

Curso de applicação do Instituto Oswaldo Cruz

1ª. Parte

NOÇÕES PRELIMINARES, IMMUNOLOGIA E BACTERIOLOGIA

1.—Medidas physico-chimicas applicadas á Microbiologia. Calculo dos numeros approximados. Erros das medidas; applicação á contagem das bacterias e dos corpusculos do sangue. 2.—Microscopia, theoria e practica. Apparelhos accessorios. Fundo escuro; ultra-microscopia. 3.—Technica bacteriologica. Methodos de investigação microscopica. Cultura dos microorganismos. Reacção dos liquidos organicos e dos meios de cultura. Inoculação e necropsia de animaes. 4.—Morphologia, physiologia, caracteres geraes e classificação das bacterias. 5.—Infeccção, resistencia e immundade em geral. 6.—Toxinas e antitoxinas. Preparo e dosagem dos sôros antitoxicos. 7.—Agglutininas e precipitinas. 8.—Immunolysinas. 9.—Opsoninas e bacteriotropinas. Vaccinas e vaccinothérapie. Preparo dos sôros anti-infecciosos. 10.—Anaphylaxia. 11.—Bacteriophagia. 12.—Coccus em geral. Staphylococcus, streptococcus e pneumococcus. 13.—Meningococcus e gonococcus. 14.—Diphtheria. 15.—Bacterias do grupo coli-typhico. 16.—Bacillo da febre de Malta. 17.—Bacterias do grupo dysenterico. 18.—Bacterias acido-resistentes. Tuberculose. 19.—Lepra. 20.—Mormo. 21.—Bacterias do grupo hemoglobinophilico. Bacillos de Pfeiffer, de Bordet e de Ducrey. 22.—Bacterias das Septicemias hemorrhagicas. Peste. 23.—Carbunculo hematico. 24.—Anaerobios. Tetano. Botulismo. Gangrenas gazosas. Carbunculo symptomatico. 25.—Cholera.

PARTE COMPLEMENTAR.

26.—Theoria geral da inflammação. Processos pathogenicos da natureza infecciosa. 27.—Hematologia. Exame da actividade funcional dos orgãos de secreção.

2ª. Parte

SPIROCHETOS, VIRUS FILTRAVEIS E FORMAS DE SYSTEMATICA INDECISA.

28.—Spirochetoses. Febre recorrente. Syphilis. Boubá. Ulcera tropical. Febre ictero-hemorrhagica e febre amarella. 29.—Molestias produzidas por virus filtraveis e ultramicroscopicos. Raiva. Variola. 30.—Bartonellas e Rickettsias.

3ª. Parte

MYCOLOGIA

31.—Generalidades. Parasitologia em geral. Vida associativa. Taxonomia em geral. Systematica. Regras de nomenclatura botanica. 32.—Definição e posição systematica dos cogumelos. Acção pathogenica dos cogumelos. Mycoses em geral. 33.—Biologia dos Actinomycetos. 34.—Actinomycetos parasitos. Actinomycoses em geral. Mycetomas. 35.—Morphologia e

desenvolvimento dos Eumycetos. 36.—Cytologia dos Eumycetos. 37.—Ecologia e physiologia dos Eumycetos. 38.—Phycomycetos em geral. Estudo especial das Mucorineas. 39.—Ascomycetos em geral. 40.—Saccharomyceaceas em geral. Especies parasitas do homem. 41.—Endomycetaceas em geral. Especies parasitas do homem. 42.—Aspergillaceas em geral. Especies pathogenicas. 43.—Estudo geral dos cogumelos imperfeitos. 44.—Estudo geral das tinhas. 45.—Cogumelos parasitos dos pellos. Microsporias e trichophyceas. 46.—Cogumelos parasitos dos pellos. Favo. Piedra. 47.—Cogumelos parasitos da epiderme. Epidermophyceas e endodermophyceas. Pityriases parasitarias. Tinhas chromogenas. 48.—Maduromycoses. Chromoblastomycoses. 49.—Blastomycoses. 50.—Esporotrichoses, hemisporoses e outras mycoses.

