



ALTANALITICA[®]
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

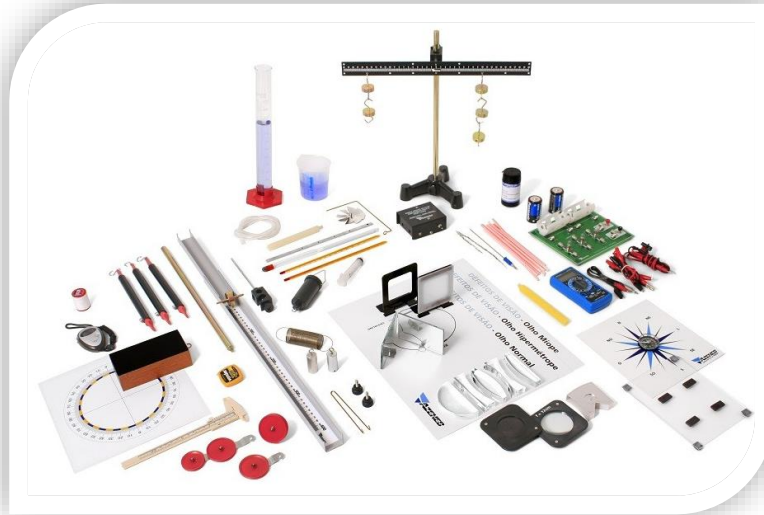


Laboratório de Ciências Ensino Médio – Física, Química e Biologia

SUCROANALÍTICA PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA
Avenida Elisa Verzola Gosuen, 3044 – CEP: 14403-605 – Franca/SP
Telefone: (16)3704-6161, Celular: (16) 98801-0581
E-mail: comercial@altanalitica.com.br



➤ Conjunto Básico para Física Experimental



Composição:

- 01 barra de alumínio condução térmica;
- 01 becker graduado de plástico 250mL;
- 01 carretel de linha 10 pipa com 120 metros;
- 01 corpo prova alumínio (CxØ) 40x19mm furo 3mm;
- 01 corpo prova ferro (CxØ) 40x19mm furo 3mm;
- 01 densímetro 0.700 - 1.000;
- 01 dinamômetro 1 N;
- 01 dinamômetro 2,5 N;
- 01 haste de latão para pendurar ventoinha;
- 01 haste $\varnothing 1/4"$ com 32mm com rosca m5x10mm e rebaixo de 10x3mm;
- 01 haste $\varnothing 1/2"$ x 405mm rosca externa M6;
- 01 haste $\varnothing 1/2"$ mm x 405mm rosca interna M6;
- 01 haste $\varnothing 3/16"$ x147mm com 3 rebaixos e rosca m5x17mm;
- 04 manipulô cabeça de plástico M5x15;
- 05 massa aferida com gancho 50g;
- 02 cabo de ligação com 0.5m preto/vermelho banana/jacaré;
- 10 canudo de plástico sanfonado pacote;
- 01 circuito serie / paralelo;
- 01 cronometro digital manual;
- 01 dinamômetro 5N;
- 01 duplo cilindro de Arquimedes;
- 01 espelho conjugado 3 em 1 plástico côncavo/convexo/plano;
- 02 espelho de vidro plano (CxLxE) 60x100x4mm;
- 02 suporte para espelho plano;
- 01 ferro reduzido a pó 25g;
- 01 fixador com pino banana e haste;
- 02 fixador metálico fenda/lente;
- 01 fonte laser portátil de duplo feixe 5mw - 650nm;
- 01 cabo de alimentação para fonte laser;
- 04 ima tipo barra ferrite;
- 01 impresso 12 - defeitos da visão;
- 01 impresso 06 - rosa dos ventos;
- 01 impresso 10 - transferidor 360 graus;
- 01 rampa de rolamento grande;



