

Práticas de Bioquímica

Material de Laboratório

Renato Massaharu Hassunuma

Tatiane Andrea Lionete

Patrícia Carvalho Garcia

Michele Janegitz Acorci Valério

Sandra Heloísa Nunes Messias

canal6 editora



Práticas de Bioquímica

Material de Laboratório

Renato Massaharu Hassunuma

Professor Titular da Universidade Paulista - UNIP, campus Bauru

Tatiane Andrea Lionete

Técnica de Laboratório da Universidade Paulista - UNIP, campus Bauru

Patrícia Carvalho Garcia

Coordenadora do Curso de Biomedicina da Universidade Paulista - UNIP, campus Bauru

Michele Janegitz Acorci Valério

Professora Titular da Universidade Paulista - UNIP, campus Bauru

Sandra Heloísa Nunes Messias

Coordenadora Geral do Curso de Biomedicina da Universidade Paulista – UNIP

© Renato Massaharu Hassunuma.

Conselho Editorial:

BIOMÉDICA ANA LAURA SENEDA

Mestranda em Bases Gerais da Cirurgia pela Faculdade de Medicina de Botucatu – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP)

BIOMÉDICA KELLY COLUSSI PINHEIRO PRECIPITO

Biomédica Especialista em Reprodução Humana Assistida pela Associação Instituto Sapientiae

Capa e Design:

Renato Massaharu Hassunuma



Rua Machado de Assis, 10-35
Vila América | CEP 17014-038 | Bauru, SP
Fone/fax (14) 3313-7968 | www.canal6.com.br

CIP – Brasil. Catalogação na Publicação

H355p

Práticas de Bioquímica: Material de
Laboratório / Renato Massaharu Hassunuma,
Tatiane Andrea Lionete, Patrícia Carvalho Garcia,
Michele Janegitz Acorci Valério, Sandra Heloísa
Nunes Messias. – Bauru. Canal 6, 2018.

41 f. : il. color

ISBN 978-85-7917-504-6

1. Bioquímica. 2. Química prática de
laboratório. 3. Aparelhos e técnicas de
laboratório. I. Hassunuma, Renato Massaharu. II.
Lionete, Tatiane Andrea. III. Garcia, Patrícia
Carvalho. IV. Acorci-Valério, Michele Janegitz. V.
Messias, Sandra Heloísa Nunes. VI. Título

CDU: 542.2

Agradecimentos

Nossos sinceros agradecimentos a **Prof. Aziz Kalaf Filho**, Diretor da Universidade Paulista – UNIP, campus Bauru e **Prof. Dr. Paschoal Laércio Armonia**, Diretor do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Paulista – UNIP, pelo apoio fornecido ao **Curso de Biomedicina da Universidade Paulista – UNIP, campus Bauru** no desenvolvimento de eventos, publicações e projetos de extensão.

Agradecemos também a colaboração de:

- **Nilceneia Adriana de Souza Gonzales**, Auxiliar Técnica de Laboratório da Universidade Paulista – UNIP, campus Bauru
- **Maria Alice dos Reis**, Auxiliar de Laboratório da Universidade Paulista – UNIP, campus Bauru
- **Fernanda Alves Tavares, Giovana Roberta Salado e Phillippe Franklin Coelho Magalhães**, alunos do Curso de Graduação em Biomedicina da Universidade Paulista – UNIP, campus Bauru

Nossos agradecimentos a todos pelo apoio no desenvolvimento deste livro.

*Prof. Dr. Renato Massaharu Hassunuma
Bióloga Tatiane Andreatta Lionete*

*Profa. Dra. Patrícia Carvalho Garcia
Profa. Dra. Michele Janegitz Acorci Valério
Profa. Dra. Sandra Heloísa Nunes Messias*

Sumário

VIDRARIA	7
Balão de fundo chato	8
Balão de fundo redondo	9
Balão volumétrico	10
Bastão de vidro	11
Bequer	12
Bureta, mufa e suporte universal	13
Erlenmeyer	14
Funil de vidro	15
Funil de separação, anel para funil e suporte universal	16
Kitassato e funil de Buchner	17
Pipeta graduada	18
Pipeta volumétrica	19
Proveta	20
Tubo de ensaio e caneta marca-texto	21
Vidro de relógio	22
PORCELANAS	23
Cadinho	24
Cadinho e tripé	25
Cápsula	26

