

# VIDA UNIVERSITARIA

## Gabinete de Odontología

JEFE: DR. MANUEL GARCÍA

*Trabajos efectuados en este Gabinete durante el año escolar de 1922—1923.*

MES DE OCTUBRE.

Obturaciones con amalg. 1º y 2º grad. ....	42
Pulpectomía y parapulpares .....	2
Sintéticos .....	1
Incrustaciones de oro .....	8
Coronas .....	2
Dientes de oro .....	1
Puentes de 4 piezas .....	1
"    "    3    "    .....	1
"    "    2    "    .....	2
Cementos .....	3
Pivots .....	1
Placas de caucho con un diente .....	3
Extracción con anestesia .....	183
"    sin    "    .....	218

MES DE NOVIEMBRE.

Obturaciones con amalg. 1º y 2º grad. ....	87
Pulpectomías y Parapulpares .....	76
Sintéticos .....	3
Incrustaciones de oro .....	10
Coronas .....	5
Pivots .....	1
Placa total .....	1
Cementos .....	1
Extracciones con anestesia .....	153
"    sin    "    .....	243

MES DE DICIEMBRE

Obturaciones de 1º y 2º grad.....	52
"    "    3º y 4º    "    .....	3
"    con porcelana sintética.....	3
Incrustaciones de oro.....	8
Coronas Richmond .....	1
Puente de 2 piezas.....	1
Placa de caucho de 2 piezas.....	1
Extracciones con anestesia.....	150
"    sin    "    .....	290

MES DE ENERO.

Obturaciones de 1º y 2º grad.....	52
"    "    3º y 4º    "    .....	9
"    con porcelana sintética.....	5
Incrustaciones de oro.....	12
Coronas de oro.....	1
Puente de 5 piezas.....	1
"    "    3    "    .....	1
"    "    6    "    .....	1
"    "    2    "    .....	1
"    "    4    "    .....	1
Placa total.....	1
Compostura de una placa.....	1
Extracciones con anestesia.....	203
"    sin    "    .....	170

MES DE FEBRERO.

Obturaciones de 1º y 2º grad.....	44
"    "    3 y 4º    "    .....	6
"    con porcelana sintética.....	7
Incrustaciones de oro.....	20
Coronas de oro .....	1
Puente de 4 piezas .....	1
"    "    5    "    .....	1
Extracciones con anestesia.....	235
"    sin    "    .....	180

MES DE MARZO

Obturaciones de 1º y 2º grad.....	16
"    "    3º y 4º    "    .....	9
"    con porcelana sintética.....	7

Incrustaciones de oro.....	7
Coronas de oro.....	2
Puente de 3 piezas.....	1
"    "    5    ".....	1
"    "    2    ".....	1
Placa de 2 piezas.....	1
"    "    "    3    ".....	
Extracciones con anestesia.....	200
"    sin    ".....	240

MES DE ABRIL.

Obturaciones de 1º y 2º grad. ....	68
"    "    3º y 4º    ".....	12
"    con porcelana sintética.....	7
Incrustaciones de oro.....	10
Coronas.....	4
Puentes de dos piezas.....	2
Corona Richmond.....	1
Placa inferior completa.....	1
"    "    de 6 piezas.....	
Extracciones con anestesia.....	207
"    sin    ".....	180



MES DE MAYO

Obturaciones de 1º y 2º grad.....	83
"    "    3º " 4º    ".....	7
"    con porcelana sintética.....	4
Incrustaciones de oro.....	12
Coronas de oro.....	3
Puentes de dos piezas.....	1
Colocación de 1 diente en una placa.....	
Extracciones con anestesia.....	163
"    sin    ".....	200

MES DE JUNIO

Obturaciones de 1º y 2º grad.....	190
"    "    3º y 4º    ".....	24
"    con porcelana sintética.....	12
Incrustaciones de oro.....	18
Corona Richmond.....	1
Puentes de 2 piezas.....	3
"    "    3    ".....	1
Corona de oro.....	1

Placa superior de 4 piezas.....	I
„ inferior de 3 „.....	I
„ „ total.....	I
Extracciones con anestesia.....	150
„ sin „.....	240

## Gabinete de Histología Normal

JEFE: DR. PABLO A. SUÁREZ

*Trabajos Prácticos efectuados en este Gabinete durante el último semestre*

- I. Preparación de los principales líquidos fijadores de tejidos.
- II. Preparación de los colorantes usuales en Histología.
- III. Fijación de órganos.
- IV. Deshidratación por la escala de concentración ascendente de alcoholes.
- V. Inmersión de los tejidos en xilol y luego en xilol y parafina.
- VI. Baño de parafina.
- VII. Formación de bloques.
- VIII. Manejo del microtomo “Minot”. Cortes.
- IX. Maniobras preliminares para la coloración.
- X. Coloración de placas por varios procedimientos.
- XI. Examen al microscopio y diagnóstico.
- XII. Cortes y Coloración del Sistema Nervioso Central (cerebro, cerebelo, médula, según el método de Cajal).
- XIII. Cortes del ojo, indurado por el bicromato de potasio.

NOTA: — Desde el número III hasta el XI, se ha trabajado sólo por grupos de dos estudiantes.

## Laboratorio de Química.

JEFE: DR. JOSÉ M. CORRAL

Resumen de los trabajos efectuados por los estudiantes de Química Orgánica, Biológica y Bromatológica durante los meses de Abril, Mayo y Junio.

Reacciones diferenciales de los monosacáridos, disacáridos y polisacáridos.

Examen al microscopio de frotis para reconocer el almidón y la grasa contenidos en las células vegetales.

Reacciones características de los albuminoides.

Análisis de la saliva y del jugo gástrico; de la bilis, cálculos biliares y orinas.

Análisis de aguas, potables y aguas gaseosas, de las leches, vinos, cervezas, de las harinas, fideos, pan, chocolates y materias grasas.

### **Laboratorio de Clínica**

JEFE: DR. ENRIQUE GALLEGOS ANDA

#### *Exámenes coprológicos*

*practicados durante los meses de Abril, Mayo y Junio.*

Resultados:

- 1.—Innumerables quistes de ameba coli-comuni y tetrágena. Algunos huevos de tenia solium.
- 2.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 3.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.
- 4.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 5.—Algunos huevos de tricocéfalo y anquilostoma.
- 6.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 7.—Innumerables quistes de ameba histolítica y glóbulos rojos; algunos huevos de tricocéfalo.
- 8.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.
- 9.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 10.—Algunos huevos de áscaris lumbricoides.
- 11.—Abundantes huevos de tricocéfalos, algunos de anquilostoma. Numerosas anguílulas estercorales.
- 12.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.

