

VIDA UNIVERSITARIA

LABORATORIO DE PARASITOLOGIA

JEFE.—DR. LUIS G. DAVILA.



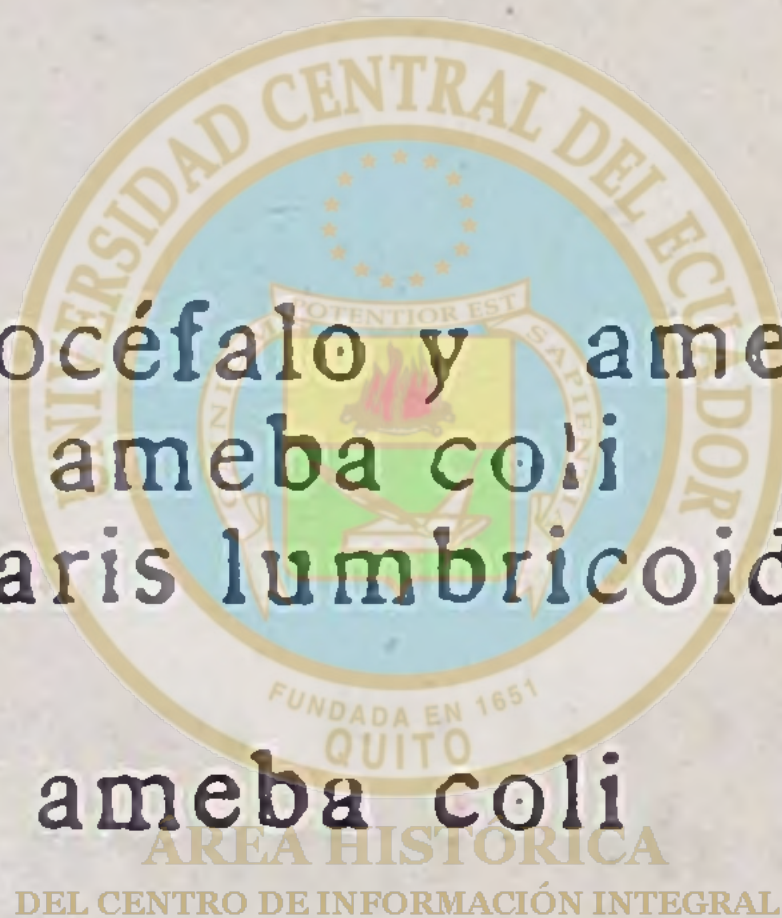
**Trabajos prácticos correspondientes a
los meses de Enero-Junio del
año escolar de 1923-1924**

Exámenes Coprológicos

Resultados:

- 1º Amebas histolíticas de Schaudinn.
- 2º Amebas histolíticas, de Schaudinn.
- 3º Cercomonas
- 4º Cercomonas
- 5º. Quistes de ameba histolítica—Ameba coli
- 6º. Ameba coli
- 7º Negativo
- 8º Negativo
- 9º Huevos de áscaris y amebas coli
- 10 Amebas coli.
- 11 Cercomonas
- 12 Negativo
- 13 Negativo

- 14 Negativo
- 15 Quistes de ameba histolítica
- 16 Quistes de Ameba coli
- 17 Negativo
- 19 Huevos de áscaris lumbricoides
- 20 Negativo
- 21 Quistes de ameba histolítica de Schaudinn
- 22 Negativo
- 23 Huevos de áscaris lumbricoides
- 34 Quistes de ameba histolítica
- 25 Quistes de ameba histolítica
- 26 Negativo
- 27 Negativo
- 28 Negativo
- 29 Negativo
- 30 Huevos de áscaris lumbricoides y ameba histo-
tica
- 31 Negativo
- 32 Negativo
- 33 Negativo
- 34 Huevos de tricocéfalo y ameba coli
- 35 Cercomonas y ameba coli
- 36 Huevos de áscaris lumbricoides y ameba histo-
lítica
- 37 Cercomonas y ameba coli
- 38 Negativo
- 39 Cercomonas
- 40 Ameba histolítica
- 41 Negativo
- 42 Negativo
- 43 Negativo
- 44 Ameba histolítica y ameba coli
- 45 Ameba coli
- 46 Negativo
- 47 Ameba coli
- 48 Ameba coli
- 49 Negativo
- 50 Amebas histolíticas
- 51 Negativo
- 52 Ascaris lumbricoides
- 53 Negativo
- 54 Negativo
- 55 Cercomonas
- 56 Ascaris lumbricoides y ameba coli
- 57 Quistes de ameba histolítica de Schaudinn



