

TIFFEN® Gray Scale

© The Tiffen Company, 2007

R

G

B

W

G

K

C

Y

M

A

1

2

3

4

5

6

M

8

9

10

11

12

13

14

15

B

17

18

19

Escola de Pharmacia

PROGRAMMAS

DAS

Diversas Cadeiras

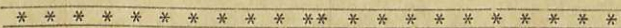
DO

CURSO

OURO PRETO
Typographia Medeiros
1908



Escola de Pharmacia



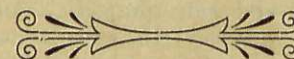
PROGRAMMAS

DAS

Diversas Cadeiras

DO

CURSO



OURO PRETO
Typographia Medeiros
1908



PRIMEIRO ANNO

Primeira Cadeira

Chimica mineral, materia medica e pharmacia pratica

Chimica mineral

1º Corpos inorganicos, organicos e organizados. Sciencias physicas e sciencias naturaes. Phenomenos physicos e chimicos. Distincção entre physica e chimica. Divisibilidade da materia—Estados geraes dos corpos.

2º Materia, corpo, sua constituição e propriedade. Theoria dos atomos: peso e densidade.

3º Combinações chimicas e suas leis. Misturas. Cris-tallisação.

4º Theoria dos equivalentes chimicos.
Peso atomico e peso molecular.

5 { Nomenclatura. Estudo das leis de Berthollet.
Acidos bases e saes em geral.

6º Hydrogenio, Oxygenio e osena.

7º Agua em geral, aguas poteveis, aguas mineraes e agua chimicamente pura.

8º Chloro, bromo e iodo. Acido chlorhydrico.

9º Enxofre, selenio e telluro. Acido sulphydrico, aci-do sulfurico e acido sulfuroso.

10. Azoto, phosphoro, arsenico, antimonio e seus com-postos.

11. Variedades de carbono. Oxydo de carbono, anhydrido carbonico e sulfureto de carbono.
12. Metaes em geral, suas propriedades e ligas.
13. Estudos dos oxydos e dos chloruretos metallicos em geral.
14. Estudo dos sulfuretos e das indicações que elles fornecem ao reconhecimento pratico dos metaes.
15. Estudo e classificação dos saes em geral, e demonstração pratica dos generos e especies salinas.
16. Potassio, sodio, ammonio e seus compostos. Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
17. Baryo, stroncio, calcio, seus compostos: Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
18. Magnesio, aluminio, zinco e seus compostos. Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
19. Ferro, manganez e seus compostos. Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
20. Chumbo, cobre, mercurio, ouro, prata, bismutho, nikel e seus compostos. Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.

Materia medica

- 1º. Definição e distincção da therapeutica e materia-medica. Medicamentos.
- Absorpção dos medicamentos. Sua eliminação. Classificação dos medicamentos.
- 2º. Estudo dos ferruginosos e dos chloruretos.
- 3º. Estudo dos alcoolicos. Iodicos. Azotatos. Alcalinos. Mercuriaes.
- 4º. Estudo dos saes calcareos. Oleo de figado de bacalháu. Succedaneos desse oleo. Materias azotadas.
- 5º. Amargos. Estudos das plantas empregadas em pharmacia e em medicina, que têm taes propriedades.
- 6º. Opio, preparados pharmaceuticos do opio e seus alcaloides.
- 7º. Estudo dos anesthesicos e dos antispasmodicos.
- 8º. Bromuretos. Antimoniaes. Quinas. Digitalis.

- 9º. Purgativos. Estudos de algumas plantas que têm taes propriedades.
10. Diureticos.
11. Estudo do jaborandi.
12. Estudo dos balsamicos e da therebenthina.
13. Estudos dos emolientes. Adstringentes. Revulsivos. Causticos.
14. Desinfectantes.
15. Incompatibilidade dos medicamentos.