- 13.—Abundantes huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 14.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 15.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 16.—Algunos huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 17.—Numerosos quistes de ameba histolítica y glóbulos rojos.
- 18.—Abundantes huevos de áscaris canis, lumbricoides y tricocéfalo.
- 19.—Algunos huevos de tricocéfalo.
- 20.—Numerosas amebas.
- 21.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 22.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.
- 23.—Algunos huevos de áscaris lumbricoides.
- 24.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 25.—Numerosas amebas, variedad tetrágena, y glóbulos rojos.
- 26.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 26.—Numerosas amebas, variedades histolítica y tetrágena. Glóbulos rojos.
- 28.—Algunos huevos de áscaris lumbricoides y quistes de ameba. Glóbulos rojos.
- 29.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.
- 30.—Abundantes huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 31.—Abundantes huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 32.—Algunos huevos de tenia solium.
- 33.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.
- 34.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.
- 35.—Algunos huevos de tricocéfalo y quistes de ameba coli-comuni.
- 36.—Algunos huevos de auquilostoma y tricocéfalo. Quistes de ameba coli-comuni.
- 37.—Huevos de áscaris canis y lumbricoides.

38.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.

39.—Algunos huevos de áscaris lumbricoides y tricocéfalos: Numerosos oxiuros.

40.—Numerosas cercomonas y quistes de ameba histolítica.

41.—Numerosas balantidium—coli. Algunos huevos de áscaris lumbricoides.

42.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.

43.—Algunos huevos de áscaris lumbricoides.

44.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.

45.—Numerosos quistes de amebas. Huevos de anquilostoma y glóbulos rojos.

46.—Abundantes huevos de auquilostoma

47.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.

48.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides.

49.—Algunos huevos de tricocéfalo.

50.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.

51.—Algunos huevos de áscaris lumbricoides.

52.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.

53.—Algunos huevos de tricocéfalo.

54.—Abundantes huevos de tricocéfalo.

55.—Abundantes amebas, variedad histolítica y glóbulos rojos.

56.—Abundantes huevos de áscaris lumbricoides y tricocéfalo.

57.—Algunos huevos de áscaris lumbricoides.

58.—Innumerables quistes de ameba coli—comuni. Numerosas cercomonas.

59.—Quistes de ameba histolítica y glóbulos rojos.

60.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.

IIª *Análisis de orinas practicados durante los meses  
de Abril, Mayo y Junio*

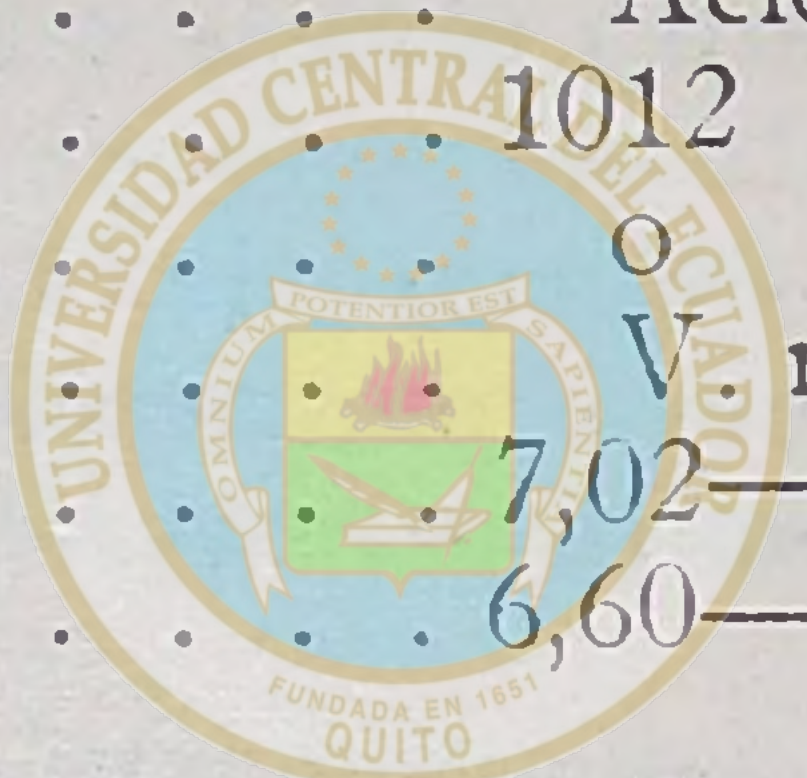
Resultados:

1.—Albúmina . . . . . 0  
Azúcar . . . . . 0

2.—Examen microscópico.—Innumerables glóbulos de pus.

3.—Reacción de Weber en la orina.  
Resultado: Positiva.

4.—Volumen . . . . . 1400  
Reacción . . . . . Acida.  
Densidad . . . . . 1012  
Albúmina . . . . . 0  
Azúcar . . . . . V. normales.  
Cloruros . . . . . 7,02—10,08  
Urea . . . . . 6,60— 9,20



Ex. microscópico.—Cristales de f. amoniacó  
magnésiano y carbonato de cal.

5.—Albúmina.—Vestigios.  
Azúcar . . . . . 0

6.—Azúcar . . . . . Presencia.

7.—Albúmina . . . . . D. medio.  
Azúcar . . . . . V. normales.

8.—Albúmina . . . . . 0  
Azúcar . . . . . 0

9.—Albúmina . . . . . 0

Ex. microscópico.—Células epiteliales del riñón,  
vaginales, renales, uretrales; innumerables glóbulos  
blancos, algunos rojos.



10 —	Albúmina . . . . .	0
	Azúcar . . . . .	0
	Cloruros . . . . .	10,58 por litro.
	Urea . . . . .	18,64 por litro.
	A. Urico . . . . .	0,60 por litro.

11.—	Volumen. . . . .	225 c. c.
	Albúmina . . . . .	Vestigios.
	Azúcar . . . . .	"
	Cloruros . . . . .	1,98 . . . . 0,44
	Urea . . . . .	37,20 . . . . 12,87
	Acidez . . . . .	1,60 . . . . 0,36
	Amoniaco . . . . .	2,12 . . . . 0,47
	N. Ureico . . . . .	21,31 . . . . 5,91
	A. Urico . . . . .	1,55 . . . . 0,24
	Fosfatos . . . . .	2,27 . . . . 0,57
	N. total . . . . .	29,98 . . . . 6,84
	A. aminados . . . . .	0,32 . . . . 0,10
	A. biliares . . . . .	0
	Urobilina . . . . .	0
	Indoxilo . . . . .	Exceso.
	Acetona . . . . .	0
	Escatol . . . . .	Exceso.



Ex. microscópico.—Abundantes células epiteliales del riñón, vejiga, uretra, y vaginales, algunos glóbulos blancos; gran cantidad de cristales de f. amoniaco magnesiano y A. Urico.

12.—	Albúmina . . . . .	D. medio.
	Cloruros . . . . .	5,61 p. litro.
	Urea . . . . .	8,75 " "

Ex. microscópico.—Algunos glóbulos blancos y rojos; células epiteliales del riñón y de la vejiga, algunos cilindros granulados.