- 58 Negativo
- 59 Cercomonas
- 60 Negativo
- 61 Negativo
- 62 Negativo
- 63 Negativo
- 64 Negativo
- 65 Negativo
- 66 Negativo
- 67 Ameba coli y Balantidium coli
- 68 Negativo
- 69 Negativo
- 70 Huevos de áscaris y ameba coli
- 71 Huevos de áscaris y ameba coli
- 72 Huevos de anquilostoma y tricocéfalo
- 73 Negativo
- 74 Negativo
- 75 Ameba histolítica
- 76 Negativo
- 77 Cercomonas
- 78 Negativo
- 79 Cercomonas
- 80 Negativo
- 81 Negativo
- 82 Negativo
- 83 Negativo
- 84 Negativo
- 85 Negativo
- 86 Ameba coli y ameba histolítica
- 87 Cercomonas
- 88 Ameba histolítica de Schaudin
- 89 Cercomonas
- 90 Cercomonas
- 91 Cercomonas
- 92 Cercomonas
- 93 Cercomonas
- 94 Ameba coli
- 95 Cercomonas
- 96 Balantidium coli
- 97 Cercomonas
- 98 Huevos de tricocéfalos
- 99 Ameba coli
- 100 Ameba histolítica
- 101 Negativo
- 102 Cercomonas



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

- 103 Ameba histolítica
104 Ameba histolítica
105 Balantidium coli
106 Negativo
107 Negativo
108 Negativo
109 Negativo
110 Negativo
111 Ameba coli
112 Negativo
113 Quistes de ameba histolítica
114 Negativo
115 Ameba coli
116 Negativo
117 Cercomonas
118 Ameba coli
119 Negativo
120 Negativo
121 Ameba coli
122 Cercomonas
123 Cercomonas, huevos de ascaris y ameba coli
124 Huevos de tricocéfalo, anquilostoma y ascaris lumbricoides
125 Negativo
126 Cercomonas
127 Ameba coli
128 Cercomonas, Lamblia y huevos de ascaris-lumbricoides
129 Cercomonas
130 Ameba coli
131 Negativo
132 Negativo
133 Negativo
134 Cercomonas
135 Negativo
136 Negativo
137 Cercomonas
138 Cercomonas
139 Cercomonas
140 Negativo
141 Negativo
142 Negativo
143 Cercomonas
144 Negativo



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

- 145 Quiste de ameba coli
- 146 Negativo
- 147 Negativo
- 148 Negativo

B).—*Exámenes de Secreciones vaginales*

- 1 Tricomonas vaginales
- 2° Negativo
- 3° Negativo
- 4" Negativo

C.—*Exámenes de escamas epidérmicas*

- 1 Negativo
- 2 Negativo
- 3 Negativo
- 4 Negativo
- 5 Negativo

Gabinete de Anatomía Patológica

JEFE: DR. LUIS G DÁVILA

Autopsias y exámenes practicados en los meses de Enero, Febrero, Marzo, Abril y Mayo del año escolar de 1923—1924.

Autopsia N° 1

A.—*Caja torácica.*—A la abertura, se encuentra todos los órganos en sus sitios normales; no hay adherencias ni derrames.

a) *Pulmones.*—Relativamente aumentados de volumen, coloración roja, crepitación ligeramente disminuida, densidad aumentada. Toda la superficie se encuentra sembrada de pequeñas granulaciones de color blanco amarillento. Al corte se desprende una pequeña cantidad de líquido sanguinolento; la prueba del agua, para determinar la densidad, demuestra que ésta se halla ligeramente aumentada; no existe grano neumónico, pero sí numerosas granulaciones del mismo aspecto de las observadas en la superficie.

b) *Corazón y pericardio.*—Normales.

B.—*Cavidad abdominal*.—Organos en situación normal; no hay derrames. Todo el peritoneo se halla sembrado de granulaciones iguales a las de las visceras torácicas.

c) *Hígado*.—Coloración y volumen normales; superficie lisa, existen algunas granulaciones pequeñas; no hay tubérculos.

Al corte, notable número de granulaciones en medio de un parenquima algo más rojo que al estado normal.

d) *Intestino*.—Todo el mesenterico presenta granulaciones; no existen úlceras en la mucosa intestinal.

e) *Riñones*.—Ligeramente aumentados de volumen; se decortican bien; sustancia cortical más roja que al estado normal; no se nota la presencia de granulaciones.

f) *Vejiga*.—Normal.

g) *Utero y ovarios*.—Normales.

h) *Trompas*.—Muy aumentadas de volumen en todos los diámetros; coloración roja oscura; presentan adherencias a los órganos vecinos; al corte se desprende un magma caseoso abundante.