PROTOZOOLOGIA

51.—Protozoarios em geral. Morphologia, biologia e systematica. Technica protozoologica. 52.—Rhizopodos em geral. Amebas parasitas. 53.—Flagellados em geral. Protomonadinas parasitas. 54.—Trypanosomidas em geral. Trypanosomas e leishmanias. 55.—Sporozoarios em geral. Coccideos, gregarineas e hemosporideos. Parasitas da malaria e piroplasmas. 56.—Cnidosporideos em geral. Myxo e microsporideos. 57.—Protozoarios de posição indeterminada. Toxoplasmas, sarcosporideos e haplosporideos, etc. 58.—Ciliados em geral; especies parasitas.

HELMINTHOLOGIA

59.—Introdução. Objecto e importancia da helminthologia. 60.—Technica geral. Technica das autopsias com fins helminthologicos. Colheita dos helminthos. Fixadores, fixação e conservação de nematelmintos, acantoccephalos, trematodeos e cestodeos. Pesquisa de ovos de helminthos e methodos de enriquecimento. Culturas. 61.—Trematodeos. Morphologia geral, evolução e systematica dos trematodeos. 62.—Cestodeos. Morphologia geral, evolução, systematica e biologia dos cestodeos parasitos do homem. 63.—Nematelmintos. Morphologia geral, evolução, biologia e systematica dos nematelmintos parasitos do homem. 64.—Hirudineos. Morphologia, evolução e systematica.

ARTHROPODOS PARASITOS E TRANSMISSORES DE MOLESTIAS.

65.—Arachnideos em geral. Ixodideos. 66.—Considerações geraes sobre a classe Hexapoda. 67.—Noções de anatomia externa dos insectos. 68.—Noções de anatomia interna dos insectos e estudo succinto das funcções dos principaes aparelhos. 69.—Desenvolvimento e metamorphoses dos insectos. 70.—Classificação geral dos insectos. Principaes regras internacionaes de nomenclatura zoologica. 71.—Importancia da entomologia medica. Como os insectos podem determinar molestias. 72.—Piolhos. 73.—Hematophagos, especialmente: reduvideos da tribu Triatominae e crimicideos. 74.—Dipteros; principaes familias de especies hematophagas da sub-ordem Orthorrhapha, especialmente: psychodideos e culicideos. 75.—Culicideos transmissores de molestias e respectiva ethologia. 76.—Principaes familias da sub-ordem Cyclorrhapha, especialmente: muscideos e sarcophagideos. 77.—Principaes moscas productoras de myiases. 78.—Pulgas; estudo das principaes familias e das especies de maior interesse medico.

ANIMAES VENENOSOS.

79.—Arachnideos e escorpionideos. 80.—Vertebrados: peixes, batrachios e reptis.

Este Curso, que durou de Julho de 1927 a Dezembro de 1928, foi dado pelos seguintes technicos do Instituto:

Chefes de Serviço: Drs. ADOLPHO LUTZ, HENRIQUE DE BEAUREPAIRE ARAGÃO, JOSÉ GOMES DE FARIA, ANTONIO CARDOSO FONTES e ARISTIDES MARQUES DA CUNHA, e pelos Assistentes: Drs. LAURO TRAVASSOS, OLYMPIO DA FONSECA filho, JOSÉ DA COSTA CRUZ, CARNEIRO FELIPPE, OSWINO PENNA, A. DA COSTA LIMA, H. C. DE SOUZA-ARAÚJO, J. C. N. PENIDO e JOSÉ G. LACORTE.

Matricularam-se 28 candidatos e terminaram o curso, recebendo diplomas 18, cujos nomes damos abaixo, pela ordem da sua classificação nos exames.