13.—	Albúmina . . . . .	Vestigios.
	Azúcar . . . . .	0

Cloruros . . . . . 7,60 p. litro.  
 Urea . . . . . 9,20 „ „

Ex. microscópico.—Gran cantidad de cristales de f. amoniaco magnesiano y A. úrico; algunas células epiteliales de la vejiga y glóbulos blancos.

14.—Volúmen . . . . . 200 c. c.  
 Amoniaco . . . . . 2,42 por litro.

15.—Albúmina . . . . . 0  
 Cloruros . . . . . 14 p. litro.

Ex. microscópico.—Gran cantidad de cristales de oxalato de cal y fosfato amoniaco magnesiano, algunas células epiteliales del riñón y de las capas superficiales de la vejiga.

16.—Volúmen . . . . . 1500 c. c.  
 Aspecto . . . . . Transparente.  
 Color . . . . . A. ambarino.  
 Olor . . . . . Sui genésis.  
 Consistencia . . . . . Fluida.  
 Depósito . . . . . Nulo.  
 Reacción . . . . . Acida.  
 Densidad . . . . . 1018.  
 Acidez . . . . . 0,54 . . . . 0,86  
 Amoniaco . . . . . 0,32 . . . . 0,51  
 Urea . . . . . 11,26 . . . . 18,01  
 N. Ureico . . . . . 5,17 . . . . 8,27  
 A. Urico . . . . . 0,25 . . . . 0,42  
 Cloruros . . . . . 10,6,84 . . . . 10,9  
 Fosfatos . . . . . 1,03 . . . . 1,54  
 Elementos anormales 0

Ex. microscópico.—Muchísimas células epiteliales del riñón, vejiga, uretra y vagina. Cercomonas enquistadas; raros glóbulos blancos y rojos.

17.—Volúmen . . . . . 1300 c. c.  
 Aspecto . . . . . Transparente.  
 Color . . . . . A. ambarino.

Olor . . . . .	Sui génesis.
Consistencia . . . . .	Fluida.
Depósito . . . . .	l. floconoso.
Reacción . . . . .	Acida.
Densidad . . . . .	1018
Acidez . . . . .	0,73 . . . . 0,94
Amoniaco . . . . .	0,83 . . . . 1,07
Urea . . . . .	15,20 . . . . 19,76
N. Ureico . . . . .	6,99 . . . . 9,08
Cloruros . . . . .	8,13 . . . . 10,56
A. Urico . . . . .	0,46 . . . . 0,59
Fosfatos . . . . .	1,17 . . . . 1,52
Albúmina . . . . .	0
Azúcar . . . . .	V. normales.
A. biliares . . . . .	0
Urobilina . . . . .	0
Indoxilo . . . . .	Exceso
Acetona . . . . .	0
Escatol . . . . .	! exceso.

Ex. microscópico.—Muchísimas células, epiteliales de la vejiga, uretra y vagina, algunas células renales, gran cantidad de cristales de f. amoniaco magnesiano y carbonato de cal.

- 18.—Albúmina . . . . . disco pequeño.  
 Azúcar . . . . . 0  
 Cloruros . . . . . 6 gr. 97 p. l.


Ex. microscópico: Cristales de ácido úrico, algunas células epiteliales de las capas superficiales de la vejiga.

- 19.—Volúmen . . . . . 750 c. c.  
 Aspecto . . . . . Opaco.  
 Color . . . . . Amarillo ambarino.  
 Olor . . . . . Ligeramente amoniacal.  
 Consistencia . . . . . Fluída.  
 Depósito . . . . . Abundante.  
 Reacción . . . . . Neutra.  
 Densidad . . . . . 1026

*Elementos normales*

	<i>Por litro</i>	<i>En 24 horas</i>
Acidez en Hcl . . . . .	0,29 . . . . .	0,21
Amoniaco . . . . .	0,55 . . . . .	0,41
Urea . . . . .	38,20 . . . . .	28,65
N. ureico . . . . .	17,57 . . . . .	13,17
Acido úrico y cuerpos xánticos . . . . .	0,69 . . . . .	0,51
Cloruros en Na. cl. . . . .	7,54 . . . . .	5,65
Fosfatos en P. 2 05 . . . . .	1,39 . . . . .	1,05

*Elementos anormales*

Moco . . . . .	 AREA HISTÓRICA CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL	0
Pus . . . . .		0
Sangre . . . . .		0
Albúmina . . . . .		0
Azúcar . . . . .		0
Acidos biliares . . . . .		0
Pigmentos „		0
Urobilina		0
Indoxilo . . . . .		Exceso.
Acetona . . . . .		0
Escatol . . . . .	Ligero exceso.	

Ex. microscópico.—Algunas células epiteliales del riñón, de las capas superficiales de la vejiga, uretrales y vaginales. Cristales de fosfato y carbonato de cal.

20.—Acidos biliares . . . . . Presencia.  
 Pigmentos „ . . . . . „  
 Urobilina. . . . . „  
 Urea . . . . . 9 gr. 25 p l.

21.—Albúmina . . . . . 0

22.—Albúmina . . . . . 0  
 Azúcar . . . . . 0  
 Cloruros . . . . . 4 gr. 97 p. l.  
 Urea . . . . . 7 gr. 98 „ „

23.—Albúmina. . . . . 0  
 Azúcar . . . . . 0  
 Cloruros . . . . . 9 gr. 31 p. l.

24.—Volumen . . . . . 1.200 c. c.  
 Densidad . . . . . 1008

	<i>Por litro</i>	<i>En 24 horas</i>
Acidez . . . . .	0,20 . . . .	0,24
Amoniaco . . . . .	0,11 . . . .	0,13
Urea . . . . .	10,26 . . . .	12,31
N. ureico . . . . .	4,71 . . . .	5,65
Acido úrico y cuerpos xánticos . . . . .	0,12 . . . .	0,14
Cloruros . . . . .	4,44 . . . .	5,42
Fosfatos . . . . .	0,41 . . . .	0,49
Elementos anormales. . . . .	0	

Ex. microscópico.—Algunas células epiteliales del riñón y vejiga. Cristales de fosfato amoniaco magnésiano.