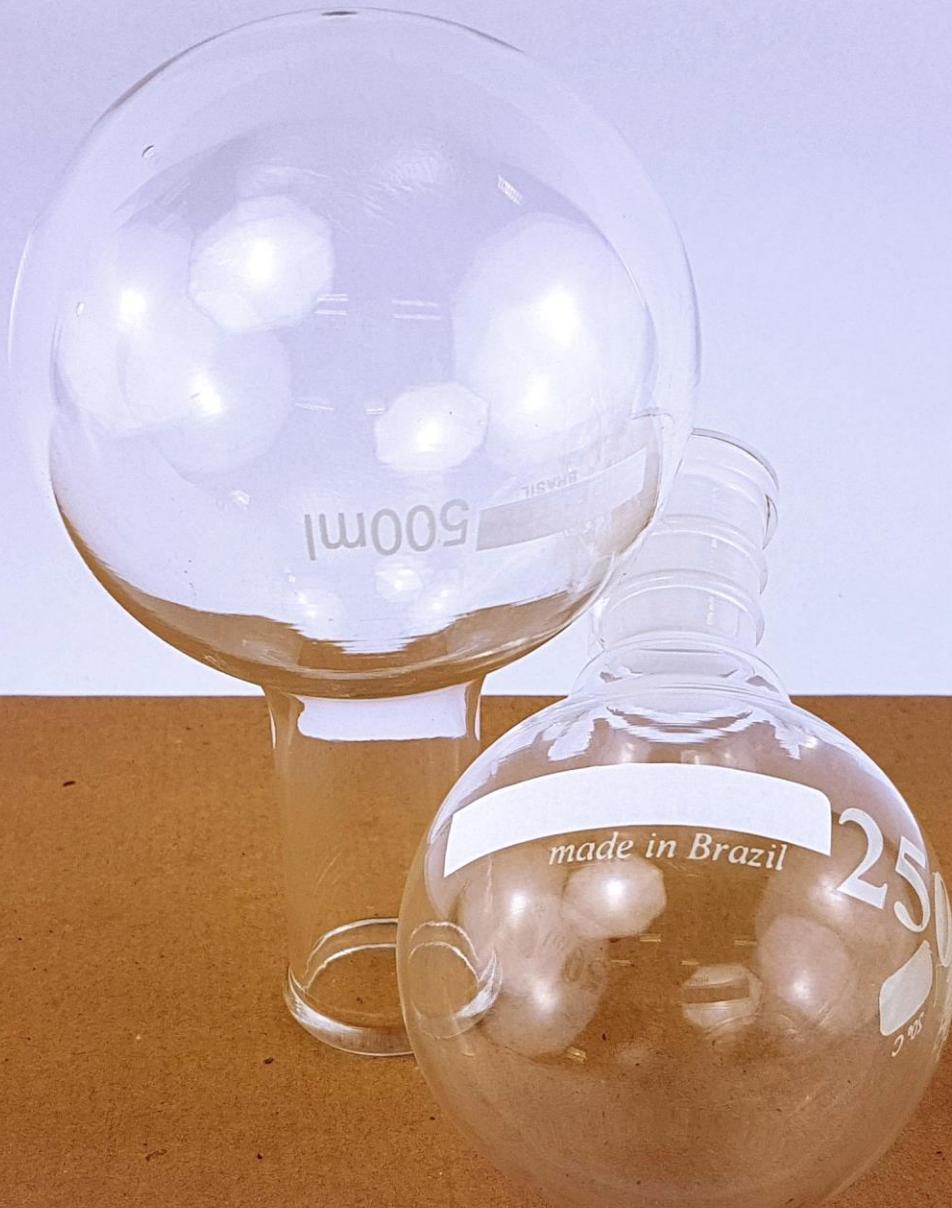
Cápsula e tripé	27
Gral e pistilo de porcelana	28
SUPORTES	29
Suporte metálico para pipetas	30
Tripé	31
Tripé, triângulo e tela de amianto	32
DIVERSOS	33
Aspirador automático	34
Espátula metálica	36
Pera de succão	37
Pinça de madeira e pinça metálica	38
Pipeta de Pasteur	39
Pisseta	40

