1.º de Setiembre del 88 de este número pertenecen 1882 a las afecciones de la cornea, iris etc... Si se comparan las cifras estadísticas del Sr. Navarro con las que sirven de base a esta memoria se vea que hai una perfecta relación. De estos datos se deduce la gran frecuencia de las afecciones de los medios transparentes del ojo que como he dicho son las causas que ocasionan la ceguera que me ocupa.

El método que seguiré para mayor claridad i orden en la exposición de mi trabajo será el siguiente: primero expondré las afecciones que dan lugar a la clase de ceguera que es tema de esta memoria; en seguida estudiaré rápidamente sus causas i profilaxis i por último daré las conclusiones a que he arribado en este trabajo.

Cuadro que indica la frecuencia de las enfermedades de la Cornea

	Total	% sobre enfermos	% sobre enfermos
Dermatitis superficial	202	5.98%	13.89%
id flictenular	72	2.13	4.94
id pteriginosa	47	1.39	3.23
id parva	17	0.50	1.16
id intersticial	18	0.53	1.23
Infiltraciones de la cornea	162	4.80	11.13
Crecencias de la cornea	10	0.29	0.68
Ulceras	220	6.51	15.11
Abscesos	152	4.50	10.43
Nubes	153	4.53	10.51
Subiculas	185	5.47	12.71
Leucoma simple	30	0.88	2.88
id adherente	26	0.76	1.78
Quemado implantado en la cornea	14	0.41	0.96
Perforaciones patológicas	51	1.53	5.50
Cuerpos extraños de la cornea	9	0.26	0.61
Hipopion	32	0.94	2.11
Estafiloma parcial anterior	8	0.23	0.50
id total ant.	25	0.77	1.71
id transparente	4	0.11	0.27
Leucomas transparentes	18	0.53	1.23

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

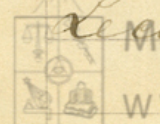


Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Lueratitis superficial
Sexo

Mujeres..... 143 o sea el 70.77% sobre 202 enfermos
Hombres..... 59 " 29.20 " "
Total 202

Edad



Museo Nacional de Medicina

Edades

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Totales</i>	<i>Proporción</i>
0 a 5 años	20	26	46	22.77%
5 a 10 "	17	29	46	22.77
10 a 15 "	3	24	27	13.36
15 a 20 "	2	11	13	6.43
20 a 30 "	4	8	12	5.94
30 a 40 "	6	19	25	12.37
40 a 50 "	3	10	13	6.43
50 adelante	4	16	20	9.90



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El mayor número de enfermos se presenta de 0 a 15 años i forman el 58%



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Ulcera de la Cornea

Sexo

Mujeres 153 o sea el 9.54% sobre 220 enfer.
Hombres 67 " " 30.45 " "

Edad

Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Proporción
0 a 5 años	15	40	55	25.00%
5 a 10 "	12	27	39	17.72
10 a 15 "	7	18	25	11.36
15 a 20 "	5	16	21	9.54
20 a 30 "	15	20	35	15.99
30 a 40 "	5	8	13	5.90
40 adelante	8	24	32	14.54

Esta enfermedad es más frecuente en la mujer que en el hombre a el mayor número de enfermos se presenta de 0 a 15 años formando el 54% sobre el número total de enfermos, los de 0 a 5 años representan el 25%

Duracitis flictenular
Sexo

Mujeres	42	o sea el 58.33%	sobre 72 enfermos
Hombres	30	40.19	" "
Total	72		

Edad

<i>Edades</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Hombres</i>	<i>Totales</i>	<i>Proporción</i>
0 a 5 años	18	12	30	41.66%
5 a 10 "	11	10	21	29.16
10 a 15 "	6	4	10	13.88
15 a 20 "	3	2	5	6.94
20 a 30 "	2	1	3	4.16
30 a 40 " adelante	2	1	3	4.16

Esta afección es mas frecuente en la mujer que en el hombre i el mayor numero de enfermos se presenta de 0 a 15 años i forman el 83%, los de 0 a 5 años el 41%

Lueratitis intersticial

Sexo

Mujeres 12 o sea 66.66% sobre 18 enfermos
Hombres 6 " 33.33 " "