25.—Volumen . . . . . 700 c. c.  
 Densidad a 15° . . . . . 1020

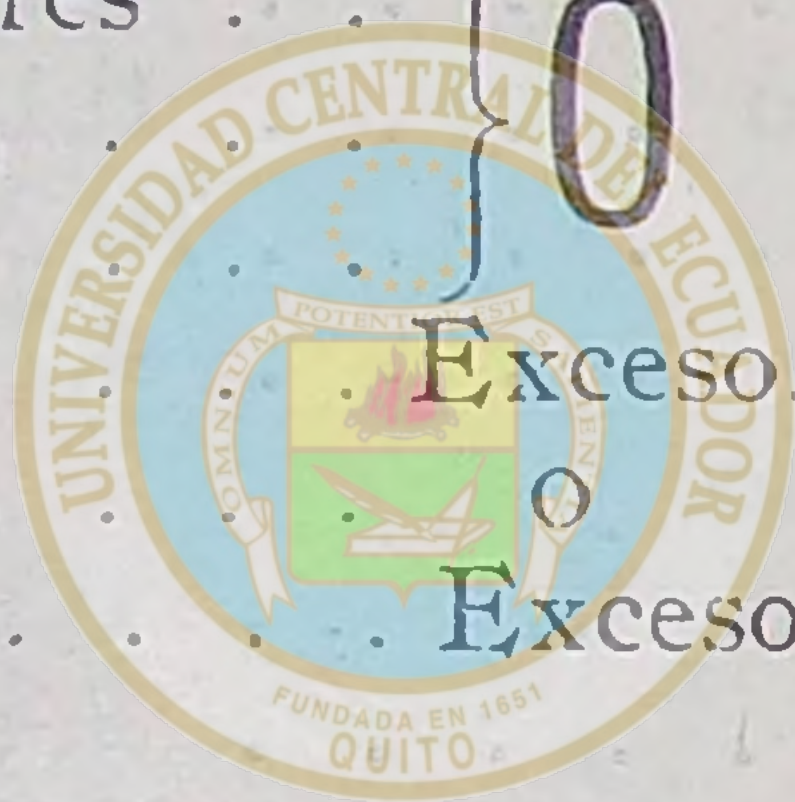
*Elementos normales*

	<i>Por litro</i>	<i>En 24 horas</i>
Acidez en Hcl . . . . .	0,43 . . . .	0,30
Amoniaco . . . . .	0,56 . . . .	0,39

Urea . . . . .	15,2 . . . . .	10,6
N. ureico . . . . .	6,99 . . . . .	0,48
Cloruros en Na cl . . . . .	7,72 . . . . .	5,50
Fosfatos en C 05 . . . . .	1,21 . . . . .	0,84
Acido úrico y cuerpos xánticos . . . . .	0,35 . . . . .	0,24

*Elementos anormales*

Moco . . . . .	}	0
Pus . . . . .		
Sangre . . . . .		
Albúmina . . . . .		
Azúcar . . . . .	Presencia.	
Acidos biliares . . . . .	}	0
Pigmentos „ . . . . .		
Urobilina . . . . .		
Indoxilo . . . . .		
Acetona . . . . .	0	
Escatol . . . . .	Exceso.	



Ex. microscópico.— **Agudantes** células epiteliales de las capas superficiales de la vejiga y uretrales, glóbulos blancos.

26.—Albúmina . . . . .	}	0
Azúcar . . . . .		

27.—Volumen . . . . .	750 c. c.
Densidad . . . . .	1020

	<i>Por litro</i>	<i>En 24 horas</i>
Cloruros en Na. cl.	9,65 . . . . .	7,23
Urea . . . . .	17,86 . . . . .	13,39

Ex. microscópico.— Algunas células epiteliales del riñón, vejiga y uretra. Raros glóbulos blancos.

28—Volumen . . . . .	350 c. c.
Densidad . . . . .	1022.
Urea . . . . .	10 gr. 15 por litro.
Cloruros . . . . .	5 gr. 03 „ „
Acido úrico . . . . .	0 gr. 64 „ „
Fosfatos . . . . .	2 gr. 46 „ „

*Elementos anormales*

Albúmina . . . . .	Disco mediano.
Azúcar . . . . .	Vestigios normales.

Acidos biliares . . . . .	} 0
Pigmentos „ . . . . .	
Urobilina . . . . .	

Indoxilo . . . . .	Vestigios.
Acetona . . . . .	0
Escatol . . . . .	Vestigios.

29.—Albúmina . . . . .	} 0
Azúcar . . . . .	



30.—Albúmina . . . . .	} 0
Azúcar . . . . .	

31—Volumen . . . . .	1800 c. c.
Albúmina . . . . .	Disco grueso.
Cloruros 3, 15 p.l. . . . .	5,67 en 24 horas.
Urea 9 gr. 20 p. l. . . . .	16 gr. 56 en 24 horas.

Ex. microscópico: Cristales de ácido úrico; algunos cilindros hialinos y glóbulos blancos.

15—Albúmina . . . . .	0
Azúcar . . . . .	Vestigios normales.
Cloruros . . . . .	2 gr. 80 p. litro.
Urea . . . . .	8 gr. 30 p. litro.

33—Volumen . . . . .	600 c. c.
Densidad . . . . .	1030.

*Elementos normales*

	<i>Por litro</i>	<i>En 24 horas</i>
Acidez en HCl . . . . .	1,25 . . . . .	0,75.
Amoniaco . . . . .	1,37 . . . . .	0,82.
Urea . . . . .	16,20 . . . . .	9,72.
N. Ureico . . . . .	7,45 . . . . .	4,47.
Cloruros en Na Cl. . . . .	0,46 . . . . .	0,27.
Fosfatos . . . . .	2,15 . . . . .	1,29.
Acido úrico y cuerpos xánticos . . . . .	1,36 . . . . .	0,81.

*Elementos anormales*

Albúmina . . . . .		Grueso disco. 0 Exceso.
Azúcar . . . . .		
Acidos biliares . . . . .		
Pigmentos biliares . . . . .		
Urobilina . . . . .		
Indoxilo . . . . .		
Acetona . . . . .		
Escatol . . . . .	Exceso.	

Ex. microscópico: Algunos cilindros hialinos, granulados y hemáticos; células epiteliales del riñón y glóbulos blancos. Cristales de fosfato amoniaco-magnésiano.

34—Elementos anormales: 0.

Cloruros . . . . . 11 gr, 70 p. litro.

Urea . . . . . 16 gr, 80 p. „

35—Azúcar . . . . . V. normales.

Cloruros . . . . . 8 gr. 77 p. litro.

36—Volumen . . . . . 680 c. c.

Albúmina . . . . . 0.

Azúcar . . . . . V. normales.



Acidos biliares . . . }  
 Pigmentos . . . . . } 0

	<i>Por litro</i>	<i>En 24 horas</i>
Cloruros en Na Cl . . .	12.28 . . .	8,35.
Urea . . . . .	27 . . .	18,36.

Ex. microscópico: Cristales de urato de sodio y algunas células epiteliales de la vejiga.

37—Cloruros . . . . . 6 gr. 25 p. litro.  
 Urea . . . . . 10 gr. 40 p. „

38—Albúmina . . . . . }  
 Azúcar . . . . . } 0

39—Volumen . . . . . 1500 c. c.  
 Densidad . . . . . 1012.