Vidraria





Balão de fundo chato



Balão de fundo redondo



Balão volumétrico

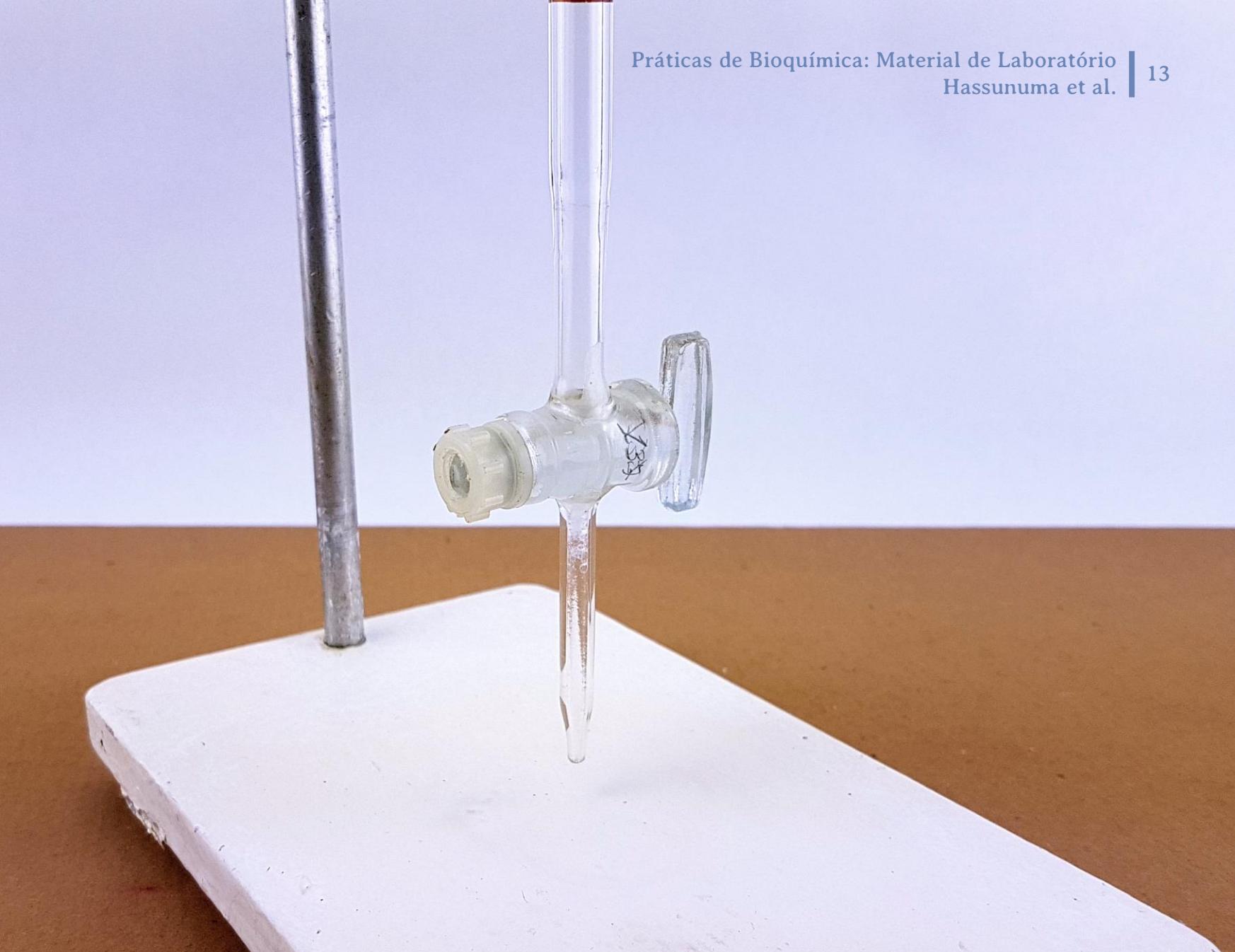