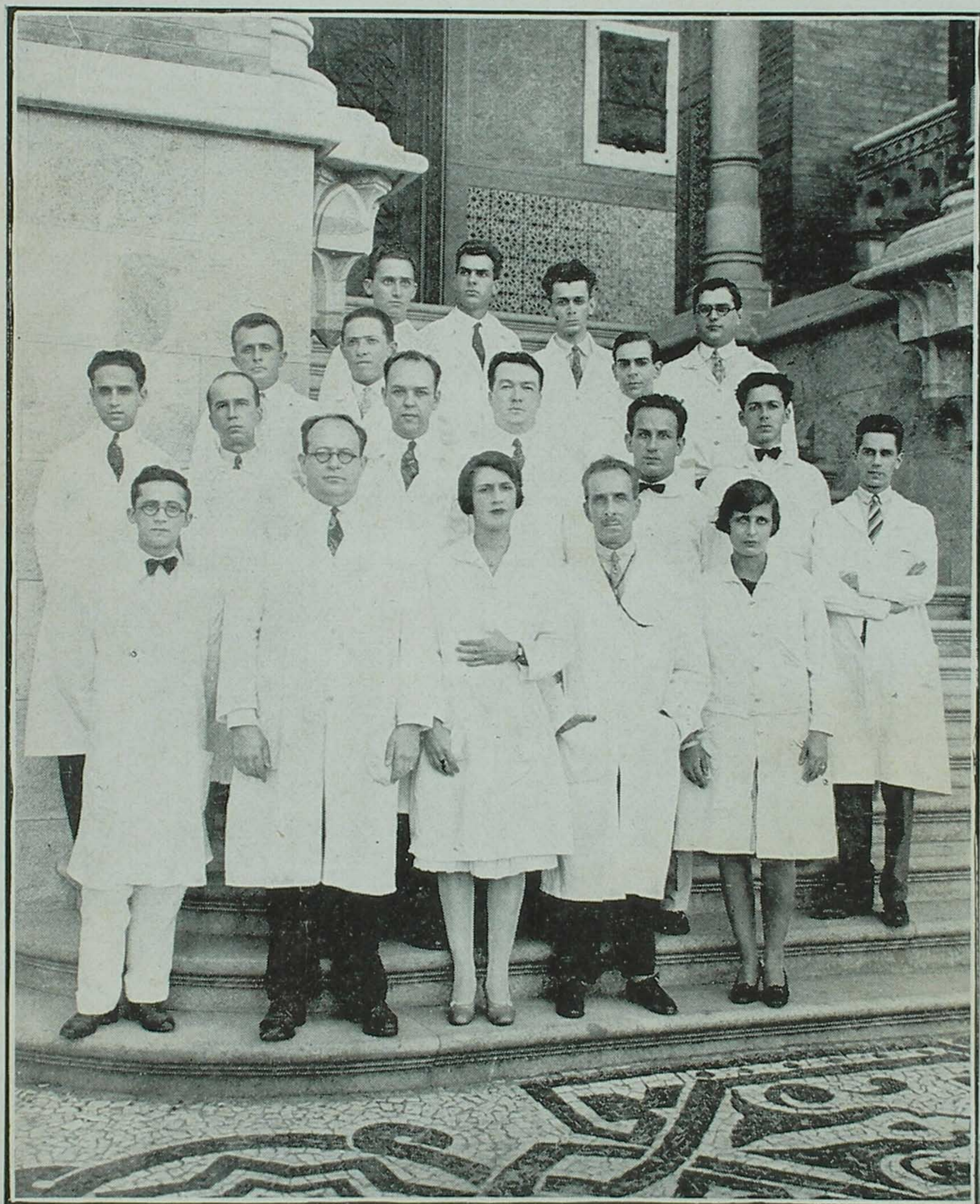
O quintannista de Medicina da Faculdade do Rio de Janeiro, Sr. JOSÉ REIS, foi classificado em 1º lugar e conquistou o "Premio OSWALDO CRUZ" (Medalha de Ouro).

LISTA DOS DIPLOMADOS

Estudante JOSÉ REIS, Laureado; Dr. HENRIQUE DE AZEVEDO PENNA; Dr. ALBERTO SIMÃO LEVY; Pharmaceutica LYGIA PINHEIRO BRAVO; Dr. HILDEBRANDO PORTUGAL; Dr. JOSÉ THIERS PINTO; Dr. GERALDO CUNHA PIRES AMORIM; Dr. CARLOS CHRISTO; Dr. JOÃO SADI REZENDE; Estudante JOSÉ CALVINO filho; Dr. JOSÉ SIZENANDO DE MACEDO LEME; Dr. EUGENIO RODRIGUES DE SOUZA; Pharmaceutica AFFONSINA LEITE; Dr. OCTACILIO RAINHO DA SILVA CARNEIRO; Dr. MANOEL JOAQUIM DE SOUZA LEMOS; Dr. LUIS PRADO BARRIENTOS; Dr. JORGE JABOUR e Dr. ALFREDO NOGUEIRA DE CASTRO.

Os respectivos diplomas foram entregues, solemnemente, pelo Director do Instituto, ás 14 horas de 1º de Fevereiro corrente.

OS DIPLOMADOS DE 1928



Alunos diplomados no curso de 1928, acompanhados do Prof. CARLOS CHAGAS, director do Instituto.