	<i>Por litro</i>	<i>En 24 horas</i>
Acidez en HCl . . . . .	0,45 . . .	0,67.
Amoniaco . . . . .	0,52 . . .	0,80.
Acido úrico y Cuerpos xánticos . . . . .	0,42 . . .	0,63.
Urea . . . . .	12,80 . . .	19,20.
N. ureico . . . . .	5,88 . . .	8,82.
Cloruros . . . . .	2,34 . . .	3,51.
Fosfatos . . . . .	1,26 . . .	1,89.

*Elementos normales: 0*

Ex. microscópico: Algunas células epiteliales del riñón; abundantes células de las capas superficiales de la vejiga; raros glóbulos blancos.

41—Volumen . . . . . 350 c. c.  
 Densidad . . . . . 1026.

Cloruros . . . . .	9,36 . . . . .	3,27.
Fosfatos . . . . .	3,79 . . . . .	1,32.

42—Albúmina . . . . .	Disco mediano.	
Azúcar . . . . .	0.	
Cloruros . . . . .	5 gr.	49 p. litro.
Urea . . . . .	22 gr.	68 p. „

42—Albúmina . . . . .	} 0	
Azúcar . . . . .		
Cloruros . . . . .	5,67 . . . . .	4,25.
Urea . . . . .	700 c. c.	

43—Volumen . . . . .	5,50 c. c.	
Densidad . . . . .	1026.	
Albúmina . . . . .	Vestigios.	
Cloruros . . . . .	2,80 . . . . .	0,93.
Azúcar . . . . .	Vestigios.	
Urea . . . . .	31,60 . . . . .	14,22.



ÁREA HISTÓRICA  
DE CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Ex. microscópico: Algunos cilindros granulados; células epiteliales del riñón, vejiga y uretra. Glóbulos blancos.

44—Volumen . . . . .	2100 c. c.	
Densidad . . . . .	1016.	
Albúmina . . . . .	} 0	
Azúcar . . . . .		
Cloruros . . . . .	8,67 . . . . .	18,20.
Urea . . . . .	14,42 . . . . .	30,26.

45—Albúmina . . . . .	} 0	
Azúcar . . . . .		
Cloruros . . . . .	7,60 p.	litro.

### Reacción de Weber

#### Resultados:

- 1º En la orina. Positiva.
- 2º En las deposiciones. Negativa.
- 3º " " " Debilmente positiva.
- 4º " " " Negativa.
- 5º En la orina. Francamente positiva.
- 6º " " " Positiva.
- 7º En las deposicións. Negativa.
- 8º " " " Negativa.
- 9º " " " Debilmente positiva.
- 10 " " " Negativa.

### Análisis de Jugo Gástrico



#### Resultados:

- 1º Acidez total ÁREA HISTÓRICA  
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL 1,18 por litro.  
HCl libre . . . . . Presencia.  
Acido acético . . . . . 0.  
" láctico . . . . . 0.  
" butírico . . . . . Trazas.
- 2º A. total . . . . . 1,20 por litro.  
HCl libre . . . . . 0.  
Acido acético . . . . . Presencia.  
" láctico . . . . . "  
" butírico . . . . . 0.
- 3º A. total . . . . . 1,10 por litro.  
HCl libre . . . . . Vestigios.  
Acido acético . . . . . 0.  
" láctico . . . . . 0.  
" butírico . . . . . Presencia.

*Numeración de glóbulos blancos y rojos*

Resultados:

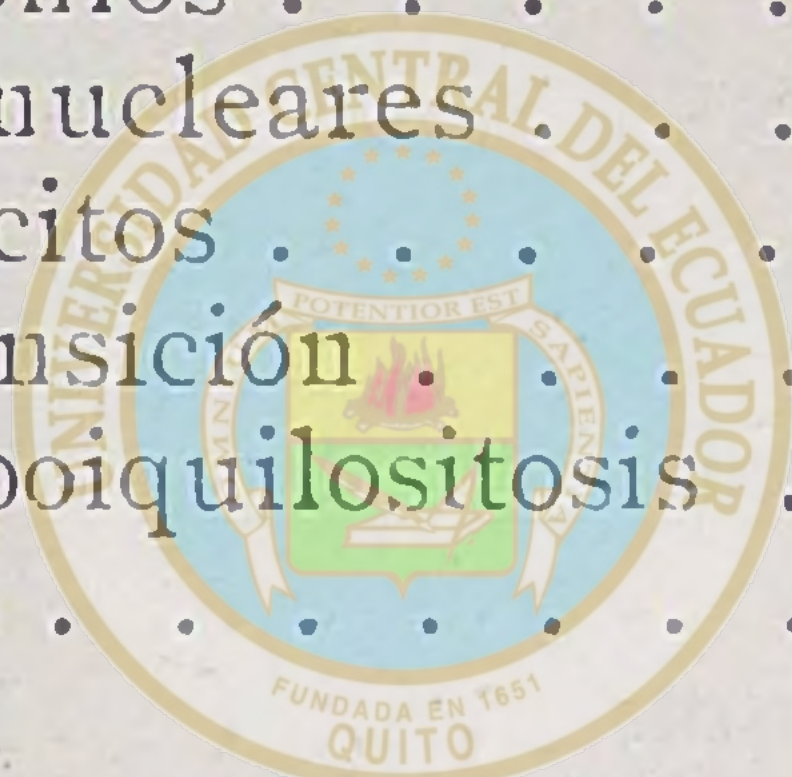
1º	G. rojos . . . . .	5.929.875	por m. m. <sup>3</sup>
	„ blancos . . . . .	7.875	„ „
2º	G. rojos . . . . .	6.750.375	por m. m. <sup>3</sup>
	„ blancos . . . . .	13.125	„ „
3º	G. rojos . . . . .	2.729.625	por m. m. <sup>3</sup>
	„ blancos . . . . .	9.450	„ „
4º	G. rojos . . . . .	4.643.500	por m. m. <sup>3</sup>
	„ blancos . . . . .	15.487	„ „
5º	G. rojos . . . . .	1.506.000	por m. m. <sup>3</sup>
	„ blancos . . . . .	2.625	„ „
6º	G. rojos . . . . .	3.129.700	por m. m. <sup>3</sup>
	„ blancos . . . . .	7.820	„ „
7º	G. rojos . . . . .	5.626.525	por m. m. <sup>3</sup>
	„ blancos . . . . .	8.900	„ „

*Fórmulas leucocitarias*

Resultados:

1º	Polinucleares neutrófilos . . . . .	66	por ciento.
	„ basófilos . . . . .	1	por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	2,5	por ciento.
	Grandes mononucleares . . . . .	10,5	por ciento.
	Linfocitos . . . . .	14,5	por ciento.
	Formas de transición . . . . .	5,5	por ciento.
2º	P. neutrófilos . . . . .	46	por ciento.
	„ basófilos . . . . .	2	por ciento.