Bastão de vidro





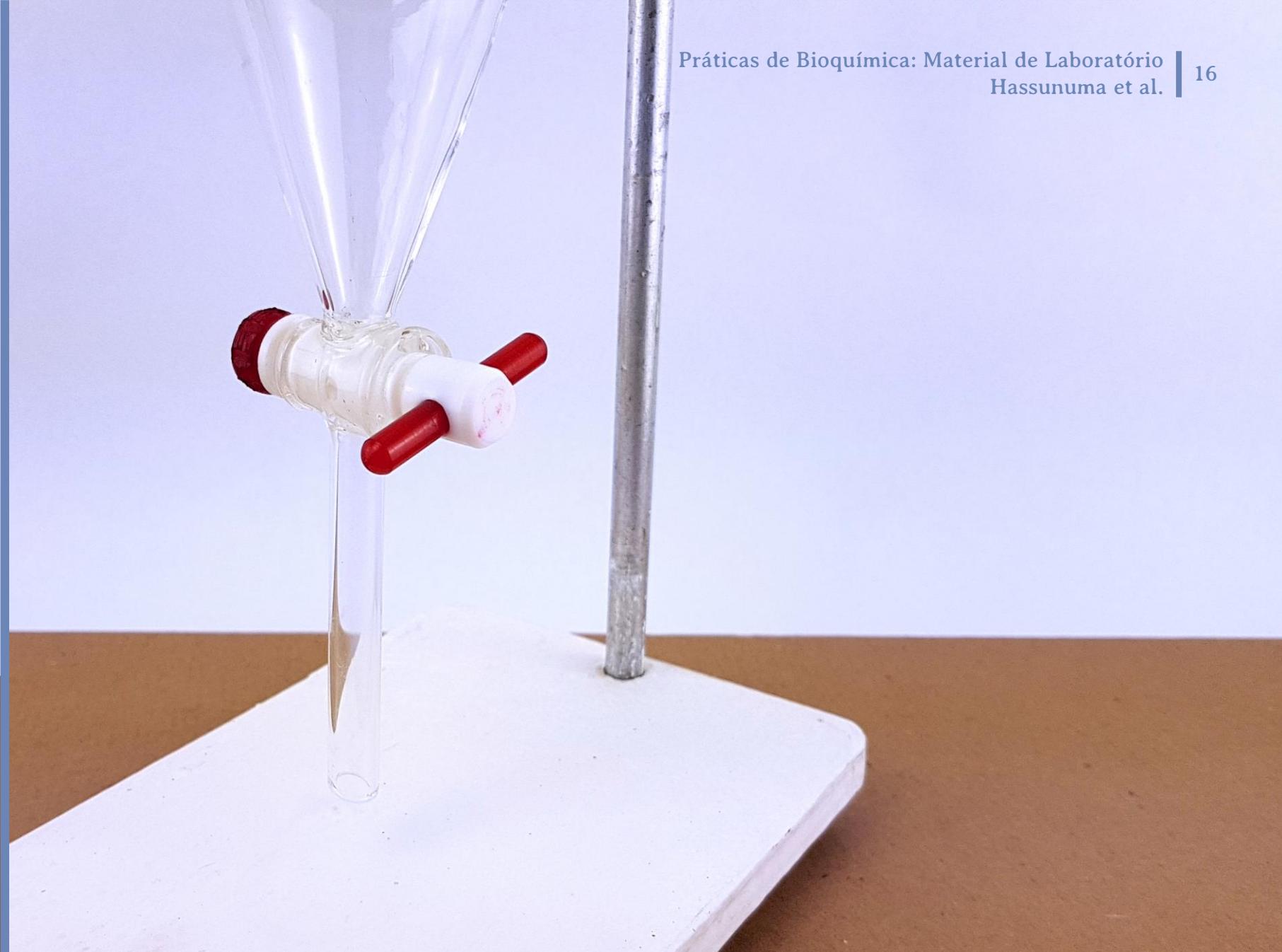
Bureta, mufa e suporte universal







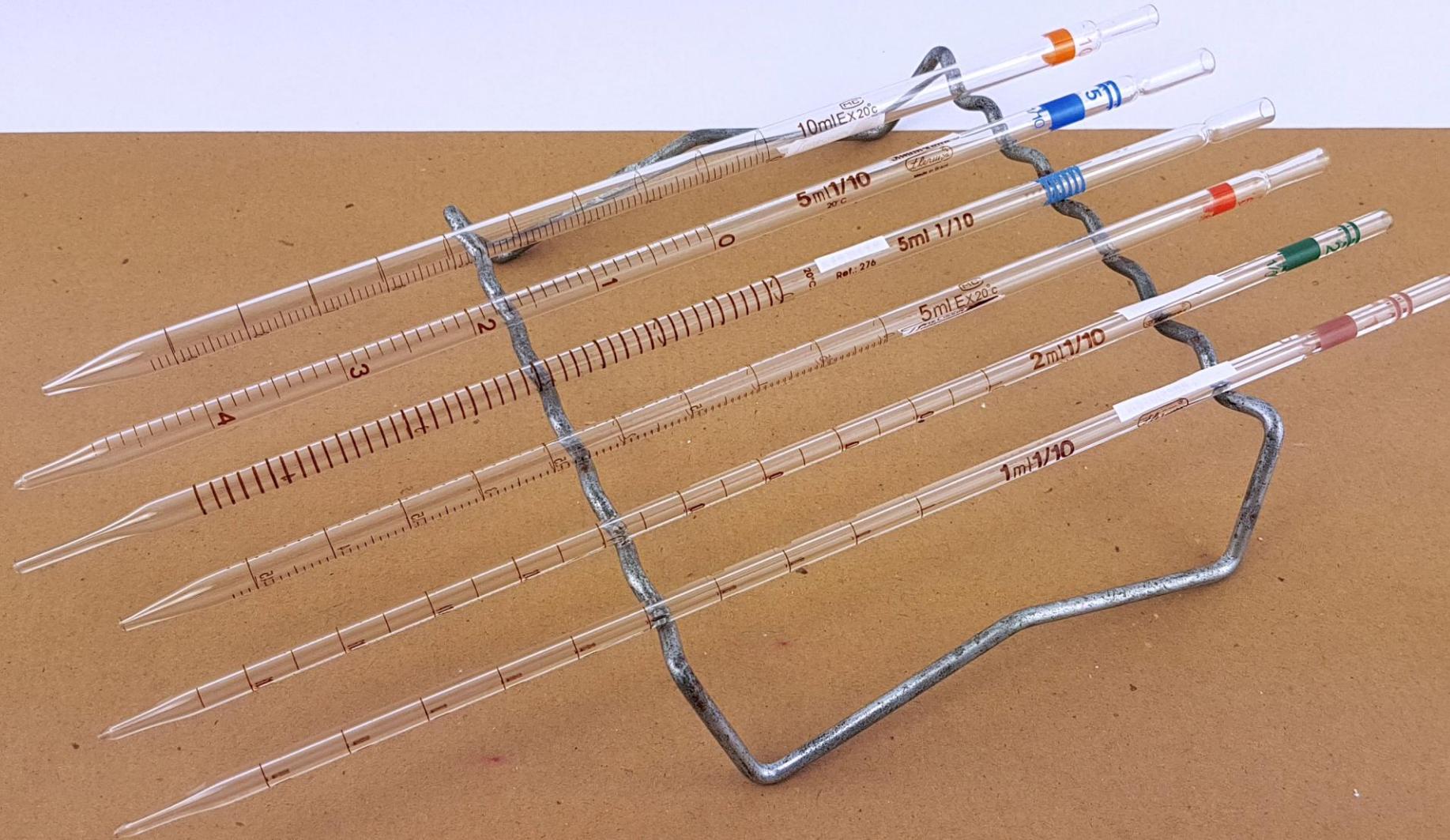