- 01 mola de aço inox $\varnothing 30\text{mm} \times 120\text{mm}$ const. elast. 10N/m;
- 01 paquímetro de plástico 150mm - 0.05mm;
- 01 fixador de arame de latão para travessão;
- 02 presilha de alumínio;
- 01 proveta graduada de vidro com base polietileno 0250mL;
- 01 roldana fixa dupla $\varnothing 50\text{mm}$;
- 01 roldana móvel dupla $\varnothing 40\text{mm}$ - $\varnothing 50\text{mm}$;
- 01 roldana móvel simples $\varnothing 50\text{mm}$;
- 02 termômetro químico escala externa - 10°C a +110°C;
- 01 travessão 14 furos 4mm;
- 01 trena aço;
- 01 tripé pequeno com sapatas;
- 01 tubo de silicone transparente $\varnothing \text{int} \times \varnothing \text{ext} 6 \times 10\text{mm}$ (60 cm);
- 02 vela;
- 01 ventoinha de alumínio com mancal;
- 01 seringa de plástico 20mL;
- 01 anteparo quadrado acrílico 80x75mm com manta magnética;
- 01 bastão de acrílico $\text{Cx} \varnothing 220 \times 10\text{mm}$;
- 01 bloco de madeira emborrachado com gancho para atrito;
- 01 rampa de rolamento pequena;
- 01 lente plana de acrílico bicôncava 90x30x15mm;
- 01 lente plana de acrílico biconvexa 90x30x15mm;
- 01 lente plana de acrílico plano-côncava 90x25x15mm;
- 01 lente plana de acrílico plano-convexa 90x20x15mm;
- 01 lente plana de acrílico semicircular 45x90x15mm;
- 01 mesa de acrílico 180x160x3mm com pés de borracha;
- 01 multímetro digital;
- 02 pilha uso geral tamanho grande D;
- 01 rolo para movimento retilíneo 30x60mm;
- 01 suporte plástico com fotolito furo 2mm para projeção;
- 01 lente de vidro plano convexa $\varnothing 60\text{mm}$ F=125mm com suporte plástico;
- 01 bussola $\varnothing 40\text{mm} \times 15\text{mm}$ de plástico.

Estudos:

Medidas

Massa e peso

Lei de Hooke

Equilíbrio de um corpo

Polia Fixa

Polia Móvel

Polia móvel e Fxa associadas

Força de Atrito e a Área de Contato

Força de Atrito e a natureza do par de superfícies

Massa específica de sólidos regulares

Massa Específica de sólidos irregulares

Massa Específica de líquido

Princípio de Arquimedes

Utilizar as leis da refração e determinar o índice de refração do acrílico em relação ao ar.

Identificar a posição do foco principal de uma lente delgada.

Analisar o funcionamento da lupa (Lente de aumento)

Formação da Imagem em uma lente convergente

Ótica da Visão

Diferenciando o sinal da carga de corpos eletricamente carregados.

Ação entre pólos magnéticos de imãs

Descobrimo o Norte Geográfico

Campo Magnético



Obtenção da expressão Do Empuxo exercido POR UM líquido

Relacionar Empuxo e o Peso do volume de líquido deslocado por um corpo imerso num líquido.

Movimento Retilíneo Uniforme

Medir temperatura e identificar escalas e grandezas termométricas

Propagação de calor por convecção

Formação de imagem no espelho plano

Leis da Reflexão

Associação de Espelhos Planos

Analisar as propriedades de um raio luminoso incidente num espelho côncavo.

Analisar as propriedades de um raio luminoso incidente num espelho convexo.

Imantação por atrito

Imantação por contato e indução

Detector de corrente elétrica com a bússola

Ligar uma lâmpada em série com associação de duas pilhas

Medida de tensão usando o multímetro digital

Medida de intensidade de corrente elétrica com multímetro digital

Associação de lâmpadas em série

Associação de lâmpadas em paralelo

➤ **Lâminas Preparadas Ensino Médio 50pçs/cx**



- Estrutura de Saccharomyces.
- Estrutura de Penicilina.
- Aspergilo
- Corte de Rizobium melilot.