C.—*Articulación coxo femoral*.—Se encuentra completamente deformada por un proceso de osteites rarefaciente; la cabeza del femur ha desaparecido, así como el reborde de la cavidad cotiloidea.

D.—*Cavidad craneana* —Meninges infiltradas de exsudados líquidos; vasos dilatados; presencia de numerosas granulaciones a lo largo de la pared de los vasos.

Diagnóstico histológico

1) *Pulmones*.—Presencia de numerosos folículos tuberculosos y de un gran número de exudados celulares inflamatorios, tanto al interior de los alveolos pulmonares, como en las paredes interalveolares.

2) *Trompas*.—En medio de un estroma formado por tejido conjuntivo, se observan numerosos exudados y, de trecho en trecho, tubérculos completamente caseificados, en los que se encuentran raras células gigantes.

3) *Meninges*.—Lepto meningitis tuberculosa.

Autopsia N.º 2

A.—*Caja torácica.*—A la abertura se observa que los órganos se hallan en su situación normal; el pulmón derecho está muy adherido a la pared costal mediante fuertes bridas pleurales localizadas, en especial, en el lóbulo medio. El pulmón izquierdo no demuestra nada de patológico.

1) *Pulmones.*—El derecho está muy aumentado de volumen, la superficie es blanquecina lardacea, crepitante, sobre todo al nivel del lóbulo medio; la densidad está también aumentada.

Al corte del lóbulo medio, se encuentra tres tubérculos del tamaño de un huevo de paloma, aislados y llenos de un magma caseoso en pleno reblandecimiento. La pleura está aumentada de espesor y presenta un aspecto lardáceo.

El pulmón izquierdo está ligeramente aumentado de volumen, la coloración es ligeramente rosada; al corte, se desprende una pequeña cantidad de líquido rosado y espumoso. En la base se encuentra un pequeño enfisema localizado.

2) *Corazón y pericardio.*—Normales.

3) *Mediastino.*—Existen escalonados algunos ganglios traqueo bronquiales, de tamaño muy aumentado; al corte se encuentra un contenido en plena caseificación.

B.—*Cavidad abdominal.*—Órganos en su situación normal; no hay derrames ni adherencias.

4) *Hígado.*—Normal.

5) *Riñones, Bazo, Páncreas.*—Normales.

6) *Tubo digestivo y demás vísceras.*—Igualmente normales.

C.—*Cavidad craneal.*—Meninge media deslustrada; a lo largo de los vasos se notan numerosas granulaciones pequeñas blanquecinas. El líquido céfalo-raquídeo es francamente purulento y se encuentra en hipertensión.

Diagnóstico histológico

Pulmón.—Un corte practicado al nivel de uno de los tubérculos, pone de manifiesto un proceso de hepatización caseosa, en la que abundan células gigantes. Neumonía caseosa, tuberculosis fibro caseosa.

Pleura.—Numerosos exsudados celulares, gran cantidad de fibrina, sínfisis pleural, numerosos folículos tuberculosos.—Pleuresía tuberculosa.

Ganglios —Tuberculosis en plena caseificación.

Meninges.—Proceso inflamatorio acentuado al nivel de la meninge media; presencia de numerosos folículos tuberculosos.—Lepto meningitis tuberculosa.

Autopsia N°. 3

A.—*Caja torácica.*—A la abertura se encuentra un gran derrame pleural, del lado izquierdo, de aspecto seroso en cantidad de 1.500 gr. más o menos; no existe adherencias pleurales; el correspondiente pulmón, se halla bastante atelectasiado; corazón en su situación normal. Nada de especial del lado derecho.

1) *Pulmones.*—El pulmón derecho está aumentado de volumen, la superficie es lisa, la coloración roja intensa, crepita mal, densidad muy aumentada. Al corte, no hay grano neumónico; pero si una pequeña cantidad de liquido sero sanguinolento se desprende a la presión.

El pulmón izquierdo, una vez evacuado el derrame pleural, recupera su volumen normal.

2) *Corazón.*—Gran hipertrofia del corazón izquierdo; el espesor de la pared ventricular llega a dos centímetros; la aurícula izquierda está muy dilatada. Las válvulas son normales.

3) *Pericardio.*—Abundancia de grasa al nivel de los surcos aurículos ventriculares e interauriculares; pequeño derrame seroso.

4) *Aorta* —Ligeramente ateromatosa.

B.—*Cavidad abdominal.*—Organos en su situación normal; no hay derrames ni adherencias.

5) *Hígado.*—Coloración amarilla pajiza, consistencia disminuida, superficie lisa.

