

(16)

Dr Prof 185.2d
481 Tristán
p

SAN JOSÉ DE COSTA RICA — ESCUELA DE FARMACIA

PRIMERA MEMORIA

PRESENTADA

POR EL

DIRECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

Á LA

FACULTAD DE MEDICINA

ANEXO III: Datos relativos á los exámenes
de la Escuela en diciembre de 1899 y Marzo de 1900.



SAN JOSÉ

IMPRENTA Y PAPELERÍA DE JOSÉ CANALÍAS

AVENIDA CENTRAL, OESTE, NÚMS. 39 Y 45.

1900

SAN JOSÉ DE COSTA RICA — ESCUELA DE FARMACIA

PRIMERA MEMORIA

PRESENTADA

POR EL

DIRECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

Á LA

FACULTAD DE MEDICINA

ANEXO III: Datos relativos á los exámenes
de la Escuela en diciembre de 1899 y Marzo de 1900.



SAN JOSÉ

IMPRENTA Y PAPELERÍA DE JOSÉ CANALÍAS

AVENIDA CENTRAL, OESTE, NÚMS. 39 Y 45.

1900

DATOS RELATIVOS

DE LAS

SESIONES DE EXÁMENES

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

AÑO III

del 1.º de abril 1899

al 1.º » » 1900

NOTA:—Para la redacción de esta memoria sólo se ha tomado en cuenta las actas de los exámenes seguidos de BUEN ÉXITO. Las otras actas se conservan secretamente en el Archivo de la Escuela.

Imagen de consulta DGAN

magen de consulta

DGAN

Imagen de consulta

DGAN

Imagen de consulta

Imagen de c

Imagen de consulta

DGAN

EXÁMENES DE PRUEBA DE CURSO

Imagen de consulta

sulta

DGAN

Imagen de consulta

Imagen de consulta

e consulta

DGAN

Imagen de consulta

DGAN

ita

DGAN

DGAN

Imagen de c

SESIONES DE DICIEMBRE 1899

I.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE FÍSICA GENERAL:

Tribunal: Doctor Francisco Rucavado y doctor Juan Arrea y Cosp, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—é Ingeniero don Enrique Jiménez Núñez, como profesor de la Escuela.

Aprobados: David Quirós Saborío, Baldomero Fernández, Alfredo Coto Rojas, Elías Fonseca Calvo, todos alumnos regulares de la Escuela.

Tesis desarrolladas: a). Electrólisis de los compuestos químicos.—Galvanoplastia.
b). Propiedades de los gases.—Atmósfera.
c). Densidades.
d). Areómetros.

II.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE QUÍMICA MINERAL:

Tribunal: Doctor Juan Arrea y Cosp y doctor Rafael Calderón, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y don Elías Jiménez Rojas, como profesor de la Escuela.

Aprobados: David Quirós Saborío, Elías Fonseca Calvo, Baldomero Fernández, Alfredo Coto Rojas, José Joaquín Jiménez O., todos alumnos regulares de la Escuela.

Tesis desarrolladas: a). El agua.
b). Clasificación de los radicales.
c). Nomenclatura de los compuestos minerales.
d). Hidrácidos.
e). Nitrogeno y carbono.

III.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE CRISTALOGRAFÍA FÍSICA:

Tribunal: Doctor Elías Rojas y doctor Rafael Calderón,—como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y don Alberto Manuel Brenes, como profesor de la Escuela.

Aprobados: David Quirós Saborío, Baldomero Fernández y Elías Fonseca Calvo.

Tesis desarrolladas: a). Teoría de los conjuntos reticulares, Puntos homólogos.—Nudos.—Manera de representar un cuerpo cristalizado.
b). Medida de los cristales.—Goniómetros.
c). Agrupaciones cristalinas.—Maclas.

IV.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE BIOLOGÍA GENERAL:

Tribunal: Doctor Francisco Rucavado y doctor Gerardo Jiménez Núñez,—como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y doctor Teodoro Picado, como profesor de la Escuela.

Aprobados: Elías Fonseca Calvo, Baldomero Fernández y David Quirós Sabido.

Tesis desarrolladas: a). Aplicación del estudio de la forma. Los cuatro grandes grupos de las plantas.—Denominación de estos cuatro grupos.—Divisiones principales de las fanerógamas.—Criterio externo de perfección.

b). Forma interior o estructura del vegetal.—Estructura continua.—Elementos constituyentes del cuerpo en la estructura continua.—Movimientos del protoplasma.—Protoplasma como elemento fundamental del cuerpo.

c). Huevo.—Sexualidad.—Distinción entre la planta y el individuo.—Crecimiento, decrecimiento y muerte.

V.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE QUÍMICA ORGÁNICA:

Tribunal: Doctor Elías Rojas y doctor Juan Arrea y Cosp,—como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y don Elías Jiménez Rojas, como profesor de la Escuela.