Funil de vidro



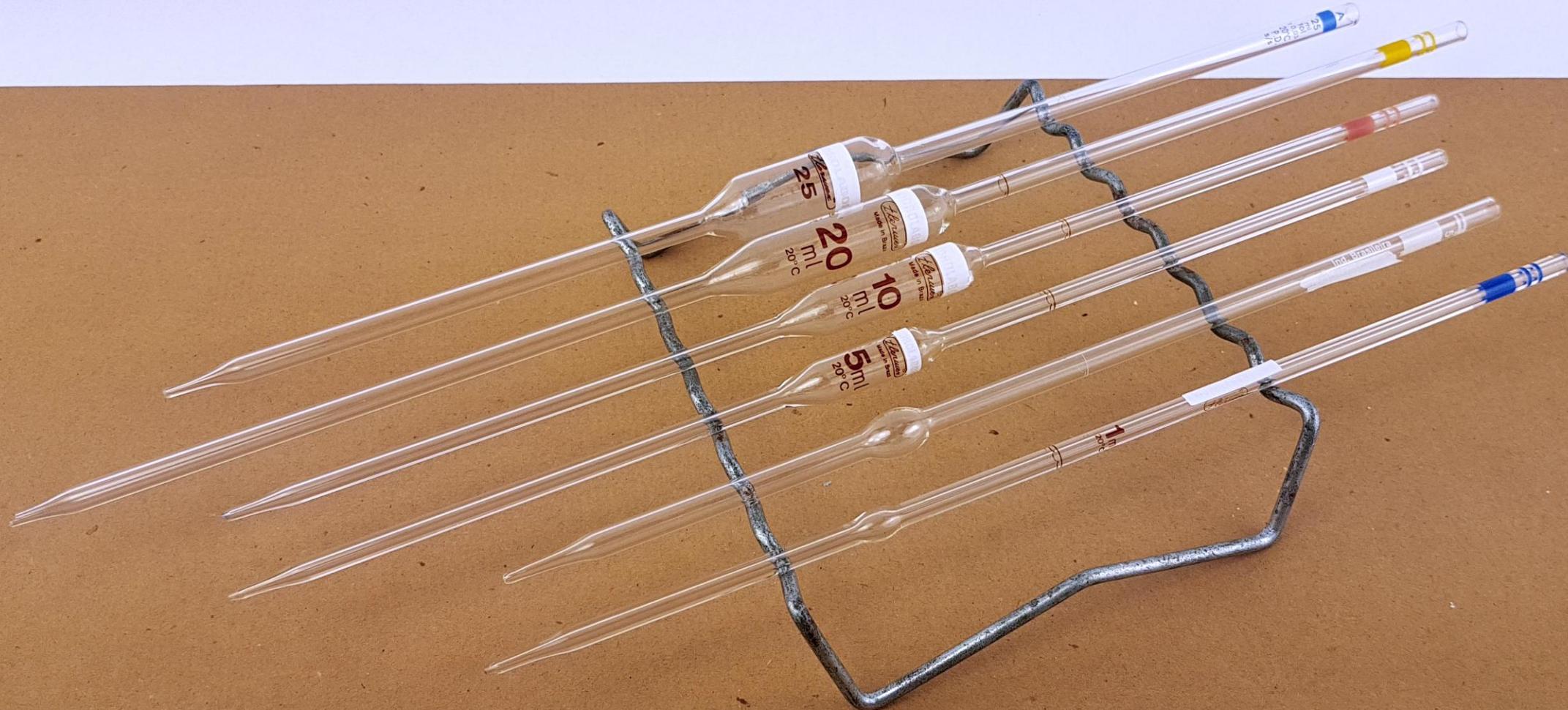
Funil de separação, anel para funil e suporte universal