	„ eosinófilos . . . . .	1 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	16 por ciento.
	„ Linfocitos . . . . .	34 por ciento.
	F. de transición . . . . .	1 por ciento.
	Parásitos . . . . .	0
3º	P. neutrófilos . . . . .	67 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	3 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	4 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	12 por ciento.
	„ Linfocitos . . . . .	12 por ciento.
	F. de transición . . . . .	2 por ciento.
	Parásitos . . . . .	0.
4º	P. neutrófilos . . . . .	35 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	0 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	8 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	35 por ciento.
	„ Linfocitos . . . . .	21 por ciento.
	F. de transición . . . . .	1 por ciento.
	Ligera poiquilositosis . . . . .	
	Parásitos . . . . .	0.
5º	P. neutrófilos . . . . .	56,0 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	0,0 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	0,5 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	26,5 por ciento.
	Linfocitos . . . . .	15,0 por ciento.
	F. de transición . . . . .	2,0 por ciento,
	Viscosidad . . . . .	4,8
	Parásitos . . . . .	0.
6º	P. neutrófilos . . . . .	82,5 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	0,0 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	0,0 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	10,0 por ciento.
	Linfocitos . . . . .	3,0 por ciento.
	F. de transición . . . . .	4,5 por ciento.
	Poiquilositosis y anisositosis.	
	Parásitos . . . . .	0.



7º	P. neutrófilos . . . . .	70,5 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	1,5 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	0,0 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	20,0 por ciento.
	Linfocitos . . . . .	7,0 por ciento.
	F. de transición . . . . .	1,0 por ciento.
	Parásitos . . . . .	0.

8º	P. neutrófilos . . . . .	64,5 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	0,5 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	0,5 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	14,5 por ciento.
	Linfocitos . . . . .	19,5 por ciento.
	F. de transición . . . . .	1,5 por ciento.
	Ligera anisocitosis.	
	Parásitos . . . . .	0.

9º	P. neutrófilos . . . . .	77,6 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	23,4 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	0,0 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	9,3 por ciento.
	Linfocitos . . . . .	9,4 por ciento.
	F. de transición . . . . .	1,3 por ciento.
	Poiquilosis y anisocitosis.	
	Algunos hematies nucleados,	
	Parásitos . . . . .	0.



10	P. neutrófilos . . . . .	64,5 por ciento.
	„ basófilos . . . . .	0,5 por ciento.
	„ eosinófilos . . . . .	0,5 por ciento.
	G. mononucleares . . . . .	14. por ciento.
	Linfocitos . . . . .	19,5 por ciento.
	Ligera anisocitosis.	
	Parasitos . . . . .	0.

*Investigaciones del B. de Hansen en el moco nasal*

- 1 Resultado: Positivo.
- 2 Resultado: Negativo.

*Examen citológico de líquido pleural*

- 1 Resultado: Abundantes glóbulos blancos, en su generalidad polinucleares.
- 2 Abundantes glóbulos blancos en su generalidad linfocitos.

*Examen citológico de líquido ascítico*

Resultado: Abundantes glóbulos rojos y polinucleares.

**Gabinete de Parasitología**

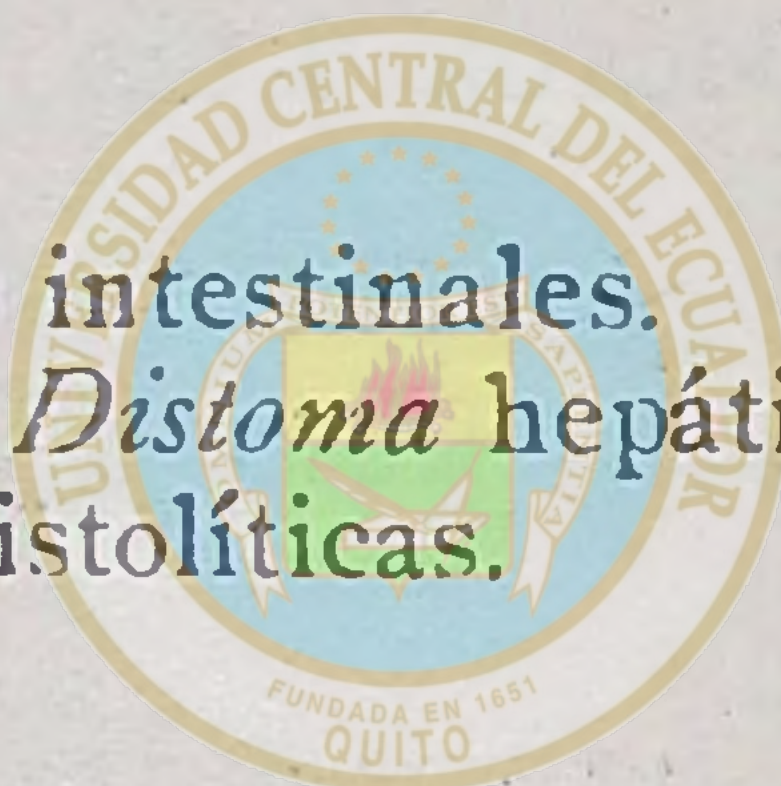
JEFE: DOCTOR LUIS G. DÁVILA

*Exámenes coprológicos practicados en los meses de  
Abril, Mayo y Junio.*

Resultados:

- Nº 1.—Amebas histolíticas de Schaudinu; cercomonas intestinales.
- 2.—Huevos de tricocéfalo; quistes amebianos y huevos de áscaris lumbricoides.
- 3.—Huevos de tricocéfalo.
- 4.—Negativo.
- 5.—Negativo.
- 6.—Negativo.
- 7.—Huevos de ascaris lumbricoides y de tricocéfalo.
- 8.—Huevos de tricocéfalo.
- 9.—Tricomonas intestinales.
- 10.—Negativo.
- 11.—Negativo.
- 12.—Negativo.
- 13.—Negativo.
- 14.—Cercomonas intestinales y huevos de áscaris lumbricoides.

- 15.—Huevos de áscaris lumbricoides y de tricocéfalo.
- 16.—Negativo.
- 17.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 18.—Huevos de áscaris lumbricoides y de tricocéfalo.
- 19.—Negativo.
- 20.—Cercomonas intestinales.
- 21.—Negativo.
- 22.—Negativo.
- 23.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 24.—Huevos de áscaris lumbricoides, de anquilostoma duodenal y de tricocéfalo.
- 25.—Anillos de *Davainea Madagascariensis*.
- 26.—Negativo.
- 27.—Negativo.
- 28.—Negativo.
- 29.—Negativo.
- 30.—Tricomonas intestinales.
- 31.—Huevos de *Distoma hepático*; Cercomonas intestinales y amebas histolíticas.
- 32.—Negativo.
- 33.—Negativo.
- 34.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 35.—Huevos de tricocéfalo.
- 36.—Cercomonas intestinales y huevos de anquilostoma duodenal.
- 37.—Huevos de áscaris lumbricoides, Cercomonas y Anguilula estercoral.
- 38.—Cercomonas intestinales.
- 39.—Negativo.
- 40.—Negativo.
- 41.—Negativo.
- 42.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 43.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 44.—Huevos de tricocéfalo y de anquilostoma duodenal.
- 45.—Huevos de áscaris lumbricoides y de tricocéfalo y quistes amebianos.
- 46.—Negativo.
- 47.—Negativo.