- Grãos de pinho maduro W.M
- Grãos do pólen do liliun
- Buski do fasciolopsis C.S
- Tubercularian C.S



- Chlamydomonas
- Closterium
- Euglena W.M
- Paramecium W.M
- Hidra C.S.
- Minhoca C.S.
- Ovário de Ascaris W.M
- Ponta do rood da planta
- Broto terminal L.S
- Caule de dicotiledônea C.S.
- Haste do populus C.S
- Folha do ilex chinensis C.S
- Epiderme de folha de feijão-fava W.M
- Epiderme da cebola W.M
- Folha de Jasmim de inverno C.S.
- Folha do Pinho C.S
- Mitose de célula de planta
- Esfregaço de sangue do pombo
- Esfregaço de sangue de rã
- Esfregaço de sangue de galinha
- Estróbilo (fruta) macho do pinheiro C.S
- Tenia C.S
- Testículo do gafanhoto.
- Antena de borboleta
- Daphnia W.M
- Epitélio escamoso estratificado Sec.
- Epitélio Ciliar Sec.
- Músculo esquelético L e C Sec.
- Músculo Liso separado L e C Sec
- Músculo cardíaco L.S
- Corte espinhal C.S
- Neurônio (célula) motor W.M
- Esfregaço de sangue humano.
- Língua L.S
- Parede gástrica Sec.
- Nervo C.S.
- Glândula espinhal Sec.
- Pulmão Sec.
- Intestino delgado Sec.
- Artéria e veia Sec.
- Osso denso Sec.
- Medula vermelha Sec.

Observação: As lâminas poderão sofrer alterações de lote para lote, sem aviso prévio.

➤ **Conjunto de Vidrarias p/ Laboratório 31 peças**



Composição:

- 01 Balão Volumétrico com Rolha de Polietileno 250mL
- 01 Proveta de Vidro com Base de Polietileno 250mL

SUCROANALÍTICA PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA
Avenida Elisa Verzola Gosuen, 3044 – CEP: 14403-605 – Franca/SP
Telefone: (16)3704-6161, Celular: (16) 98801-0581
E-mail: comercial@altanalitica.com.br



ALTANALITICA®

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

- 02 Bastão de Vidro 6x300mm
- 02 Becker de Vidro 100mL
- 02 Becker de Vidro 250mL
- 02 Erlenmeyer Boca Estreita 250mL
- 01 Frasco de Vidro Leve Ambar 250mL
- 02 Placa de Petri de Vidro Ø80x15mm
- 02 Proveta de Vidro com Base de Polietileno 100mL
- 04 Tubo de Ensaio de Vidro 16,50x0,9x100mm
- 04 Tubo de Ensaio de Vidro 16,50x0,9x150mm
- 04 Tubo de Ensaio de Vidro 16,50x0,9x180mm
- 01 Suporte de Arame Revestido para 12 Tubos de Ensaio
- 03 Vidro de Relógio Ø80mm

➤ Conjunto de Destilação Simples



Composição:

- 01 Balão de destilação 250 mL;
- 01 Condensador Liebig (Reto) 300 mm sem junta;
- 01 Becker de Vidro 250mL;
- 02 Base com Haste 45 cm;
- 02 Pinça 3 dedos, com Mufa giratória abertura 60mm;
- 01 Tripé de Ferro 10x18;
- 01 Tela de arame com refratário 14x14 cm;
- 01 Bico de Bunsen com registro de gás;
- 01 Mangueira de Silicone pacote com 2 metros;
- 01 Termômetro químico escala externa Líquido Vermelho -10°C +150°C;
- 02 Rolhas de borracha furada para conectar as vidrarias e termômetro.

