

EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA

General

- Balanza Mettler Toledo. Modelo ME1002, pesada máxima de 1200g con resolución de 0.01g y ajuste interno 1 120
- Balanza precisión ADAM. Modelo HCB153, pesada máxima de 150g con resolución de 0.001g
- Autoclave para esterilizar 12l
- Agitador orbital termostatzado para cultivos líquidos de bacterias, pequeño de sobremesa 1 120
- Minicentrífuga de sobremesa para 1,5ml 1 120
- Minicentrífuga de balancín para tubos de 15-50ml 1 120
- Bloque termostatzado/baño de agua termostatzado 1 120
- PHmetro
- Espectrofotómetro
- Incubador memmert. Rango de temperatura 20-80°C
- Incubador termostatzado con sistema de agitación
- Incubador refrigerador memmert. Rango de 0-70°C
- Micropipetas de diferentes rangos de volumen.
- Cabina de flujo laminar vertical Noxair con luz UV para esterilización
- Baño Digital Nahita. Capacidad 2,5L
- Agitador vórtex RSLAB-6PRO con velocidad variable

Biología celular (Microscopía)

- Lupa S8 APO con cámara EC3, base de luz incidente con iluminación de 2 brazos semirígidos
- Microscopio invertido. Microscopio directo Motic , objetivos 4x, 10x, 40x y 100x 2 120
- Microscopio directo. Microscopio invertido DMi 1 con cámara digital MC120, objetivos 5x, 10x, 20x y 40x. 2 121
- Dino lite pro con filtro polarizador

Biología molecular

- Termociclador BIORAD T100 96-Well Pcr gradiente térmico termociclador
- Sistema de electroforesis BIORAD para ácidos nucleicos (agarosa): fuente de alimentación, cubeta y casting tray
- Transiluminador de luz azul para SYBR safe 1 120
- Micro. Sistema de electroforesis para ácidos nucleicos (agarosa): fuente de alimentación, cubeta y casting tray
- Transiluminador de luz azul para SYBR safe 1 120

Otros equipos

- Placas eléctricas
- Batidora
- Ollas
- Trituradora de especias
- Horno

Productos químicos en stock

Aunque los compuestos químicos presentes en el laboratorio no son siempre los mismos, de forma general se puede encontrar:

- Medios de cultivo para el cultivo de bacterias, levaduras y otros hongos
- Tampones (TRIS, fosfatos, PBS)
- Compuestos para hacer geles de ADN
- Compuestos para hacer PCR: primers/cebadores, polimerasas, dNTPs...
- Compuestos para el marcaje celular: Cristal violeta, azul de metileno, Lugol, fucsina ácida, orceína.
- Compuestos para cristalización: ADP, alumbre...
- Ácidos y bases