6) *Riñones.*—Pequeños, superficie granulosa, cápsula muy adherida, sustancia cortical disminuida y festoneada.

7) *Tubo digestivo.*—Normal.

8) *Organos Genitales.*—Normales.

Diagnóstico histológico

Pulmones.—Congestión pasiva del pulmón derecho.
Corazón.—Hipertrofia de las fibras musculares, no hay trazas de miocarditis.—Corazón de Traube.
Higado.—Sobrecarga grasosa.
Riñones.—Nefritis subaguda.

Autopsia N.º 4

A.—*Caja torácica.*—A la abertura se encuentra un enorme derrame pleural (2.800 gr.) sero sanguinolento, del lado izquierdo; la pleura presenta muchas adherencias.

Del lado izquierdo no existen adherencias ni derrame.

1) *Pulmones.*—El pulmón izquierdo está muy atelectasiado, pues, apenas tiene el volumen de una naranja; la superficie es negrusca engrosada e irregular; al corte, el cuchillo encuentra mucha resistencia, y se descubre la existencia de algunos nódulos blancos, duros y adheridos al parenquima vecino.

La pleura es gruesa y resistente.

El pulmón derecho presenta un aspecto enfisematoso, el volumen está aumentado y la consistencia disminuida.

2) *Corazón.*—Dextrocardia; volumen y aspecto normales, valvulas sin alteración.

B.—*Cavidad abdominal.*—Gran cantidad de líquido sanguinolento. Todos los órganos se encuentran envueltos entre adherencias y nódulos del mismo aspecto que los encontrados en el pulmón.

Diagnóstico histológico

Peritoneo.—Cáncer primitivo.

Pulmón y pleura.—Nódulos cancerosos de generalización.

Autopsia N.º 5

A.—*Caja torácica.*—A la abertura se ve que todos los órganos ocupan su situación normal. La pleura derecha presenta fuertes adherencias, en toda su extensión, es de aspecto lardaceo y se halla aumentada de

espesor; no hay derrames. La pleura izquierda no tiene nada de anormal.

1) *Pulmones*.—El pulmón derecho está muy aumentado de volumen, la superficie es blanquecina y deslustrada, la consistencia es dura, la densidad aumentada, la coloración, vista al corte, es roja intensa, hay grano neumónico. La base es enfisematosa.

El pulmón izquierdo es de aspecto normal; lo único que se nota es la existencia de enfisema a la base y sobre los bordes.

2) *Corazón*.—Hipertrofiado al nivel de las paredes del ventrículo izquierdo; válvulas normales.

3) *Aorta*.—Normal.

B.—*Cavidad abdominal*.—A la abertura, órganos en su sitio normal, no hay adherencias ni derrames.

4) *Higado*.—Aumentado de volúmen, coloración mosqueada.

5) *Tubo digestivo*.—Normal.

6) *Bazo*.—Aumentado de volumen, coloración roja intensa.

7) *Riñones*.—Grandes, rojos, cápsula totalmente adherida al parenquima, sustancia cortical festoneada.

8) *Utero*.—Dos tumores duros, situados, el uno en la cara anterior y el otro en el borde derecho.

9) *Anexos*.—Normales.

ÁREA HISTÓRICA
DIAGNÓSTICO HISTOLÓGICO

Pulmones.—Neumonía lobar (Hepaticización roja), Enfisema.

Pleura.—Antigua pleuresía derecha, Sínfisis pleural.

Riñones.—Nefritis crónica (gran riñón rojo).

Higado y Bazo.—Cardiacos.

Utero.—Fibromas.

Autopsia N.º 6.

A.—*Caja torácica*.—A la abertura, se observa que todos los órganos ocupan su situación normal, no hay derrames ni adherencias pleurales.

1) *Pulmones*.—Aumentados de volumen al nivel de las bases, coloración roja, consistencia aumentada, crepitación disminuida. Al corte se descubre la existencia de grano neumónico.

2) *Corazón*.—Aumentado de volumen, de aspecto plácido y de coloración amarillenta.

3) *Pericardio*.—Normal.

4) *Aorta*.—Pequeñas, placas ateromatosas diseminadas.

B.—*Cavidad abdominal*.—No hay derrames ni adherencias.

5) *Hígado*.—Muy aumentado de volumen, coloración mosqueada.

6) *Bazo*.—Hipertrofiado, coloración violacea.

7) *Riñones*.—Aumentados de volumen, color blanquecino pálido, la cápsula se decortica fácilmente, la sustancia cortical, más oscura que al estado normal, no presenta signos de alteración estructural.

8) *Estómago*. Normal.