Edad

<i>Edades</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Totales</i>	<i>Proporción</i>
<i>0 a 5 años</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>27.77%</i>
<i>5 a 10 "</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>16.66</i>
<i>10 a 15 "</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>21.11</i>
<i>15 a 20 "</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>16.66</i>
<i>20 a 30 "</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>11.11</i>
<i>30 adelante</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>5.55</i>

Esta enfermedad es mas frecuente en la mujer que en el hombre e el mayor numero de enfermos se presenta de 0 a 15 años formando el 65% sobre el numero total de enfermos

Leucitis pancreas

Sexo

Mujeres..... 10 o sea el 58.82% sobre 17 enfermos
 Hombres..... 7 " 41.17 " "
 Total 17

Edad

<i>Edades</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Totales</i>	<i>Proporción</i>
0 a 5 años		1	1	5.88%
5 a 10 años	1		1	5.88
10 a 15 "		1	1	5.88
15 a 20 "	1	1	2	11.76
20 a 30 "	2	3	5	29.41
30 a 40 "	1	2	3	17.60
40 adelante	2	2	4	23.52

Esta afección es más frecuente en la edad adulta i la vejez, solo el 17% se presenta antes de 15 años.

Queratitis parenquimatosa
Sexo

Mujeres.....	31	o sea el 65.95%	de las 47 enfermas
Hombres.....	16	" 34.04	" "
Total	47		

Edad

Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Porcentaje
0 a 5 años	3	8	11	23.40%
5 a 10 "	4	8	12	25.53
10 a 15 "	3	5	8	17.02
15 a 20 "	1	3	4	8.51
20 a 30 "	2	2	4	8.51
30 a 40 "	1	1	2	4.25
40 adelante	2	4	6	12.76

Es mas frecuente en la mujer que en el hombre i el mayor numero de enfermas se presenta de 0 a 15 años formando el 65%



Abseeros de la Coinea
Sexo

Mujeres	96	o sea el 63.15%	sohe 152 enfermas
Hombres	56	11	36.84
Total	152		

Edad

Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Proporcion
0 a 5 años	15	23	38	24.99%
5 a 10 "	19	28	47	26.97
10 a 15 "	6	11	17	11.18
15 a 20 "	2	14	16	13.81
20 a 30 "	4	5	9	5.92
30 a 40 "	4	2	6	7.23
40 adelante	7	8	15	9.87

Es mas frecuente en la mujer que en el hombre i el mayor numero de enfermas se presenta de 0 a 10 años formando el 24.99%.

Infiltraciones de la Cornea Sexo

Mujeres.....	101	o sea el 62.94%	sobre 162 enfermos
Hombres.....	61	" 37.65%	" "
Total	162		

Edad



Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Proporción
0 a 5 años	20	37	57	35.18%
5 a 10 "	10	15	25	15.43
10 a 15 "	3	10	13	8.02
15 a 20 "	5	7	12	7.40
20 a 30 "	8	10	18	11.11
30 a 40 "	7	7	14	8.64
40 a 50 "	4	8	12	7.40
50 adelante	4	14	18	11.11

Esta enfermedad es mas frecuente en la mujer que en el hombre i el mayor numero de enfermos se presenta de 0 a 10 años formando el 50% sobre el numero total de enfermos, los de 0 a 5 años forman el 35%

Consecuencias de las inflamaciones de la córnea

<i>Afecciones</i>	<i>Totales</i>	<i>% sobre</i>
		514
<i>Subeulas</i>	185	35.99%
<i>Subes</i>	153	29.76
<i>Leucoma simple</i>	30	5.85
<i>id adherente</i>	26	5.05
<i>Perforaciones patológicas</i>	51	9.92
<i>Hipopion</i>	32	6.22
<i>Entapiloma parcial anterior</i>	8	1.55
<i>id total ant.</i>	25	4.86
<i>id transparente</i>	4	0.77
<i>Total</i>	514	

Sexo

<i>Afecciones</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>
<i>Subeulas</i>	60	125
<i>Subes</i>	45	108
<i>Leucoma simple</i>	12	18
<i>id adherente</i>	8	18
<i>Perforaciones patológicas</i>	13	38
<i>Hipopion</i>	10	22
<i>Entapiloma parcial anterior</i>	3	5
<i>id total ant.</i>	9	16
<i>id transparente</i>	1	3
<i>Total</i>	161	353



