**Anexo 4**

**Equipamentos e materiais para um laboratório que realiza baciloscopia**

|  |
| --- |
| **Equipamentos e materiais permanentes:** |
| Autoclave |
| Balança semi-analítica eletrônica capacidade 1kg, precisão 0.01g |
| Bandeja de aço inox tamanho 50 cm comprimento, 30 cm largura e 0,5 cm de altura |
| Banho-maria |
| Bico de Bunsen e botijão de gás |
| Caixa tipo maleta de metal para transportar pote com escarro |
| Caixa térmica para acondicionamento da caixa de transporte dos potes de escarro |
| Destilador de agua |
| Espátula par pesagem dos corantes |
| Estantes para tubos de 16 mm X 150 mm para secar as lâminas |
| Geladeira |
| Microscópio binocular, condensador de campo claro, com lâmpada de halogênio de 6V/30w ocular 10x (campo amplo) e objetiva de imersão de 10x 40x acromática e 100x planacromática (mola e imersão); microscópio de LED |
| Computador para os registros de casos e acesso à internet |
| Pequena mesa com estabilidade e cadeira com altura regulável para leitura das lâminas |
| Pinça anatômica com pelo menos 12 cm, ponta arredondada e internamente serrilhada |
| Relógio despertador de bancada de 0 a 60 minutos |
| Suporte para corar lâminas |
| Atenção: capela de exaustão química se os reagentes forem preparados no laboratório |
| **Vidrarias:** |
| Balão de vidro fundo chato, capacidade 1.000 ml e 10 ml |
| Frasco conta-gotas para óleo de imersão |
| Frascos de vidro de 1.000 ml, cor âmbar, tampa de vidro esmerilhada, tipo conta-gotas |
| Funil de vidro de 250 e 50 ml, cor âmbar, tampa de vidro esmerilhada, tipo conta-gotas |
| Funil de vidro haste curta de 50 a 80 mm de diâmetro para filtrar corantes |
| Funil de vidro, haste curta de 90 a 125 mm de diâmetro para preparar corantes |
| Lâmina de vidro para microscopia de 26 x 76 mm, espessura de 1,2 a 1,4 mm, borda fosca |
| Pipeta graduada de 10 ml |
| Provetas de vidro, graduadas, capacidade de 10 ml, de 200 ml e 1.000ml |
| Recipiente de vidro com tampa para colocar as lâminas imersas no álcool |
| Recipiente de vidro com tampa, para algodão e gaze |
| Corantes, soluções e desinfetantes: |
| Ácido clorídrico concentrado PA |
| Álcool etílico comercial; álcool etílico 95% PA e álcool etílico 70% PA |
| Auramina-O (apenas para uso de coloração fluorescente) |
| Azul de metileno, (em pó, frasco de 25 g) |
| Éter etílico PA |
| Fenol em cristais (frasco de 500 g) |
| Fucsina Básica, em pó, frasco de 25g) |
| Hidróxido de sódio |
| Óleo de imersão |
| Permanganato de potássio (apenas para uso de coloração fluorescente) |
| **Outros:** |
| Algodão hidrófilo |
| Balde de metal, com alça e tampa para descarte de materiais contaminados |
| Caixa de fósforos |
| Caixa de papelão rígido para descarte de matérias contaminados |
| Caixa porta-lâmina, de plástico, com tampa, capacidade 50 lâminas |
| Canetas: esferográfica cor azul e vermelha e para retroprojetor |
| Detergente neutro |
| Etiqueta, fita crepe, fita adesiva de 5 cm de largura |
| EPI: avental; luva de procedimentos cano longo (P, M e G); óculos de proteção e mascara (filtro de eficiência = ou > que 95% para reter partículas de 0,3 micra) |
| Gaze |
| Haste de metal com proteção contra aquecimento em uma das extremidades (para suporte do algodão no aquecimento da fucsina) |
| Lapides de grafite |
| Livro de registro de Baciloscopia para Diagnostico e Controle da Tuberculose - Formulário de relação de lâminas para o Controle de Qualidade Externo |
| Palitos de madeira |
| Papéis: absorvente (ripo toalha) para forrar bancada e bandejas; alumínio; de filtro com 15 mm de diâmetro; absorvente macio para limpar a objetiva de imersão, papel para pesagem |
| Papel quadriculado para registro dos resultados |
| Pote de plástico transparente, descartável, com boca larga (50 mm de diâmetro), tampa de rosca, capacidade de 35 a 50 ml e altura mínima de 40 mm |
| Recipiente de vidro ou metal, com boca larga e tampa para descarte dos palitos |
| Sacos plásticos descartáveis próprios para autoclavação |
| Tubo de centrifuga, de polipropileno, tampa de rosca, capacidade de 15 ml, graduado e com fundo cônico (para baciloscopia após concentração da amostra de escarro) |