9) *Intestino delgado*.—Numerosas ulceraciones confluentes en partes y en otras aisladas, de forma ovalada cuyos bordes son tumefactos y las paredes como talladas a pico.

10) *Intestino grueso*.—Normal.

Diagnóstico histológico

Miocarditis aguda

Pulmón cardiaco.

Hígado cardiaco.

Bazo cardiaco.

Riñón cardiaco.

Intestino.—Ulceras de las placas de Peyer, de naturaleza tífica.

Autopsia N 7

A.—*Caja torácica*.—A la abertura se observa que todas las vísceras se hallan rechazadas hacia arriba, el diafragma está igualmente rechazado hacia arriba, no hay derramez ni adherencias pleurales.

1) *Pulmones*.—Atelectasiados por compresión ejercida por el diafragma.

2) *Corazón Pericardio*.—Normales.

B.—*Cavidad abdominal*.—Organos en situación normal; no hay derrames.

3) *Intestino grueso*.—Enormemente distendido especialmente al nivel de la ampolla rectal, no existe huellas de adherencias ni tumor. Disecado, se encuen-

tra en la terminación rectal un fondo de saco imperforado en el sitio que, al estado normal, se halla ocupado por el ano; en cambio, en la cara anterior se nota la presencia de un pequeño orificio, que pone en comunicación el recto con la vagina.

4) *Intestino delgado.*—Normal.

5) *Higado y demás vísceras.*—Normales.

Diagnóstico histológico

No se hizo por creerlo innecesario.

NOTA. Esta observación dió lugar al trabajo que nuestros lectores encontrarán en otro lugar de esta misma Revista.

Autopsia N. 8

A.—*Caja torácica.*—A la abertura, no se encuentra derrames ni adherencias pleurales.

1) *Pulmones.*—Normales.

2) *Corazón y Pericardio.*—Normales.

B.—*Cavidad abdominal.*—A la abertura se escapa una gran cantidad de líquido sero-purulento (2.000 gr. más o menos). El peritoneo presenta un aspecto lactescente, está sensiblemente engrosado; tiene múltiples adherencias con los órganos vecinos.

3) *Intestino.*—Muy adherido y envuelto en un magma fibrino purulento. Disecado, se encuentra al nivel de la última porción del Ileo una perforación intestinal producida por un áscaris lumbricoídes que aparece atravesando dicha perforación.

Higado y demás vísceras.—Normales.

Diagnóstico histológico

Peritoneo.—Peritonitis aguda banal.

Autopsia N. 9

A.—*Caja torácica.*—A la abertura, órganos en su situación normal, ligero derrame pleural derecho de aspecto seroso.

1) *Pulmones.*—Ligeramente aumentados de volumen, superficie lisa. Al corte se escapa una cantidad apreciable de líquido rosado y espumoso.

2) *Corazón.*—Válvulas normales, pared del ven-

trículo izquierdo notablemente engrosada; aurícula izquierda dilatada.

3) *Pericardio*.—Pequeño derrame seroso.

4) *Aorta*.—Normal.

B.—*Cavidad abdominal*.—Organos en su situación normal, ausencia de derrames.

5) *Higado*.—Disminuido de volumen, coloración blanquecina, antiguas adherencias con el diafragma.

6) *Tubo digestivo*.—Normal.

7) *Riñones*.—Aumentados de volumen, coloración blanquecina, superficie desigual, rugosa; sustancia cortical festoneada, cápsula adherida.

8) *Ovarios y trompas*.—Normales.

9) *Utero*.—Muy aumentado de volumen, adherido a los órganos vecinos; en la cara posterior, ocupando el cuerpo y el cuello del órgano, se presenta un tumor vegetante de consistencia relativamente suave y de límites mal definidos.

Diagnóstico histológico

Pulmones.—Edema pasivo.

Corazón.—Hipertrofia del ventrículo izquierdo (corazón de Traube).

Higado.—Perihepatitis crónica.

Riñones.—Nefritis subaguda.

Utero.—Epitelioma metatípico del cuello.

Autopsia N. 10

A.—*Caja torácica*.—A la abertura, no se encuentra derrames ni adherencias.

1) *Pulmones*.—Muy aumentados de volumen, coloración roja intensa, crepitación disminuida, superficie integramente sembrada de pequeñas granulaciones blanco-amarillentas. Al corte, presencia de muchas granulaciones, en un fondo rojo intenso, y de algunos tubérculos.

2) *Corazón y Pericardio*.—Normales.

B.—*Cavidad abdominal*.—Visceras en su situación normal, adherencias peritoneales.

3) *Higado*.—Aumentado de volumen, superficie lisa, coloración amarillenta.