ÁREA HISTÓRICA

DE CENTRO DE INFORMACIÓN Y BIBLIOTECA



- 48.—Negativo.
- 49.—Negativo.
- 50.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 51.—Negativo.
- 52.—Huevos de tricocéfalo y de áscaris lumbricoides.
- 53.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 54.—Negativo.
- 55.—Huevos de áscaris lumbricoides, de tricocéfalo y de anquilostoma.
- 56.—Cercomonas.
- 57.—Huevos de tricocéfalo y de áscaris lumbricoides.
- 58.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 59.—Negativo.
- 60.—Negativo.
- 61.—Negativo.
- 62.—Negativo.
- 63.—Huevos de tricocéfalo y anguílula estercoral.
- 64.—Negativo.
- 65.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 66.—Negativo.
- 67.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 68.—Negativo.
- 69.—Huevos de tricocéfalo y de áscaris lumbricoides.
- 70.—Huevos de tricocéfalo y de áscaris lumbricoides.
- 71.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 72.—Amebas histolíticas.
- 73.—Negativo.
- 74.—Negativo.
- 75.—Balantidium Coli.

### **Gabinete de Anatomía Patológica**

JEFE: DR. LUIS G. DÁVILA

Trabajos ejecutados en los meses de Abril, Mayo y Junio.

### *Autopsia N°. 1.*

#### *Caja torácica:*

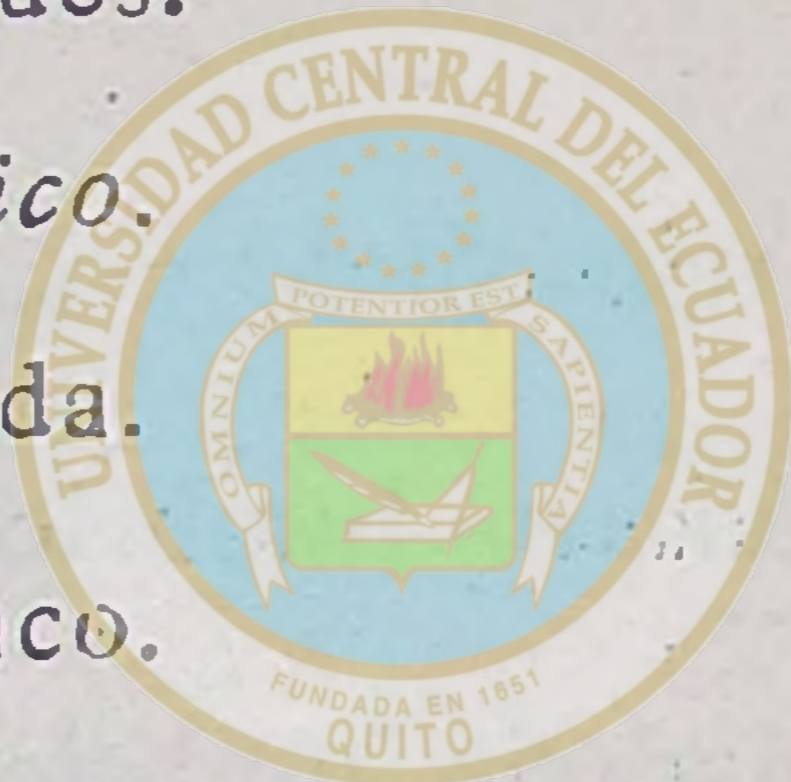
Ausencia de derrames y de adherencias pleurales.  
Visceras en sus sitios normales.  
Corazón aumentado de volumen, flácido, de color amarillento.  
Pulmones normales.  
Aorta normal.

#### *Cavidad abdominal:*

Ningún derrame, ausencia de ganglios mesentéricos.  
Higado normal.  
Riñones aumentados de volumen, de color pálido; la cápsula se decortica bien; las sustancias cortical y medular parecen exangües.

#### *Diagnóstico histológico.*

Miocarditis aguda.  
Nefritis aguda.  
Gran riñón blanco.



### *Autopsia N°. 2.*

ÁREA HISTÓRICA  
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

#### *Caja torácica:*

Ausencia de derrame, presencia de adherencias antiguas al nivel del vértice del pulmón derecho.  
Organos en sus sitios normales.  
Pulmón derecho, aumentado de volúmen; densidad exagerada y crepitación disminuida particularmente en el vértice: superficie lardácea. Al corte; una caverna antigua en el vértice.  
Pulmón izquierdo enfisematoso, sobretudoo a la base.

#### *Cavidad abdominal:*

Higado aumentado de volumen, superficie lisa, color amarillo pajizo; se desgarrá facilmente. No existen adherencias.  
Las demás vísceras normales.

*Diagnóstico histológico:*

Tuberculosis pulmonar fibro caseosa.  
Caverna pulmonar.  
Islotes de neumonia caseosa.  
Pleuresia antigua.  
Enfisema pulmonar pasivo.  
Higado con degeneración grasosa.

*Autopsia N°. 3.*

*Caja torácica.*

A la abertura de la laringe, presencia de un ascaris lumbricoides entre las cuerdas vocales; ningún otro parásito en el resto del aparato respiratorio.  
Los demás órganos normales.

*Cavidad abdominal.*

Nada de particular.

*Autopsia N°. 4.*

*Caja torácica:*

Corazón: Aurícula izquierda muy dilatada.  
Al corte, presencia de cicatrices blanquecinas, de consistencia dura, sobre la cara superior y el borde libre de la válvula mitral.

Las demás cavidades y válvulas normales.

*Pulmones:*

Muy aumentados de volumen, superficie lisa, coloración roja intensa; consistencia aumentada; ausencia de grano neumónico al corte, pero sí abundante líquido espumoso sanguinolento.

*Aorta:* normal.

*Cavidad abdominal:*

Lijero derrame suero sanguinolento.  
Ausencia de ganglios mesentéricos,  
Organos en sus sitios.  
*Higado:* aumentado de volumen; aspecto mosqueado; superficie lisa; ninguna adherencia.

*Riñones:* Aumentados de volumen, de color rojo oscuro; la cápsula se decortica bien.

*Bazo:* Muy grande y de color rojo intenso.

*Diagnóstico histológico:* Insuficiencia mitral.

Pulmón cardiaco.

Hígado cardiaco.

Riñón y Bazo cardiacos.

*Autopsia N° 5.*

*Caja torácica:*

Pequeño derrame seroso.

