

**Escola de Medicina de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona. - Ampliació d'Estudis, any 1932. - Curs elemental de treballs de laboratori**

Organitzat pel Dr. E. Fernández Pellicer.

Aquest curs serà, com els organitzats anys enrera, essencialment pràctic i elemental, a l'abast dels estudiants i metges no especialitzats en els treballs de Laboratori. Serà un curs d'iniciació, on es donaran solament els coneixements que del Laboratori necessita el metge pràctic.

Les lliçons es donaran en el "Laboratori Central de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau", tots els dies, de 10 a 11, des del dia 8 de gener de 1932.

PROGRAMA

*Preliminars.*—Lliçó 1.<sup>a</sup>.—Installació d'un laboratori modest. Material indispensable. Maneig del microscopi. Bibliografia.

Lliçó 2.<sup>a</sup>.—Nocions de volumetria d'aplicació a la clínica.

Lliçó 3.<sup>a</sup>.—Nocions de gravimetria d'aplicació a la clínica.

*Urologia.*—Lliçó 4.<sup>a</sup>.—Caràcters organolèptics de l'orina. Dosatge dels elements normals (urea, clorurs, fosfats, àcid úric).

Lliçó 5.<sup>a</sup>.—Determinació de l'amoníac. Estudi del coeficient uro-secretor d'Am-bard. Noció del procediment de Kjehldal per a la determinació del nitrogen total.

Lliçó 6.<sup>a</sup>.—Investigació d'elements anormals (albúmina, sang, pigments i sals biliars, urobilina, indican). Procediments de dosatge de l'albúmina.

Lliçó 7.<sup>a</sup>.—Investigació i dosatge de la glucosa. Acetona i àcid diacètic. Sedi-ment de l'orina.

*Hematologia.*—Lliçó 8.<sup>a</sup>.—Numeració dels hematies, leucocitis i plaquetes. Dosatge de l'hemoglobina. Valor globular.

Lliçó 9.<sup>a</sup>.—Extensió de sang en portaobjectes. Mètode de coloració de Pap-penheim. Fórmula leucocitària. Elements patològics.

Lliçó 10.<sup>a</sup>.—Resistència global. Coagulabilitat de la sang.

*Esputs.*—Lliçó 11.<sup>a</sup>.—Recollecció dels esputs, extensió i fixació. Investigació del bacil de Koch. Ídem de les fibres elàstiques.

Lliçó 12.<sup>a</sup>.—Albúmino-reacció. Citologia dels esputs i dels exsudats pleurals

*Quimisme gàstric.*—Lliçó 13.<sup>a</sup>.—Sondatge gàstric, sa tècnica, menjars de prova. Caràcters organilèptics del contingut gàstric. Reacció. Investigació quali-tativa dels àcids clorhídric, làctic, butíric i acètic. Dosatge de l'àcid clorhídric lliure, combinat i total.

Lliçó 14.<sup>a</sup>.—Investigació dels ferments (pepsina i lab). Productes de la di-gestió (peptones, fècules, dextrines, sucres). Productes anormals (sang, bilis, moc) Sondatge fraccionat.