SUCROANALÍTICA PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA
Avenida Elisa Verzola Gosuen, 3044 – CEP: 14403-605 – Franca/SP
Telefone: (16)3704-6161, Celular: (16) 98801-0581
E-mail: comercial@altanalitica.com.br



➤ Célula Vegetal Ampliada



Modelo anatômico de célula vegetal, confeccionada em PVC e com pintura feita à mão e cores realísticas, mostra as estruturas típicas de um vegetal, com citoplasma e organelas celulares como vistos no microscópio eletrônico;

Com ampliação de aproximadamente 20 mil vezes, todas as organelas importantes são representadas em relevo e diferenciadas por cores para uma melhor compreensão;

Com o modelo de célula vegetal ampliada SD-5072 é possível identificar dentre outras estruturas:

- Parede celular,
- Membrana celular;
- Retículo endoplasmático liso;
- Retículo endoplasmático rugoso;
- Núcleo celular;
- Ribossomos;
- Cloroplastos;
- Mitocôndrias;
- Dictiossomas;
- Aparelho de Golgi.
- Montado em base plástica;

Acompanha:

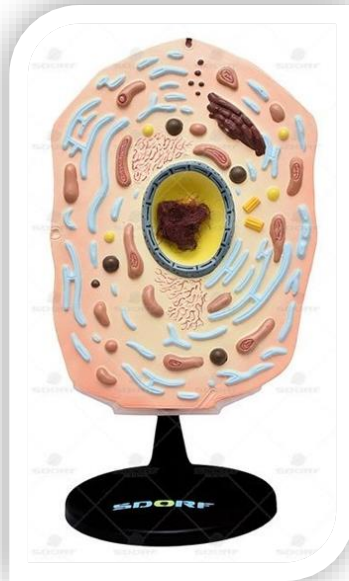
01 Manual em português,

01 Termo de garantia.

Embalagem: Caixa de papelão.



➤ **Célula Animal Ampliada**



Modelo anatômico de célula animal, confeccionada em PVC e com pintura feita à mão e cores realísticas, mostra as estruturas típicas de um vegetal, com citoplasma e organelas celulares como vistos no microscópio eletrônico;

Com ampliação de aproximadamente 20 mil vezes, todas as organelas importantes são representadas em relevo e diferenciadas por cores para uma melhor compreensão;

Com o modelo de célula animal ampliada SD-5073 é possível identificar dentre outras estruturas:

- | | |
|--|----------------------------|
| -Núcleo celular; | -Fibras colágenas; |
| -Mitocôndria; | -Aparelho de Golgi; |
| -Retículo endoplasmático liso (REL); | -Microvilos; |
| -Retículo endoplasmático rugoso (RER); | -Lisossoma. |
| -Membrana basal; | -Montado em base plástica; |

Acompanha:

01 Manual em português,

01 Termo de garantia.

Embalagem: Caixa de papelão.



➤ **Planetário Sistema Solar Luminoso**



ASPECTOS DO DIA E DA NOITE

- O sol, a luz, a sombra, o nascente, o poente.- Aparecimento e desaparecimento do Sol.
- Iluminação pelo Sol.
- Orientação: pontos cardeais.
- Estações do ano.
- Posições do Sol ao amanhecer e anoitecer nas diferentes estações.
- Terra em relação ao Sol: afélio e periélio.

MOVIMENTOS DA TERRA

- Rotação.
- Translação.
- Fusos horários.
- Acúmulo de gelo nos polos.

LUA

- MOVIMENTOS
- Rotação
- Translação.



- Revolução.
- Fases.
- Eclipses.
- Marés.
- Apogeu e perigeu

SISTEMA SOLAR

- Posição da Terra no Sistema Solar.
- Disposição dos planetas em ordem de distância ao Sol.
- Órbitas dos planetas.

Embalagem: Caixa de papelão Tamanho 58 x 58 x 30 cm

Formato: Planetário Luminoso Sistema Solar Bivolt (110/220) confeccionado em MDF e plástico PVC, medindo 54 x 54 x 24 cm, possui painel circular com 54 cm de diâmetro, impresso em policromia, com sistema de movimentação sincronizada dos componentes, e conta com uma lâmpada de LED interna provida de cabo com interruptor, representando o Sol.