Aprobados: Domingo Carranza Rivera, Agapito Sánchez Sánchez, Isaías González Herrera, Francisco Jiménez Núñez y Carlos Barrios, alumnos regulares de la Escuela.

Tesis desarrolladas: a). Ácidos acético, butírico, palmítico y esteárico.

b). Generalidades sobre hidrocarburos etilénicos y acetilénicos.—Petróleos.

c). Generalidades sobre los alcoholes y éteres-sales.

d). Generalidades sobre aminas.—Anilina.

e). Aldehídos.—Cloral.

VI.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE HISTORIA
NATURAL ESPECIAL.

Tribunal: Doctor Elías Rojas y doctor Federico Zumbado,—como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—don Alberto Manuel Brenes, como profesor de la Escuela.

Aprobados: Francisco Jiménez Núñez, Carlos Barrios y Agapito Sánchez Sánchez.

Tesis desarrolladas: a). Rubiaceas.

b). Halcchos.—Familia de Polipodiáceas.

c). Monocotiledóneas.—Gramíneas.

VII.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL PRIMER CURSO DE FARMACIA:

Tribunal: Doctor José María Soto Alfaro, doctor Juan Arrea y Cosp,—como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y don Carlos Beutel, como profesor de la Escuela.

Aprobados: Francisco Jiménez Núñez, Isaías Gonzales Herrera, Martín Quirós Silva, Agapito Sánchez Sánchez.

Tesis desarrolladas: a). Ácido benzoico y ácido canfórico.

b). Despacho de recetas y reglas generales sobre el despacho.—Dosis maximales.

c). Aceites cocidos.—Siropes.

d). Destilación.—Aguas aromáticas, líquidos espirituosos y etéreos. Destilación de líquidos con punto de ebullición más alto de 100° C.

VIII.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE QUÍMICA ANALÍTICA:

Tribunal: Doctor Juan Arrea y Cosp y doctor Rafael Calderón, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y don Elías Jiménez Rojas, como profesor de la Escuela.

Aprobados: Zacarías Guerrero Angulo, José Victory Lapeen y José Antonio Araya Gutiérrez, alumnos regulares de la Escuela.

Tesis desarrolladas: a). Análisis de una mezcla de cloruro de Li y cloruro de Sr.

b). Análisis del bicloruro de Sn.

c). Análisis de un sulfato doble de Al y K.

IX.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL CURSO DE FISIOLÓGIA Y FÁRMACO-DINÁMICA:

Tribunal: Doctor Francisco Rucavado y doctor Gerardo Jiménez Núñez,—como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y doctor Teodoro Picado, como profesor de la Escuela.

Aprobados: José Antonio Araya Gutiérrez, Zacarías Guerrero Angulo y José Victory Lapeen.

Tesis desarrolladas: a). Antisépticos orgánicos.

b). Antisépticos inorgánicos.

c). Innervación del corazón.—Naturaleza de la sístole cardíaca.—Acción del sistema nervioso central.—Nervios moderadores.—Nervios aceleradores.

X.

EXÁMENES CORRESPONDIENTES AL SEGUNDO CURSO DE FARMACIA:

Tribunal: Doctor José María Soto Alfaro y doctor Juan Arrea y Cosp,—como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia,—y don Carlos Beutel, como profesor de la Escuela.

Aprobados: José Victory Lapeen, Zacarías Guerrero Angulo, Fausto Montes de Oca Alvarado y José Antonio Araya Gutiérrez, alumnos regulares de la Escuela.

Tesis desarrolladas: a). Medicamentos de la serie grasa.

b). Sales de mercurio.—Sales de plomo.—Sales de zinc.

c). Sales de potasio.

d). Sales de sodio.

SESIONES DE MARZO 1900.

Tribunal: Para los exámenes de farmacia, química, física, botánica y mineralogía: Dr. Teodoro Picado.—como delegado de la Directiva de la Facultad de Farmacia y profesor de la Escuela.—y señores Dn. Enrique Jiménez Núñez, D. Carlos Beutel, D. Elías Jiménez Rojas, D. Alberto Manuel Brenes y D. J. Fidel Tristán, como profesores de la Escuela.

Tribunal: Para los exámenes de biología elemental, fisiología humana y materia médica: Dr. Fernando Iglesias Tinoco.—como delegado de la Directiva de la Facultad de Farmacia.—y señores Dn. Enrique Jiménez Núñez, D. Teodoro Picado, D. Elías Jiménez Rojas, D. Carlos Beutel, D. Alberto Manuel Brenes y D. J. Fidel Tristán, como profesores de la Escuela.