Curso pratico de pharmacologia

- 1º. Definir o que se deve entender por Pharmacologia. Medicamentos, sua classificação e sua origem.
- 2º. Dissolventes empregados nas operações pharmaceuticas.
- 3º. Considerações sobre a Arte de formular; formula, inscripção, base, adjuvante, correctivo, excipiente e intermedio.
- 4º. Considerações sobre as formas que podem tomar as substancias medicamentosas.
- 5º. Considerações sobre a subscripção e a instrucção, modo de escrever a formula e erros que devem ser evitados.
- 6º. Exercicios sobre diversas formulas; substancias incompativeis.
- 7º. Estudo das tinturas.
- 8º. Estudo das aguas distilladas e dos alcoolatos.
- 9º. Estudo dos vinhos medicinaes.
10. Estudo das essencias.
11. Estudo dos oleos medicinaes, cerotos.
12. Emprego da glycerina nas operações pharmaceuticas, glycereos e glyceratos.
13. Estudo dos unguentos, emplastros, pomadas e suppositórios.
14. Estudo dos linimentos, loções, fomentações e cataplasmas.

15. Estudos das poções, compreendendo emulsões, looks, julepos e mucilagens.
16. Estudo dos gargarejos, collyrios e injeções.
17. Estudo da solução, maceração, digestão, decocção e lexiviação; critica destas operações.
18. Estudos dos extractos pharmaceuticos.
19. Estudos dos xaropes.
20. Estudo das pastilhas e granulos.
21. Estudo dos pós, pilulas e capsulas.

Escola de Pharmacia, 20 de Abril de 1908.

O lente da cadeira,

DR. OCTAVIO DE BRITTO,

PRIMEIRO ANNO,
Segunda Cadeira
Historia natural medica

Historia natural. Seres vivos e corpos brutos.
Organisação. Vegetaes e animaes.
Botanica medica. Zoologia medica.
Morphologia e physiologia da raiz, do caule, da folha da flor e do fructo.
Taxonomia vegetal
Cogumellos medicinaes
Cucurbitaceas «
Umbellileras «
Papayaceas «
Papaveraceas «
Rutaceas «
Rubiaceas «
Compostas «
Reino animal. Organisação e desenvolvimento dos animaes.
Apparelho digestivo
« « respiratorio
« « circulatorio
« « glandular
Nutrição; assimilação e desassimilação.
Calor animal.

Apparelho locomotor
Systema nervoso
Apparelho reproductor
Sensibilidade geral e especial
Protozoarios
Celenterios
Vermes
Arthropodes
Molluscos.
Molluscoides
Vertebrados.

Ouro Preto, 20 de Abril de 1908

DR. B. VELLOSO.



SEGUNDO ANNO

Primeira Cadeira

Chimica medica

- 1.º Generalidades, definição e divisões da chimica.
- 2.º. Corpos organicos, sua composição e constituição, principios immediatos, especies chimicas.
- 3.º. Estudos geral da analyse organica; synthese organica.
- 4.º. Reacções organicas, formulas organicas.
- 5.º. Funções organicas; series.
- 6.º. Hydrocarburetos em geral, estudo dos hydrocarburetos mais importantes.
- 7.º. Alcooes em geral; estudo dos alcooes mais importantes para pharmacia e para a medicina.
- 8.º. Fermentação em geral; da fermentação alcoolica em particular, bebidas alcoolicas.
- 9.º. Glycerina propylica, mannita.
10. Glycoses e saccharoses.
11. Hydratos de carbono.
12. Aldehydos.
13. Phenoos.
14. Acidos organicos mais empregados em pharmacia e em medicina.
15. Ethers; amidos.
16. Alcaloides mais empregados na medicina.



17. Compostos cyanicos.
18. Materias albuminoides.
19. Saliva, succo gastrico, pancreatico e intestinal.
20. Bilis, chylo, lymph.
21. Sangue, urina.
22. Leite.
23. Leucomainas e ptomainas.
24. Estudo dos compostos mineraes mais empregados em medicina e pharmacia.

As questões serão tratadas com o maior desenvolvimento possivel e sob o ponto de vista restricto de suas applicações á medicina e á pharmacia.

Escola de Pharmacia de Ouro Preto, 20 de Abril de 1908.

DR. CLAUDIO DE LIMA.

