

los trabajos de Laboratorio. Será un curso de iniciación, donde se darán solamente los conocimientos que del Laboratorio necesita el médico práctico.

Las lecciones se darán en los «Laboratorios del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo» todos los días de 11 a 12, desde el día 7 de octubre de 1929.

PROGRAMA

Preliminares

Lección 1.^a: Instalación de un laboratorio modesto. Material indispensable. Manejo del microscopio Bibliografía.—Lección 2.^a: Nociones de volumetría de aplicación a la clínica.—Lección 3.^a: Nociones de gravimetría de aplicación a la clínica.

Urología

Lección 4.^a: Caracteres organolépticos de la orina. Dosaje de los elementos normales (úrea, cloruros, fosfatos, ácido úrico).—Lección 5.^a: Determinación del amoníaco. Estudio del coeficiente uro-secretor de Ambard. Noción del procedimiento de Kjehldal para la determinación del nitrógeno total.—Lección 6.^a: Investigación de elementos anormales (albúmina, sangre, pigmentos y sales biliares, urobilina indican). Procedimientos de dosificación de la albúmina.—Lección 7.^a: Investigación y dosaje de la glucosa. Acetona y ácido diacético. Sedimento de la orina.

Hematología

Lección 8.^a: Numeración de los hematíes, leucocitos y plaquetas. Dosaje de la hemoglobina. Valor globular.—Lección 9.^a: Extensión de sangre en porta-objetos. Método de coloración de Papanheim. Fórmula leucocitaria. Elementos patológicos.—Lección 10: Resistencia globular. Coagulabilidad de la sangre.

Espustos

Lección 11: Recolección de los espustos, extensión y fijación. Investigación del bacilo de Koch. Idem de las fibras elásticas.—Lección 12: Albumino-reacción. Citología de los espustos y de los exudados pleurales.

Quimismo gástrico

Lección 13: Sondaje gástrico, su técnica, comidas de prueba. Caracteres organolépticos del líquido gástrico. Reacción. Investigación cualitativa de los ácidos clorhídrico, láctico, butírico y acético. Dosaje del ácido clorhídrico libre, combinado y total.—Lección 14: Investigación de los fermentos (pepsina y lab.). Productos de la digestión (peptonas, féculas, dextrinas, azúcares). Productos anormales (sangre, bilis, moco). Sondaje fraccionado.

Coprología

Lección 15: Régimen de prueba. Manera de recoger la deposición. Duración de la travesía digestiva. Caracteres macroscópicos. Examen de los residuos de la digestión (fibras musculares, grasas, feculentos, celulosa, te-