Voltagem: disponível em 110 e 220 volts. (INFORMAR A VOLTAGEM APÓS A COMPRA)



ALTANALÍTICA®
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

➤ **Esqueleto de 85cm**



Modelo anatômico de esqueleto humano de 85 cm de altura aproximadamente;

Confeccionado em PVC, apresenta alta fidelidade anatômica (proporcionais as dimensões naturais);

Com o modelo anatômico de esqueleto SD-5002 é possível identificar os seguintes ossos entre outras estruturas:

- Ossos do Crânio (Osso Frontal, Parietal, Nasal, Occipital, Zigomático, Maxilar, Palatino, Temporal, Esfenóide, Etimóide, Vômer, Mandíbula, Dentes extraíveis);
- Vértebras: C1-C7, T1-T12, L1-L5, S1-S5, CO1-CO4;
- Ossos do Tórax (Osso esterno, Costelas)
- Suturas: Serradas, Escamosas e Planas;
- Ossos da Coluna Vertebral;
- Ossos do Membro superior (Úmero, Ulna, Rádio, Ossos da Mão, Clavícula, Escápula),
- Ossos do membro inferior (Fêmur, Patela, Tíbia, Fíbula, Ossos do Pé),
- Ossos da Pelve (Ílio, Ísquio, Púbis).

Acompanha:

01 Base plástica,

SUCROANALÍTICA PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA
Avenida Elisa Verzola Gosuen, 3044 – CEP: 14403-605 – Franca/SP
Telefone: (16)3704-6161, Celular: (16) 98801-0581
E-mail: comercial@altanalitica.com.br

01 Haste de alumínio;
01 Manual em português,
01 Termo de garantia.
Embalagem: Caixa de papelão e isopor.

➤ **Torso de 45cm, Bissexual / Assexuado, com Coluna Exposta, em 25 Partes**



Modelo de torso humano, medindo 45cm. Apresenta com riqueza de detalhes, estruturas anatômicas da cabeça, pescoço e tronco com parede torácica desmontável, sendo esta feminina, exibindo glândulas mamárias e seio. Órgãos internos desmontáveis, como pulmão, coração, intestinos, rins, etc. Órgãos genitais masculino e feminino intercambiáveis, com conversão para forma assexuada. Estrutura do lado esquerdo do torso apresenta musculatura superficial, e lado direito com pele. É possível observar na parte posterior do modelo, uma abertura da região do cerebelo até a região do cóccix, ramificações nervosas, vértebras, sendo uma removível e desmontável em duas partes. Modelo confeccionado resina plástica e borracha, montado sobre base.

Composto por:

-Cabeça (crânio, hemisfério cerebral esquerdo e globo ocular) - 3 partes	-Intestino - 4 partes
-Parede torácica feminina 1 parte	-Coluna vertebral com vértebra removível em - 2 partes

SUCROANALÍTICA PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA
Avenida Elisa Verzola Gosuen, 3044 – CEP: 14403-605 – Franca/SP
Telefone: (16)3704-6161, Celular: (16) 98801-0581
E-mail: comercial@altanalitica.com.br



- Pulmões - 2 partes
- Coração - 2 partes
- Fígado com vesícula biliar - 1 parte
- Rins, sendo do lado direito a metade anterior removível – 2 partes
- Estômago - 2 partes
- Órgão genital masculino - 2 partes
- Órgão genital feminino - 3 partes com embrião removível
- Órgão assexuado - 1 parte
- O modelo TGD-0206-F permite:

O estudo da anatomia do corpo humano através do modelo de torso altamente didático;

Retirar o hemisfério cerebral esquerdo e globo ocular da estrutura do crânio, visualizando parte interna da face como palato e cavidade nasofaringe;

Visualizar estruturas da faringe, cartilagens e músculos;

Visualizar veia jugular e artéria carótida;

Visualizar tórax feminino com musculatura e glândula mamária do lado esquerdo e seio do lado direito; composto também por costelas e porção final do esterno na parte anterior; parte interna do tórax é possível visualizar músculos, costelas e esterno;