SEGUNDO ANNO

Segunda Cadeira

Primeira parte

Pharmacia Gallenica

Objecto da pharmacia e da pharmacologia. Importancia do estudo das sciencias pharmaceuticas. Historia da pharmacia.

Arte de formular. Estudo em geral dos medicamentos, sua divisão e classificação.

Allopathia e homeopathia.

Qualidades dos medicamentos e especies commerciaes. Succedaneos. Associação dos medicamentos e sua posologia. Considerações acerca da subscrição e do modo de escrever as formulas e dos erros que devem ser evitados.

Estudo da escolha e colheita das substancias medicamentosas; sua conservação. Substancias mineraes, vegetaes e animaes.

Manipulações pharmaceuticas.

Medicamentos obtidos por meios mecanicos.

Medicamentos obtidos por evaporação.

Medicamentos obtidos por solução. Dissolventes mais usados em pharmacia.

Medicamentos obtidos por distillação.

Estudo dos succos vegetaes.

Medicamentos compostos anomaes internos.

Medicamentos compostos anomaes externos.
Xaropes, melites, conservas, pastas e pastilhas.
Medicamentos graxos e resinosos.
Estudo da fabricaçaõ do vinho, suas falsificações e
meios de conhecel-as. Vantagens e inconvenientes das
diversas formas pharmaceuticas.
Das incompatibilidades.
Productos animaes mais usados em medicina.

SEGUNDA PARTE

Pharmacologia

Estudo pharmologico	do acido acetico e acetatos.
«	« do acido tartico e tartratos.
«	« do acido citrico e citratos.
«	« do benzoico e benzoatos.
«	« do salicylico e salicylatos.
«	« do acido glycerophosphorico e glycerophosphatos.
«	« do acido lactico e lactatos.
«	« do acido tannico e tannatos.
«	« do acido gallico e gallatos.
«	« do acido phenico.
«	« do alcool ethylico.
«	« da glycerina e glyceroleos.
«	« dos phenóes mais usados em medicina.
«	« da antipyrina, phenacetina, antifebrina, pyramidon e aspi- rina.
«	« do chloroformio, bromoformio iodoformio, diiodoformio e io- dol.
«	« do choral, bromal, hypnal, sulfonal, tetronal e urethana.
«	« dos ethers em geral.
«	« da quinina e seus saes. Eu- quinina.



Estudo pharmacologico da strichinina e seus saes.

- « « da cafeina e seus saes.
- « « da morphina codeina e outros alcaloides do opio mais usados em medicina. Heroína e Dinina.
- « « da digitalis e digitalina.
- « « do aconito, aconitina e seus saes.
- « « da strophantina.
- « « da ipeca e emetina.
- « « da belladona, atropina e seus saes.
- « « da cicuta, cicutina e seus saes.
- « « dos antisepticos intestinaes mais usados em medicina.
- « « jaborandi, pilocarpina e seus saes.
- « « das essencias em geral — essencia de terebinthina — terpina e terpinol.
- « « guayacól — creosotal — phosphotal e thyocól.

Estudo pharmacologico da agua. Agua potaveis, aguas mineraes.

Estudo pharmacologico do acido chlorhydrico e dos chloruretos mais usados em medicina. Impurezas e falsificações; processos de reconhecer-as; uso pharmaceutico.

Estudo pharmacologico dos ammoniacaes.

- « « dos antimonias.
- « « dos arsenicaes.
- « « dos ferruginosos.
- « « dos mercuriaes.
- « « dos carbonatos e bicarbonatos.
- « « dos sodicos.
- « « dos potassicos.

Estudo pharmacologico dos magnesianos.

- « « dos saes de bismutho.
- « « do phosphoro, acido phosphorico, phosphatos, hypophosphitos, pyro-phosphatos, phosphuretos. etc.
- « « do iodo e ioduretos.
- « « dos bromicos.
- « « do acido borico e boratos.
- « « do enxofre e sulfuretos.
- « « do acido sulfurico e sulfatos.
- « « do acido azotico e azotatos.
- « « do acido cyanhydrico e cyanuretos.

Ouro Preto, 20 de Abril de 1908.

JOVELINO MINEIRO