Esclerosis de la Córnea

Sexo

Mujeres	6	o sea el 59.99%	robo	10	enfermos
Hombres	4	"	20.00	"	"
Total	10				

Edad

Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Proporción
0 a 5 años		1	1	10.00%
5 a 10 "				
10 a 15 "		1	1	10.00
15 a 20 "	1	1	2	20.00
20 a 30 "	1	2	3	30.00
30 a 40 "	1		1	10.00
40 adelante	1	1	2	20.00

De 0 a 15 años solo se presenta el 20%



Consecuencias de las inflamaciones de la córnea

Continuación

Edad

Edad	Afecciones								Totales	Proporción
	Chubes	Leucoma simple	Leucoma adherente	Perforación patológica	Hipoprima	Exophtalmia local	Exophtalmia total	Exophtalmia transiente		
1 día a 1 año		2		13			1		16	3.11
1 a 5 años	69	2	1	5	7	1	2		87	14.98
5 a 10 "	91	2	4	10	6	1	3		117	22.60
10 a 15 "	52	5	8	8	2	1	6	1	88	17.12
15 a 20 "	49	4	2	3	5		4	1	68	13.22
20 a 30 "	31	4	0	5	4	1	3	1	52	10.11
30 a 40 "	19	5	0	3	3	2	2		31	6.03
40 a 50 "	18	2	2	2	1		1		26	5.00
50 adelante	10	4	3	2	4	2	3	1	29	5.64
Totales	378	30	26	51	32	8	25	4	514	

Estas afecciones aumentan hasta los 20 años formando el 9.4%

Ortopiloma total anterior opaco

Edades	En un ojo		En ambos		Totales	Proporción
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
1 día a 1 año				1	1	4.00%
1 a 5 "	1	1			2	8.00
5 a 10 "	1	2			3	12.00
10 a 15 "	1	3	1	1	6	24.00
15 a 20 "	1	3			4	16.00
20 a 30 "	1	2			3	12.00
30 a 40 "	1	1			2	8.00
40 a 50 "	1				1	4.00
50 adelante		2	1		3	12.00
	7	14	2	2	25	100.00

En esta afección el mayor número de enfermos se presenta de 0 a 20 años e constituyen el 41% a como en las demás enfermedades mas frecuente en la mujer que en el hombre

Cuadro que indica la frecuencia de las enfermedades del Tis

	Indales	% total 3377 enfermos	% total 271 enfermos
Tisis plastica	116	4.32	53.87%
id reumatica	5	0.14	1.84
id tuberculosa	38	1.12	14.02
Accidentes traumáticos	4	0.11	1.47
Otras: hiperemias restos de tisis	78	2.30	28.77



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Gonitis urethralis

Mujeres 10 o sea el 26.31% sobre 38 enfermos
 Hombres 28 " 73.68 " " "
 Total 38

Edad

<i>Edades</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Totales</i>	<i>Proporción</i>
0 a 9 años	1		1	2.63%
10 a 14 " "	2	1	3	7.89
15 a 20 " "	2		2	5.26
21 a 30 " "	3	1	4	10.52
31 a 40 " "	10	3	13	34.21
41 a 50 " "	8	2	10	26.31
51 a 60 " "	2	1	3	7.89
61 adelante	1	2	3	7.89

Esta enfermedad es poco frecuente hasta los 15 años, desde esta edad aumenta hasta los 40 años formando el 71% ser más común en el hombre que en la mujer.

*Gitis plastica
Sexo*

Mujeres	79	o sea un 54.10%	sobre 146 en sum.
Hombres	67	11	45.88 " "
Total	146		

Edad



Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Proporción
0 a 5 años	5	8	13	8.89%
5 a 10 "	10	13	23	15.75
10 a 15 "	9	15	24	16.43
15 a 20 "	15	17	32	21.91
20 a 30 "	11	12	23	15.75
30 a 40 "	8	9	17	11.64
40 adelante	9	5	14	9.58

Esta enfermedad es mas frecuente de 0 a 20 años i forma el 62% i mas frecuente en la mujer que en el hombre





Otras afecciones del iris
Sexo

Mujeres 53 o sea el 67.94% sobre 78 enfer.
Hombres 25 " 32.05 " " "