Desmontar os pulmões visualizando estrutura interna como os brônquios e suas ramificações, divisão dos lobos pulmonares e vasos sanguíneos;

Desmontar o coração em duas partes visualizando estrutura interna como a divisão das câmaras cardíacas, valvas, principais veias e artérias e musculatura externa do coração;

Desmontar e visualizar órgãos da cavidade abdominal como: estômago, desmontável em duas partes exibindo estruturas internas como as pregas gástricas e intestino, desmontável em quatro partes (ceco, colón ascendente, cólon transverso, cólon descendente, jejuno, íleo);

Visualizar fígado com vesícula biliar e o baço;

Visualizar rins, sendo o rim direito desmontável a parte anterior possibilitando visualizar parte interna; realizar mudança dos órgãos genitais, sendo: órgão que o genital masculino é desmontável em duas partes, possibilitando a visualização e estudo da estrutura interna com vasos sanguíneos, etc. e órgão genital feminino desmontável em três partes, mostrando estruturas internas e embrião que pode ser removido do útero; ser colocado também órgão assexuado;

Visualizar através do corte frontal, estrutura da coluna vertebral como vértebras cervicais, torácicas e lombares; ramificações nervosas, parte interna da região da nuca, bulbo cerebral; remover uma vértebra para melhor entendimento da estrutura da coluna vertebral.

Acompanha:

Manual do usuário em português

Embalagem: caixa de papelão

Garantia: 12 meses



ALTANALÍTICA®
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

- **Lamínula 24 x 24, caixa com 100 unidades**



Comprimento x Largura x Altura:

14 cm x 14 cm x 11 cm

Peso:

0,077 kg

- **Lâmina Virgem para Microscópio, com Parte Fosca**



Medidas: 25.4x76.2 mm (1-1.2mm)

Lâminas separadas por papel seda

Embalagem com 50 lâminas selada a vácuo

SUCROANALÍTICA PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA
Avenida Elisa Verzola Gosuen, 3044 – CEP: 14403-605 – Franca/SP
Telefone: (16)3704-6161, Celular: (16) 98801-0581
E-mail: comercial@altanalitica.com.br

➤ **Microscópio Marte MIC-100**



Microscópio biológico binocular, com sistema ótico finito com correção e todas as lentes em cristal; com todo o sistema ótico (cabeça, oculares, objetivas) com tratamento antifungo e antimoho.

Estativa com base de grande dimensão construída em metal, oferecendo operação livre de vibrações e com ótima estabilidade, com design moderno e ótima ergonomia, e feita com pintura eletrostática de alta durabilidade e resistência.

Possui cabeça de tubo binocular de alta transmissão com inclinação de 45°, com movimento giratório de 360° com trava na posição desejada, possui movimento do tipo seidentopf, com ajuste da distância interpupilar graduada de 55 a 75 mm, com correção de dioptria no tubo direito de +/-5.

Acompanha um par de oculares focalizáveis de campo amplo de wf 10x de 18 mm.

Possui revolver giratório para quatro objetivas simultâneas, com borda de superfície ampla e serrilhada para facilitar o manuseio da mesma, mecanismo preciso montado sobre esferas (rolamentos) com click de parada já embutido que lhe assegura um perfeito alinhamento do sistema ótico.

Acompanha um jogo de quatro objetivas acromáticas de alta resolução de metal cromado, com ampliações de:

- Ac 4x, com abertura numérica n.a. 0.10, distancia de trabalho w.d. 18 mm;
- Ac 10x com abertura numérica n.a. 0.25, distancia de trabalho w.d. 12 mm;
- Ac 40x retrátil com abertura numérica n.a. 0.65, distancia de trabalho w.d. 0.36 mm;
- Ac 100x retrátil e com imersão a óleo, com abertura numérica n.a. 1.25, distancia de trabalho w.d. 0.10 mm.
- Aumento de 40x a 1000x com a ocular de 10x, opcionalmente de 64 a 1600x com ocular de 16x.
- Platina dupla retangular mecânica com charriot milimetrada, na cor preta medindo de 135 mm x 140 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, altamente preciso, a fim de minimizar vibração e desvio em relação ao eixo ótico.
- Charriot mecânico com comando baixo e a direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira, realizando um percurso de 45 mm x 75 mm com escala de vernier até 0.1 mm. Equipada com porta lâminas simples e duplo.
- Condensador de campo claro móvel, do tipo abbe com abertura numérica n.a. De 0.90 a 1.25 mm, equipado com diafragma de íris, de abertura ajustável através de anel recartilhado, ajuste da altura através de mecanismo pinhão e cremalheira, com suporte para filtro de cor (opcionais) para ajuste no balanço da cor.
- Sistema de focalização com comandos bilaterais (para destros e canhotos) com botões de focalização macro e micro conjugados e com graduação, equipados com mecanismo de auto ajuste da manutenção da tensão correta e com trava mecânica com dupla finalidade para ajudar o usuário a encontrar o pré-foco e como proteção contra quebra de lâminas.
- Sistema de iluminação transmitida com lâmpada de LED, embutida na base e controlada por placa eletrônica com ajuste de intensidade com botão localizado na lateral.
- Alimentação com proteção de voltagem e corrente, bivolt automática de 85 a 265 v / 50 a 60 Hz. Chave de liga e desliga.

-Acompanha: Manual em português, fonte de alimentação, capa de proteção e filtro de cor azul.

Opcionais: Par de oculares de 16x, Câmeras, Kit de contraste de fase, Kit para campo escuro, conchas oftálmicas, filtros de cor verde e amarelo, óleo de imersão.

➤ **Dupla Hélice de D.N.A**



Modelo anatômico de DNA, confeccionado em PVC e Acrílico;

Composto por três espirais de hélice dupla e constituído de ácidos nucleicos para demonstrar o pareamento de bases, codificado por cores para representar as bases de nitrogênio e as partes de fosfato piramidais e de açúcares pentagonais;

Com o modelo anatômico de DNA SD-5069 é possível identificar dentre outras estruturas:

- | | |
|-------------|----------------------------|
| -Timinas; | -Desoxirriboses; |
| -Adeninas; | -Fosfatos. |
| -Guaninas; | -Montado em base plástica; |
| -Citosinas; | |

Acompanha:

01 Manual em português,

01 Termo de garantia.

Embalagem: Caixa de papelão.



ALTANALÍTICA[®]
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

➤ Pilha de Daniell



Composição:

- 02 Becker de Vidro 250mL
- 01 Tubo de silicone Ø10mm (Ponte Salina)
- 01 Eletrodo de cobre em placa 20x100x1mm
- 01 Eletrodo de zinco em placa 20x100x1mm
- 01 Par de cabos de ligação preto/vermelho 1 metro (banana/jacaré)

Destinado ao estudo de:

- Eletroquímica
- Pilha de Daniell

➤ Conjunto p/ Estudo da Eletrolise



SUCROANALÍTICA PROMOÇÃO DE VENDAS LTDA
Avenida Elisa Verzola Gosuen, 3044 – CEP: 14403-605 – Franca/SP
Telefone: (16)3704-6161, Celular: (16) 98801-0581
E-mail: comercial@altanalitica.com.br



Composição:

- 05 eletrodos tipo placa 100x40x1mm: alumínio, chumbo, cobre, ferro, zinco;
 - 04 eletrodos tipo bastão Ø8x150mm: alumínio, cobre, ferro, carbono (Ø7x180mm);
 - 01 becker de vidro de 400ml;
 - 01 base de aço 18x10cm com haste de alumínio
- 01 sistema para fixação dos eletrodos composto por:
 - 01 fixador metálico com manípulo;
 - 02 bornes;
 - 02 fixadores para eletrodos;

Destinado ao Estudo de:

- Condutividade Elétrica.
- Eletrólise Aquosa.
- Pilhas.

➤ **Pinça Anatômica de Dissecção 16cm**



➤ **Pinça Anatômica de Dente de Rato 16cm**