4) *Bazo*.—Enormemente aumentado de volumen, superficie sembrada de tubérculos, en distintos periodos

de evolución.

5) *Tubo digestivo*.—Mesenterio invadido por numerosas granulaciones.

6) *Riñones*.—Normales.

Diagnóstico histológico

Granulía generalizada.

Hígado.—Degeneración grasosa.

Bazo.—Tuberculosis fibro-caseosa primitiva, fenómeno muy raro.

Laboratorio de Clínica

JEFE: DR. ENRIQUE GALLEGOS ANDA

Trabajos efectuados en los meses de Enero, Febrero y Marzo

Exámenes coprológicos 40

Resultados:

- 1.--Huevos de áscaris lumbricoides.
- 2.- Huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 3.—Huevos de tricocéfalos y quistes de ameba coli-comuni.
- 4.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 5.—Huevos de áscaris lumbricoides.
- 6.—Huevos de áscaris canis y quistes de ameba coli-comuni.
- 7.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 8.—Huevos de tricocéfalos.
- 9.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 10.—Huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 11.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 12.--Huevos de áscaris lumbricoides y quistes de ameba coli comuni.
- 13 —Quistes de ameba histolítica y glóbulos rojos.
- 14.—Amebas (histolítica), quistes de ameba, cercomonas y glóbulos rojos.
- 15.—Quistes de ameba coli-comuni y glóbulos rojos.
- 16.—No se encontró parásitos ni huevos de parásitos.
- 17.—Huevos de anquilostoma, tricocéfalos, áscaris canis y lumbricoides.

- 18.—Quistes de ameba histolítica y cercomonas.
- 19.—Huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 20.—Quistes de ameba coli-comuni.
- 21.—Ameba (histolítica y glóbulos rojos).
- 22.—No se encontró parásitos ni huevos.
- 23.—Amebas (histolítica) y glóbulos rojos.
- 24.—Quistes de ameba histolítica y glóbulos rojos.
- 25.—Huevos de áscaris canis y lumbricoides.
- 26.—Huevos de tricocéfalo.
- 27.—No se encontró parásitos ni huevos.
- 28.—Amebas (histolíticas), cercomonas y glóbulos rojos.
- 29.—Quistes de ameba histolítica y glóbulos rojos.
- 30.—Huevos de anquilostoma, tricocéfalo y áscaris lumbricoides.
- 31.—Huevos de anquilostoma y áscaris lumbricoides.
- 32.—Quistes de ameba coli-comuni, huevos de áscaris canis y cercomonas.
- 33.—No se encontró parásitos ni huevos.
- 34.—Quistes de ameba histolítica y glóbulos rojos.
- 35.—Anguilulas estercoralis y huevos de tricocéfalo.
- 36.—Quistes de ameba coli y glóbulos rojos.
- 37.—Huevos de áscaris canis y tricocéfalo.
- 38.—Huevos de anquilostoma y tricocéfalo.
- 39.—Amebas (histolíticas) y glóbulos rojos.
- 40.—Huevos de tricocéfalo y áscaris lumbricoides.

Reacción de Weber en las deposiciones: 2

- 1.—Positiva.
- 2.—Positiva.

Exámenes de orinas 31

- 1.—Albúmina—o.
Azúcar—Vestigios normales.
- 2.—Albúmina { o
Azúcar { o
- 3.—Albúmina—Disco mediano.
Azúcar—o.
Cloruros—4, 85 p. l.
- 4.—Albúmina { o
Azúcar { o
- 5.—Albúmina { o
Azúcar { o
Cloruros—8, 90 p. l.
- 6.—Volumen—950 c. c.

Densidad— 1.013.
Color—Amarillo ambarnino.
Olor—Su:—géneris.
Aspecto—Transparente.
Depósito—Nulo.
Cloruros—0, 58 p. l.—0, 55 en 24 h.
Urea—11, 20 p. l.—10, 64 en 24 h.

Albúmina—O.
Azúcar—Vestigios.
Acidos biliares |
Pigmentos ,, }
Urobilina } O
Indoxilo }
Acetona |
Escatol—Ligero exceso.

Examen microscópico:—Células epiteliales del riñón (raras), pavimentosas, algunos leucocitos.

7.—Volumen—1.250.

Azúcar—O.

Cloruros—9, 50 p. l.—10, 54 en 24 h.

8.—Albúmina { O
Azúcar {

9.—Albúmina { O
Azúcar {

Cloruros—5, 40 p. l.

10.—Albúmina—13 gr. p. l.

Azúcar—O.

Cloruros—1, 44 p. l.