ALUMNOS APROBADOS Y MATERIAS DE EXAMEN:

1. D. Domingo Carranza Rivera, alumno regular del 1er. curso de farmacia.
2. D. Francisco Jiménez Núñez, alumno oyente del 2.º curso de farmacia.
3. D. Ramón Rojas Gómez, alumno oyente del curso de física general.
4. D. Edgardo Balma, alumno regular de 2.º curso de farmacia.
5. D. Francisco Jiménez Núñez, alumno oyente del curso de fisiología y farmacodinámica.
6. D. Fausto Montes de Oca Alvarado, alumno regular del curso de fisiología y farmacodinámica.
7. D. Edgardo Balma, alumno regular del curso de fisiología y farmacodinámica.
8. D. Domingo Carranza Rivera, alumno regular del curso de botánica especial.
9. D. Ramón Rojas Gómez, alumno oyente del curso de cristalografía.
10. D. David Quirós Saborío, practicante libre de química analítica.
11. D. Francisco Jiménez Núñez, practicante libre de química analítica.
12. D. Fausto Montes de Oca Alvarado, alumno regular del curso de química analítica.
13. D. Edgardo Balma, alumno regular del curso de química analítica.
14. D. David Quirós Saborío, alumno oyente del curso de química orgánica.
15. D. Ramón Rojas Gómez, oyente del curso de química mineral.
16. D. Alberto Coto Rojas, alumno regular del curso de biología general.
17. D. Martín Quirós Silva, alumno regular del curso de química orgánica.
18. D. Alfredo Coto Rojas, alumno regular del curso de cristalografía.

TESIS DESARROLLADAS:

1. a.) Precipitaciones, modo de hacerlas.—Precipitados cristalinos y amorfos y modo de purificar los precipitados.
b.) Ácido benzoico y ácido canfórico.
c.) Ácido crómico, ácido bromhídrico, clorhídrico.—Ácido nítrico fumante, crudo y puro.
2. a.) Medicamentos proteicos.
b.) Sales de mercurio, plomo y zinc.
c.) Semillas.

3. a.) Densidades.
b.) Areómetros.
c.) Análisis físico de la leche.
4. a.) Sales de potasio.
b.) Sales de sodio.
c.) Medicamentos proteicos.
5. a.) Movimientos del tubo digestivo, Masticación, Deglución.—Absorción de los productos de la digestión.—Excrementos.—Meconio.
b.) Excitantes del estómago.
c.) Medicamentos alimenticios.
d.) Circulación arterial.—Circulación de los capilares.—Presión.
e.) Saliva.—Jugo gástrico.—Formación del mucus estomacal.—Extirpación del estómago.—Bilis.—Jugo pancreático.—Jugo intestinal.
f.) Amargos y amargos astringentes.
6. a.) Calor animal.—Variaciones diversas.—Regulación de la temperatura.
b.) Asimilación y Desasimilación.—Función glicogénica del hígado.—Papel del hígado y órganos linfáticos en la digestión.
c.) Aromáticos.
7. a.) Escitamineas y Orquidáceas.
b.) Ranunculáceas.—Especies medicinales.
c.) Euforbiáceas.
8. a.) Definición de la mineralogía.—La especie en mineralogía.—Cuerpos cristalizados.—Forma exterior de los cristales.—Ángulos diedros.
b.) Elementos de simetría y relaciones mutuas que presentan.
c.) Propiedades mecánicas de los cristales.—Elasticidad.—Cohesión.—Exfoliación.—Dureza.
9. a.) Análisis cualitativo de un sulfato doble de aluminio y potasio.
10. a.) Análisis cualitativo de una mezcla de cloruros de estroncio y litio.
11. a.) Análisis cualitativo del acetato de bario.
12. a.) Análisis cualitativo del nitrato de plomo.
13. a.) Amidas y nitrilos.—Urea.
b.) Alcohol ordinario.
c.) Ácidos acético, butírico, palmítico y esteárico.
14. a.) Hipótesis atómica.—Principio del trabajo máximo.—Disociación.
b.) Hierro.
c.) Cobre, mercurio y plomo.
15. a.) Distinción entre la planta y el individuo.—Crecimiento, decrecimiento y muerte.
b.) Descubrimiento de la célula y sus partes constituyentes.—Organismos elementales.—Teoría celular.
c.) Animales y plantas.—Modo de reproducirse.—Constitución y procesos de nutrición.—Movimiento voluntario y sensibilidad.
16. a.) Generalidades sobre hidrocarburos forménicos.—Clorofurmo.
b.) Generalidades sobre hidrocarburos etilénicos y acetilénicos.—Petróleos.
c.) Amidas y nitrilos.—Urea.
17. a.) Definición de la mineralogía.—La especie en mineralogía.—Cuerpos cristalizados.—Forma exterior de los cristales.—Ángulos diedros.
b.) Sistema cuadrático (prisma recto de base cuadrada).
c.) Sistema rómbico (romboidal recto).

LISTA DE LOS ALUMNOS

á quienes ha sido expedido certificado de
final de estudios.

1. Don Francisco Jiménez Núñez.
2. » José Antonio Araya Gutiérrez.
3. » José Victory Lapeen.
4. » Edgardo Balma.
5. » Zacarías Guerrero Angulo.
6. » Fausto Montes de Oca Alvarado.