*Corazón* Ventriculo izquierdo muy aumentado de volumen (Corazón de Traube).

Válvulas normales.

*Pulmones:* Aumentados de volumen. color blanquecino. superficie lisa, consistencia aumentada.

Al corte, gran cantidad de líquido amarillento y espumoso.

*Cavidad abdominal:*

Hígado aumentado de volumen; coloración mosqueada, superficie lisa, ninguna adherencia.

*Riñones:* Grandes de color blanco, la cápsula se decortica bien; las sustancias cortical y medular presentan un aspecto blanco amarillento.

*Utero:* Neoplasia vegetante del cuello.

*Vejiga:* Superficie irregularmente lardácea.

*Diagnóstico histológico:*

Hipertrofia de la pared del ventriculo izquierdo (Corazón renal).

*Pulmones:* Edema activo y ligero enfisema.

*Hígado:* Hígado cardiaco.

*Riñones:* Nefritis aguda (gran riñón blanco).

*Utero:* Epitelioma atipico del cuello.

*Vejiga:* Cistitis crónica y neoformación cancerosa.

NOTA.—Esta observación es muy importante: Se trata de un epitelioma del cuello iuterino propagado por infiltración primero a la vagina y después a la vejiga.

La neoplasia vesical trajo como consecuencia la aparición de una cistitis, la que por vía ascendente, determinó una nefritis aguda que no tardó en repercutir sobre el corazón y finalmente sobre los pulmones y el hígado, revistiendo la afección, en su conjunto, todos los caracteres de una verdadera asistolia hepática.

*Autopsia N° 6.*

*Caja torácica:*

No existe derrame ni adherencias.

*Pulmones:* Superficie lisa, color rojo pálido, consistencia ligeramente aumentada; la presión con el dedo deja una huella cupuliforme; al corte se desprende gran cantidad de líquido espumoso.

*Corazón hipertrofiado;* sobrecarga grasosa en los surcos aurículo ventriculares.

*Cavidad abdominal:* Ausencia de derrame.

*Hígado aumentado de volumen,* de color pajizo y consistencia disminuida.

*Riñones pequeños,* la cápsula se decortica mal; sustancia cortical festoneada; la superficie renal despojada de la cápsula es granulosa.

*Diagnóstico histológico:*

Hipertrofia cardiaca.

Edema pulmonar.

Degeneración grasosa del hígado.

Nefritis crónica.

*Autopsia N° 7.*

*Caja torácica.*

Lijero derrame en el pericardio.

*Corazón:* Hipertrofia del corazón izquierdo.

*Pulmones:* Intensamente rojos y aumentados de volumen, superficie lisa; al corte se desprende gran cantidad de líquido sanguinolento poco espumoso; densidad aumentada; presencia de grano neumónico.

*Cavidad abdominal:*

Higado mosqueado; voluminoso y sin adherencias.

*Riñones:* Enormemente aumentados de volumen; consistencia disminuida; al corte se observa una colección purulenta en cada riñón

*Vejiga:* Pared engrosada, mucosa hipertrofiada y recubierta de secreción muco purulenta.

*Próstata:* Aumentada de volumen a expensas de uno de los lóbulos.

*Diagnóstico histológico:* Pulmón cardiaco; Pionefrosis bilateral; Hígado cardiaco; Cistitis crónica.

Adenoma de la próstata.

NOTA.—Esta observación es muy importante por la multiplicidad de lesiones engendradas por una sola afección. En efecto, se trata de un adenoma de la próstata, que se complicó de cistitis, la que por vía ascendente produjo la supuración de ambos riñones. La lesión renal, a su vez, repercutió sobre el ventrículo izquierdo; determinando, una hipertrofia del ventrículo izquierdo que se terminó por asistolia pulmonar y hepática.

ÁREA HISTÓRICA  
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

*Autopsia N.º 8.*

*Caja torácica:*

Ni derrame ni adherencias.

Pulmones normales.

*Corazón:* flácido, aumentado de volumen y de color amarillento.

Lijera sobrecarga grasosa en los surcos.

*Aorta:* Placas ateromatosas discretas.

*Cavidad abdominal:* Hígado normal.

*Riñones* normales.

*Intestino:* Congestión del intestino grueso; algunas úlceras recientes en un fondo congestionado.

*Diagnóstico histológico:* Miocarditis crónica.

Úlceras disentéricas de origen amebiano.

*Autopsia N°. 9.*

*Caja torácica:*

Fuertes adherencias al nivel del vértice de ambos pulmones; más acentuados en el pulmón derecho.

Ausencia de derrame.

*Corazón* muy pequeño, sin lesiones aparentes.

*Pulmones:* Cavernas en ambos vértices.

Consistencia y densidad aumentadas en los lóbulos superiores; enfisema a las bases.

*Mediastino:* Paquetes ganglionares traqueo-bronquiales en plena caseificación.

*Cavidad abdominal:* Numerosos ganglios mesentéricos caseificados.

*Higado:* Aumentado de volumen y de coloración amarillo pajizo.

*Intestino:* Numerosas úlceras callosas, en el intestino delgado, particularmente al nivel de la porción ileocecal.

*Diagnóstico histológico:* Pleuresia antigua complicada de sinfisis.

Tuberculosis pulmonar cavernosa.

Neumonía caseosa lobular.

Tuberculosis ganglionar.

Úlceras tuberculosas del intestino.

Degeneración grasosa del hígado.

*Autopsia N°. 10.*

*Caja torácica:*

Ni derrame ni adherencias.

*Corazón:* Aumentado de volumen; presencia de pequeñas zonas blanquecinas incrustadas en el miocardio.

Todas las demás vísceras normales.

*Cavidad abdominal:* Riñones pequeños y granulados; cápsula adherida; sustancia cortical festoneada y muy reducida en espesor.

*Diagnóstico histológico:* Miocarditis crónica.

Nefritis crónica.

**Diagnósticos histológicos de los siguientes fragmentos biópsicos enviados de algunos servicios hospitalarios.**

Nº. 1. Adenoma de la próstata. Servicio del Dr. Eustorgio Salgado.

Nº. 2. Epitelioma atípico del cuello del útero. Servicio del Dr. Mario de la Torre.

Nº. 3. Carcinoma de la nariz. Servicio del Dr. Ricardo Villavicencio Ponce.

Nº. 4. Fibro-mioma del útero. Servicio del Dr. Ricardo Villavicencio Ponce.

Nº. 5. Fibroma uterino. Maternidad.

Nº. 6. Fibro-quiste del útero. Maternidad.

Nº. 7. Preñez tubárica. Maternidad.

Nº. 8. Lipoma de la cara. Servicio del Dr. R. Villavicencio Ponce.

Nº. 9. Elefantiasis del brazo. Servicio del Dr. Villavicencio Ponce.

Nº. 10. Preñez tubárica. Servicio del Dr. Mario de la Torre.