Kitassato e funil de Buchner

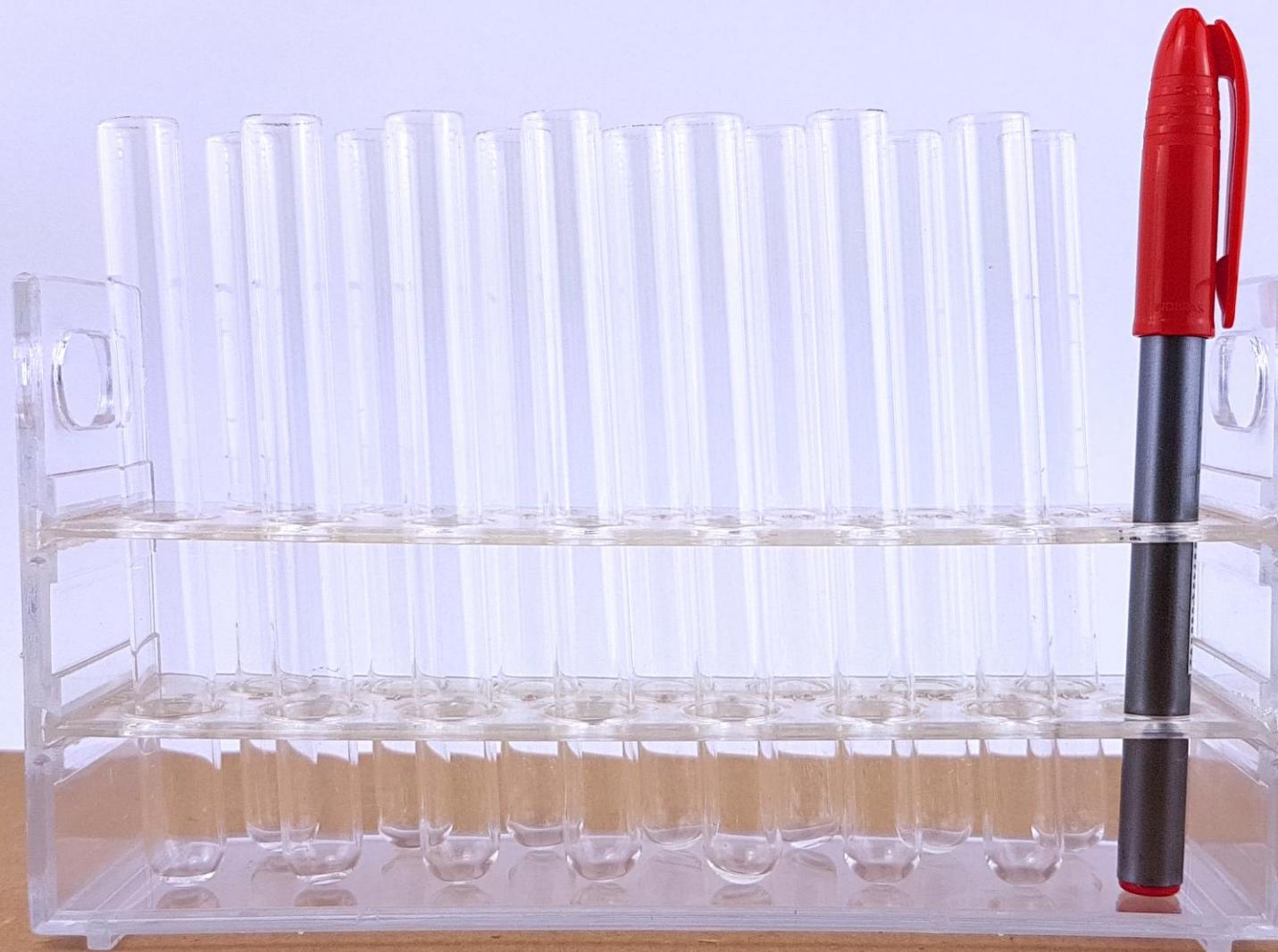


Pipeta graduada

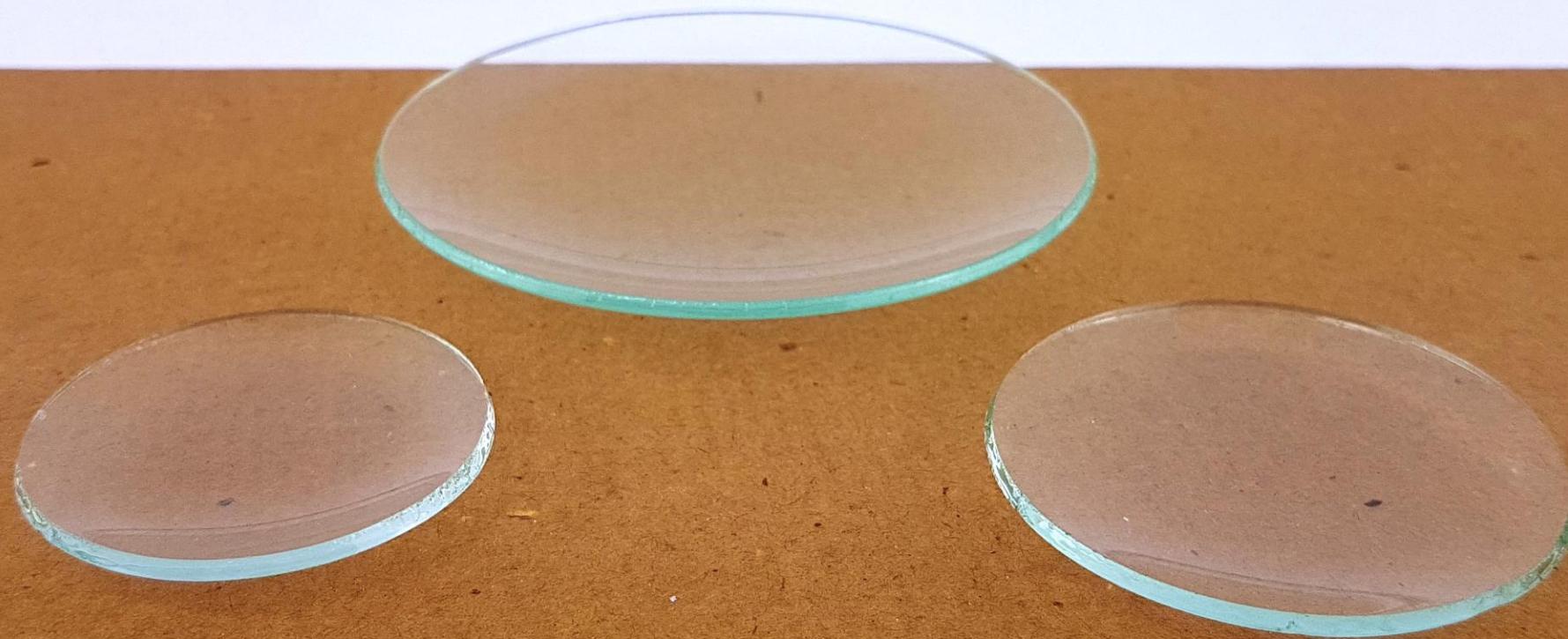


Pipeta volumétrica





Tubo de ensaio e caneta marca-texto



Vidro de relógio

Porcelanas





Cadinho



Cadinho e tripé



Cápsula



Cápsula e tripé



Gral e pistilo de porcelana

Soportes

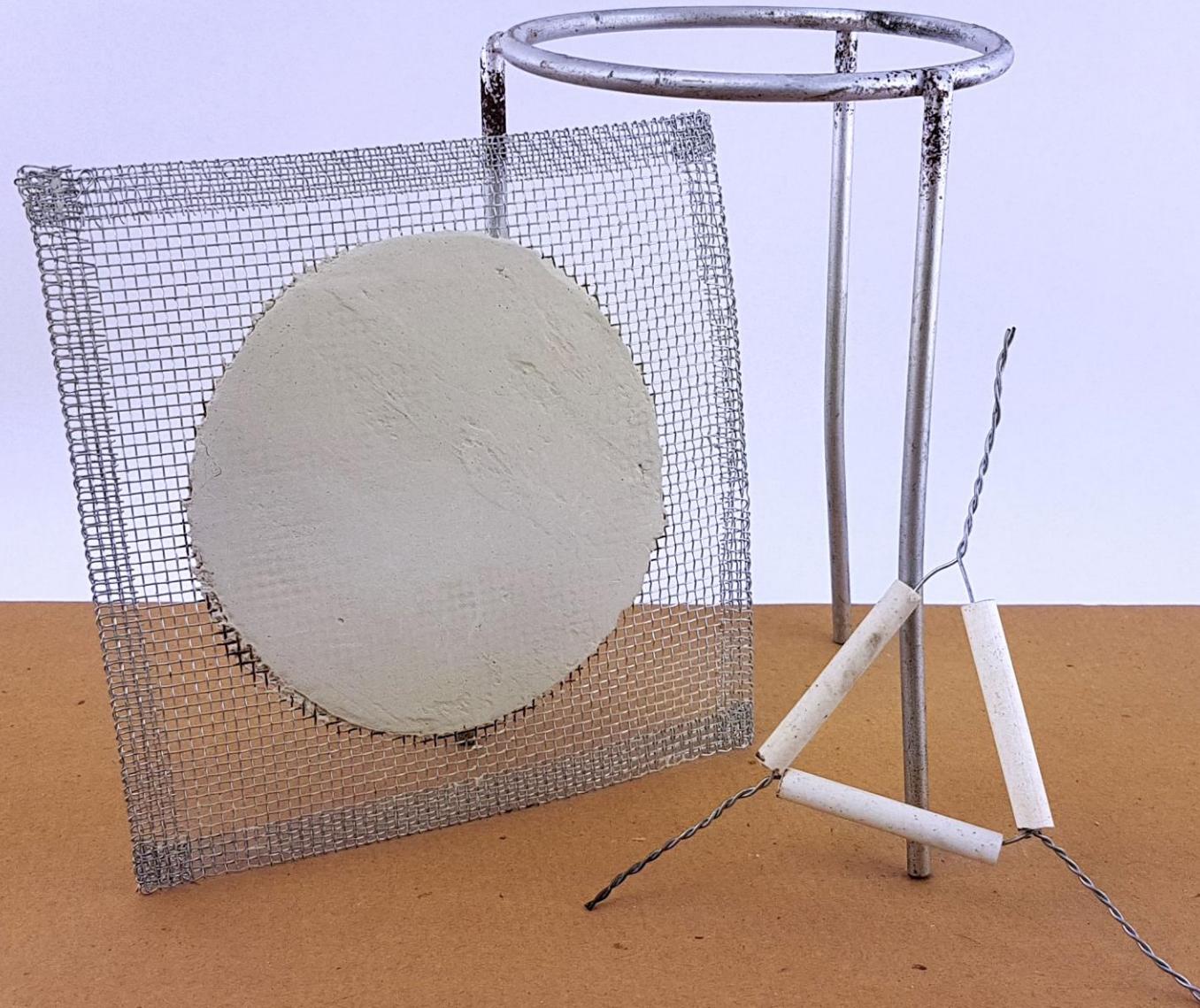