11.—Albúmina—Vestigios.

Azúcar—v. n.

12.—Albúmina { O
Azúcar {

Cloruros—10, 20 p. l.

13.—Albúmina—Disco mediano.

Azúcar—Vestigios normales

14.—Albúmina—O

Azúcar—Vestigios

Cloruros—5, 80 p. l.

15.—Albúmina—Disco mediano.

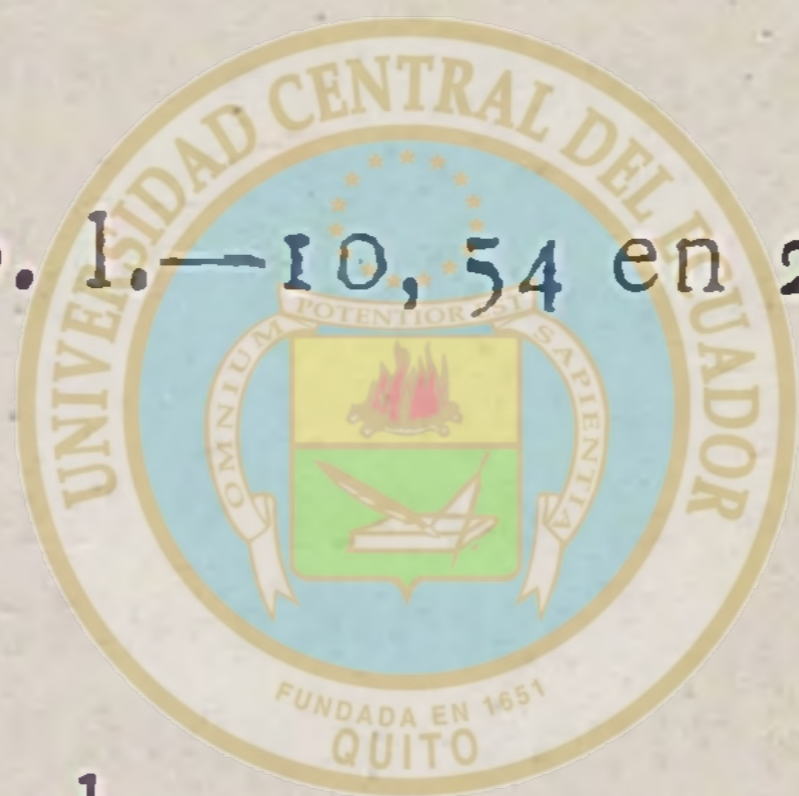
Azúcar—O

Cloruros—5, 20 p. l.

16.—Albúmina { O
Azúcar {

17.—Albúmina—O

Azúcar—O



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

- Cloruros—8, 19 p. l.
Urea—15, 54 p. l.
- 18.—Albúmina { O
Azúcar {
- Cloruros—10, 54 p. l.
- 19.—Volumen—300 c. c.
Densidad—1022
Albúmina—O
Azúcar—V. N.
Cloruros—6, 55 p. l.—1, 96 en 24 h.
Urea 16, 10 p. l.—4, 83 en 24 h,
Examen microscópico: Glóbulos blancos, células
epiteliales del riñón y pavimentosas.
- 20.— Albúmina—O
Azúcar—V. N.
Examen microscópico; Algunos hematies y leuco-
citos.
- 21.—Volumen—750 c. c.
Densidad—1018
Albúmina—O
Azúcar—V. N.
Cloruros—3, 45 p. l.—2, 58 en 24 h.
Urea—18, 20 p. l.—3, 65 en 24 h.
- 22.—Volumen—1.500
Densidad—1024
Albúmina—Disco mediano
Azúcar O
Cloruros—6, 54 p. l.—7, 80 en 24 h.
Urea—15, 25 p. l.—16, 40 en 24 h.
Examen microscópico: Células pavimentosas y leu-
cocitos.
- 23.— Albúmina—O
Azúcar—Vestigios
Cloruros—2, 22 p. l.
Urea—10, 18 p. l.
- 24.—Albúmina—Disco grueso
Azúcar—Presencia
Cloruros—4, 80 p. l.
Urea—16, 95 p. l.
- 25.—Volumen—1.000 c. c.
Densidad—1018
Albúmina—O
Azúcar—Vestigios
Cloruros—5, 3
Urea—22, 40