Edad

Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Proporción
0 a 5 años	2	5	7	89.5%
5 a 10 "	3	8	11	14.10
10 a 15 "	6	9	15	19.23
15 a 20 "	2	4	6	8.69
20 a 30 "	2	12	14	24.55
30 a 40 "	2	7	9	11.53
40 adelante	3	8	11	14.10

Estas afecciones son mas comunes en la mujer que en el hombre i mas frecuentes de 20 adelante i respectos de 20 a 30 forman el 24%



23

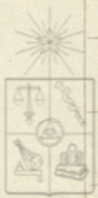
Guitis reumatica
Sexo

Mujeres	2	0	rea	40.00%	total	5	enfermos
Hombres	3	11	60.00	11	11		
Total	5						

Edad i sexo

Edades	Hombres	Mujeres	Totales	Proporción
20 a 30 años	2		2	40.00%
30 a 40		1	1	20.00
40 adelante	1	1	2	40.00

Esta enfermedad es mas frecuente en el hombre que en la mujer i solo se presenta de los 20 años adelante.





Cuadro que indica la frecuencia de las afecciones de la lente

	Totales	% sobre 47 enfermos.	% sobre 102 enfermos.
Cataratas	99	2.93	97.05%
Luxaciones del cristalino	3	0.08	2.94
	0		



Cataratas

Sexo

Mujeres	63	11	63	63	11	11
Hombres	36	11	36	36	11	11
Total	99					

Edad



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Edad	Hombres	Mujeres	Totales	Porcentaje
Conjuntivas	1	1	2	2.02
2 a 20 años	3	6	9	9.09
20 a 30	2	11	13	13.13
30 a 40	8	10	18	18.18
40 a 50	5	8	13	13.13
50 adelante	12	27	39	39.39

Se presentan pocos enfermos de esta afección hasta los 20 años, desde esta edad aumentan hasta los 50 y de esta edad adelante es cuando se presenta el mayor número de enfermos el 39%.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Luxaciones del Cui latino
Leses

Hombres los her i son de orijen trauma
hies



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Conjuntiva pigmentada de los recién nacidos.

Sexo

Mujeres	28	o sea el 51.85%	robo 54 enfermos
Hombres	26	11	48.14 11 11
Total	54		

Estados de las córneas en los 54 enfermos

Museo Nacional de Medicina

Fanatas 26 o sea el 48.14%

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Infiltradas... 2 11 14.81

Pejoradas 12 11 22.22

Leucoma, estafiloma finis de 9 o sea 16.66%



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Como se desprende de los cuadros adjuntos las afecciones de la cornea superan en mucho a las de los restantes medios transparentes del ojo; pues en un total de 3377 enfermos las enfermedades de la cornea representan una cifra de 1455 enfermos, cerca de la mitad del total, o sea un 43%. De las afecciones de la cornea, las mas frecuentes a su vez son las úlceras; en seguida la queratitis superficial, *males etc.*, como puede verse en el Cuadro número 6

Las afecciones del iris son las mas frecuentes despues de las de la cornea: de los 3377 enfermos corresponden 271 a éstas, es decir un 8% sobre el total. En el cuadro número 19 se demuestra la frecuencia de las distintas afecciones del iris

A las afecciones del iris siguen en frecuencia las del cristalino; pues en el número total arriba mencionado hay 102 enfermos de esta clase, esto es un 3%

Por ultimo viene la conjuntivitis purulenta de los recién nacidos, que representa un número de 54 casos, o sea un 1 1/2% del total.

Influencias del sexo en la producción de estas enfermedades

En los cuadros precedentes se ve que son mas comunes en la mujer que en el hombre, con escepcion de las iñtis uñitica i reumatica. Los hábitos i ocupaciones de la mujer, como asi mismo el medio en que viven, explican superficialmente esta diferencia. Por lo que hace a las esy² ciones, se comprende que abundan mas en los hombres, pues es sabido que a ellos atacan con mas frecuencia la uñilis i el reumatismo.

Influencia de la edad.