Suporte metálico para pipetas



Tripé



Tripé, triângulo e tela de amianto

Diversos





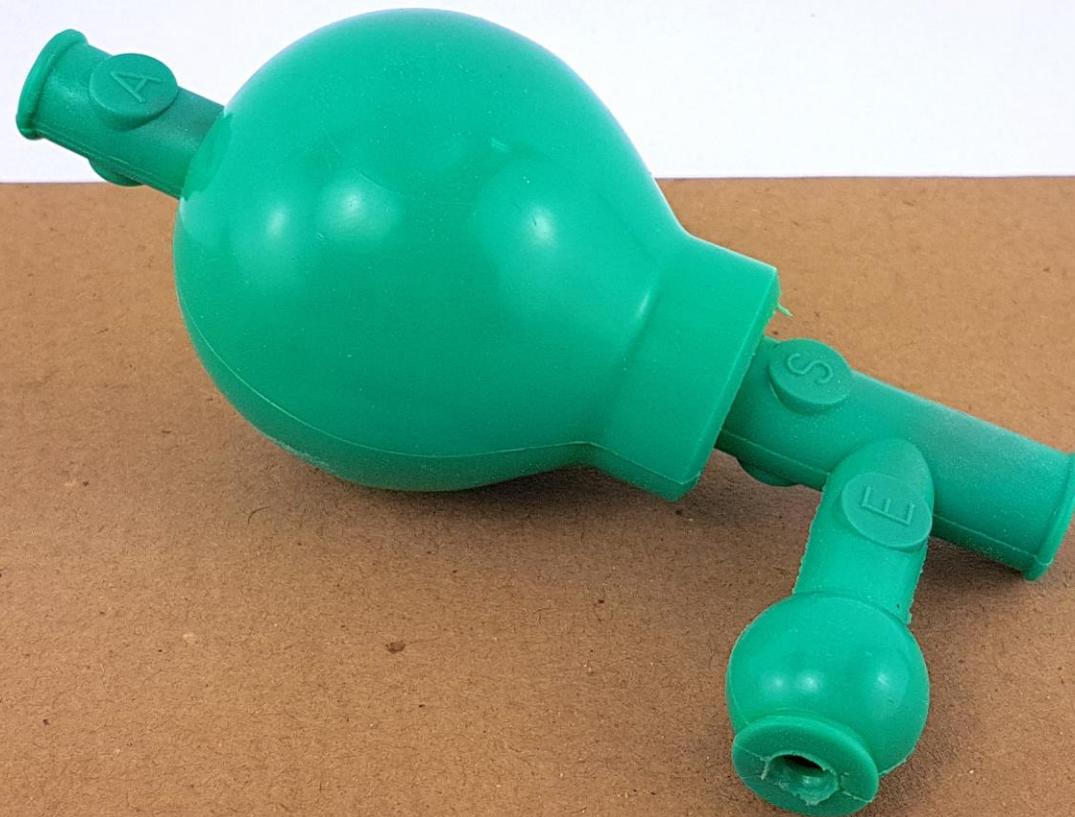
Aspirador automático



Aspirador automático



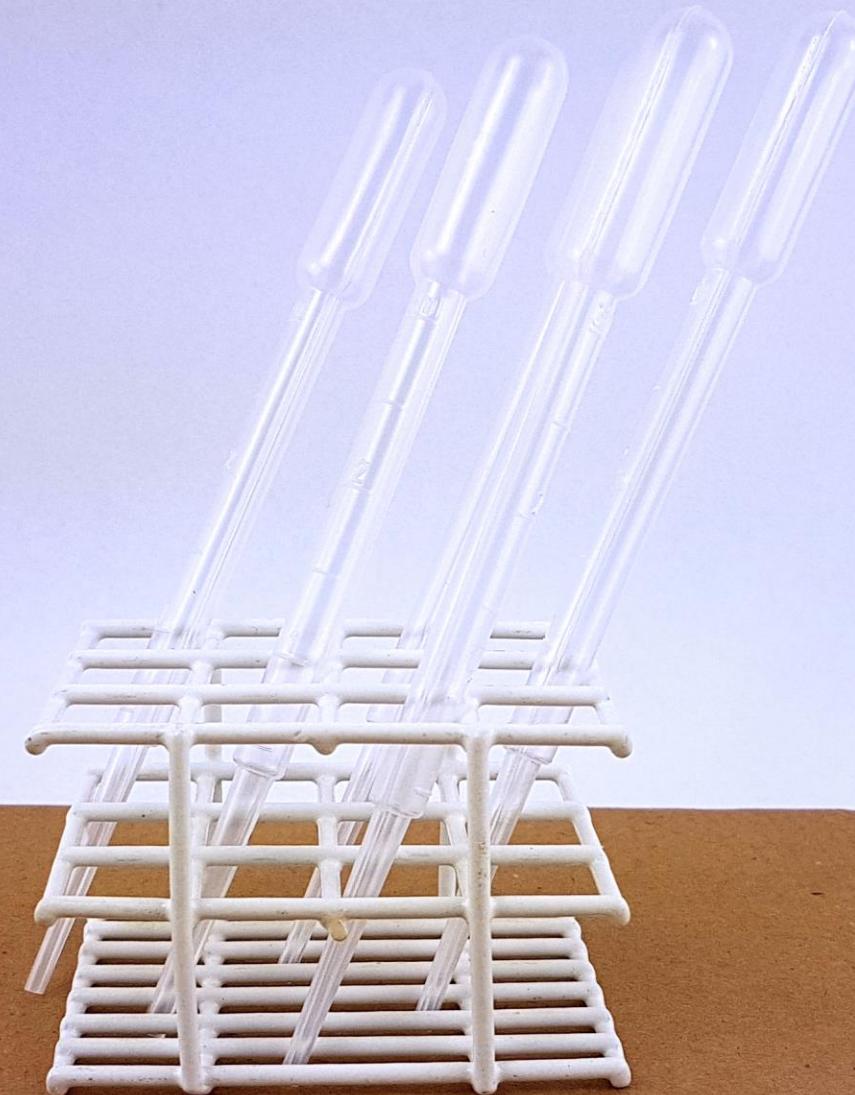
Espátula metálica



Pera de succão



Pinça de madeira e pinça metálica



Pipeta de Pasteur



Este livro foi desenvolvido como material de apoio para aulas práticas na área de Bioquímica. Os autores apresentam vidraria, porcelanas, suportes comumente utilizados em laboratório.

Sugerimos a utilização deste livro como um material complementar em sala de aula para ser utilizado por alunos e professores, e também como apoio no desenvolvimento de atividades práticas laboratoriais.

ISBN 978-85-7917-504-6



9 788579 175046