- 26.—Albúmina { 0
Azúcar { 0
- 27.—Volumen—1.650 c. c.
Densidad—1012
Albúmina—0
Azúcar 0
Cloruros 3, 04 p. l.—5, 01 en 24 h.
Urea—9, 60 p. l.—12, 47 en 24 h.
Examen microscópico: Abundantes células epitelia-
del riñón, pavimentosas, uretrales y vaginales, al-
gunos leucocitos.
- 28.—Densidad—1010
Albúmina { 0
Azúcar { 0
Cloruros—6, 78 p. l.
Acido úrico y cuerpo oxánticos 0. 42 p. l.
- 29.—Albúmina { 0
Azúcar { 0
- 30.—Volumen—450 c. c.
Densidad—1020
Albúmina { 0
Azúcar { 0
Cloruros—4, 79 p. l.—2, 25 en 24 h.
Examen microscópico: Células epiteliales del riñón
y pavimentosas. Hematíes, leucocitos y cilindros
granulosos.
- 31.—Acidos biliares 0
Urobilina—presencia
Pigmentos biliares—Presencia

Reacción de Weber en las orinas—2

- 1—Positiva
2—Negativa

Investigación de B. de Koch en los esputos—4

- 1—No se encontró B. de Koch
2—Numerosos B. de Koch.
3—Algunos B. de Koch.
4—No se encontró B. de Koch.

Numeración de glóbulos rojos—3

- 1—5.200.000 por m m3
2—450..7000 " "

Numeración de glóbulos blancos—2

- 1—6.432. p. mm₃
12.342 „ „

Investigación del H. de Laverán—19

- 1—Positiva (*Plasmodium falciparum*)
Ligera poiquilocitosis
2—No se encontró.
3—Positiva (macrogametas) Glóbulos rojos normales
4—No se encontró.
5—Positiva (semilunares). Poiquilositosis.
6—Positiva (macrogametas). Amisocitosis.
7—No se encontró.
8—Positiva (macrogametas) Gl. rojos normales.
9—No se encontró.
10—No se encontró.
11—Positiva (macrogametas) Poiquilositosis y anisocitosis.
12—No se encontró.
13—Positiva (macrogametas) Ligera amisocitosis.
14—Positiva (formas jóvenes). Glóbulos rojos normales.
15—No se encontró.
16—No se encontró.
17—Positiva (macrogametas). Ligera poiquilocitosis.
18—No se encontró.
19—No se encontró.

Dosificación de úrea en la sangre—7

- 1—0,66 por litro.
2—0,72 „ „
3—0,75 „ „
4—0,54 „ „
5—0,56 „ „
6—0,66 „ „
7—0,91 „ „

Hemoculturas—2

- 1—Positiva.
2—Negativa.

Laboratorio de Química

Trabajos practicados en las clases de Química Orgánica y
Biológica

JEFE.—DR. JOSE M. FRANCISCO CORRAL

Reconocimiento del Carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno; del cloro, azufre y fósforo de las materias orgánicas.

Preparación del metano o gaz de los pantanos y del etano.

Del triclorometano o cloroformo y triyodometano o yodoformo.

Del etanal o aldehído etílico y sus reacciones características.

De la acetona o propanona y sus reacciones también características.

Del ácido metanoico o ácido fórmico; etanoico o ácido acético y etanoédico u ácido oxálico.

Del yoduro de etilo.

Eter acético.

De la acetamida.

Saponificación de las grasas.

Preparación de la benzina, del nitrobenzeno, del benzeno sulfonato de potasa y de la fenilamina o anilina y del trifemilmetano.

Estudio hecho al microscopio de la estructura y algunas manifestaciones vitales de varios organismos inferiores vegetales y animales; fuligo septico, algas unicelulares con y sin clorofila: la ameba, vorticelas y paramesias.

Estudio comparativo hecho al microscopio de la estructura de la célula vegetal y animal, en cortes histológicos y coloreados en doble y triple coloración.

Estudio de algunas inclusiones contenidas en las células vegetales.

Estudio de algunos fermentos; sacaromyces cerevisiae, fermento láctico, acético y butírico.

Preparación de la clorofila y estudio al espectroscopio de las rayas de absorción producidas por ella.

Saliva—Demostración de la mucina, de la materia proteica del sulfocianato de potasio y nitritos contenidos en ella.

Estudio *in vitro* de la acción sacarificante de la saliva.

Extracción de la ptialina,

Jugo gástrico — Investigación del ácido, láctico, butírico y acético—Digestión artificial de la fibrina, por medio de un jugo gástrico artificial, preparado con la mucosa del estómago de un cerdo.

Investigación de los productos de la digestión: ácido y alcali albuminas, albumosas y peptonas.

Extracción del lab fermento y de la pepsina.

Acción caseificante del jugo gástrico por el lab-fermento.

Demostración del poder digestivo de la pepsina, y dorificación de la albúmina digerida.