Estas afecciones, en jeneral, son mas frecuentes desde el nacimiento hasta los 15 años, con escepcion de las cataratas, iñtis uñitica i reumatica, e elevon² de la cornea etc. En esta edad, la esy² i las enfermedades de la conjuntiva, son mucho mas frecuentes que en cualquier otro periodo de la vida; i si a esto se agrega la conjuntivitis purulenta de los recién nacidos, que se manifiesta hasta los 15 años, se comprende facilmente que estas afecciones ataquen en mayor número a los



Personas menores de quince años

Influencia de las profesiones

Como se ve en el cuadro adjunto, entre los nombres son los ganaderos los mas predispuestos a ser atacados por la enfermedad. Siguen a estos los zapateros, carpinteros, militares, albaniles, buenos, estudiantes, etc. En cada uno de ellos, cari doctores, o que duermen a toda interperie, o que estan expuestos a la accion de particular irritantes, como ser de paga, arena, piedra, hierro etc, o bien a la accion del calor; personas que viven en malas condiciones higienicas, aglomerados comunmente en piezas humedas, estrechas, mal ventiladas etc; mal alimentados, poco instruidos jeneralmente, deudores siempre, victimas de perniciosos vicios etc. etc. Indudablemente, en resumen, que a tales inconvenientes estan expuestos contribuyen el terreno mas propicio para el desarrollo de la enfermedad. Es sabido tambien que es en ellos, i especialmente entre los militares i ganaderos donde la sífilis esta mas jeneralizada.

Por lo que respecta a las mujeres, las dueñas de casa ocupan el primer lugar. Las personas comprendidas en esta clase ocupan en que hacen multiples, como coser, aplanchar, lavar, hacer la

comida, esto es, casi todas las faenas domes-
ticas. Las costureras ocupan el segundo lu-
gar: su posición inclinada sobre la costura,
los esfuerzos visuales que hacen para tra-
bajar en la noche etc, i además algunas de
las causas enumeradas anteriormente, hacen
que se produzca en ellos frecuentemente las
afecciones de que me ocupo. En seguida vie-
nen las lavanderas, cocineras i sirvientes:

Estas están expuestas a las mismas causas
que las llamadas dueñas de casa. Respecto
de las cocineras hai que observar que están
constantemente envueltas en una atmósfera
cargada de productos de combustión incom-
pleta del carbon, como el oxido de carbono,
que al mismo tiempo de obrar sobre el irritan-
do, es respirado favoreciendo así la ane-
mia i creando un terreno favorable para
la escrofula.

Propilaxia

La propilaxia se desprende del estudio
que se ha hecho de las causas que ori-
jan las enfermedades que producen
las escrofulas i parte esta también como
preludada en las conclusiones.





Ocupaciones

Tañanes	68
Kapateros	36
Carpinteros	25
Militares	22
Agricultores	18
Albañiles	18
Pintores	9
Mineros	13
Sastres	8
Cigarreros	10
Canteros	8
Heneros	17
Estudiantes	13
Sanadores	9
Canteros	7
Total	

Mujeres

Dunas de cara	143
Costureras	63
Lavanderas	58
Cocineras	39
Arrienteras	30



Conclusiones

De lo espuesto se deducen naturalmente las siguientes conclusiones:

1.^a Siendo la conjuntivitis purulenta de los recién nacidos una de las causas más frecuentes de la ceguera, afección que no curada a debido tiempo, puede producir no sólo afecciones que producen la ceguera, sino aún la pérdida total del ojo, es decir, la hiris cecata, tanto que ello es debido como hemos dicho antes a la ignorancia de las madres, que ven en esto, no una peligrosa enfermedad sino una afección pasajera e insignificante, i que solo acurren al médico cuando esta afección a producido deves deves irreparables en la vision; al Estado corresponde por lo tanto observar estos inconvenientes, haciendo obligatoria inspección primaria i que la higiene forme parte de ella.

2.^a Entiendo la escuela como un factor de gran importancia entre las causas de las cegueras i siendo este estado creado o favorecido, todo modo, por la alimentación insuficiente, habitaciones antihigienicas, etc, es tambien deber del Estado proporcionar los de primera necesidad i a la construcción de habitaciones para obreros, que han



saludables resultados ha producido en
otros países

3^a Como la rífla es la causa mas es-
muna de las irritaciones que, repara ya
lo hemos manifestado, es una de las que
con mas frecuencia ocasiona la equina
i como la proctitis, son separada
en nuestro país, es el medio en que a
quella se desarrolla, deber del Estado
el por último, reglamentar ésta, con
lo cual se daría un gran paso en pro
del perfeccionamiento material i mo-
ral de la humanidad.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL