

## Laboratorio de Cultivo Vegetales

CAMARA DE CULTIVO Ta, HR y Fotoperiodo 21,5 m<sup>3</sup>aproximados (IBERCEX)



MEMMERT ICH750L (Cámara climática)



MSC ADVANTAGE 1.2 (Cabina de seguridad biológica de Clase II)



HERAGUARD ECO 1.5 (Cabina de flujo laminar horizontal)



Estereomicroscopio ZEISS Stemi 305 EDU (Lupa microscópica para observación y preparación de tejidos vegetales.)



Helios® Gene Gun System (Pistola de transferencia de genes para transfección biolística de células animales y vegetales)



Luxómetro portátil digital DHD2302.0 (Fotoradiómetro para medición irradiancia)



## Laboratorio de Cultivos Celulares

Thermo Scientific™ Incubadores de CO2 con calor directo Forma™ 311 (Incubadores de CO2 para mantenimiento de líneas celulares)



SAFE 2020 (Cabina de seguridad biológica de Clase II)



HERAGUARD ECO 1.5 (Cabina de flujo laminar horizontal)



TC20 (Contador celular automático)



Microscopio ZEISS mod. AxioVert A1 campo claro, contraste fases, plasDIC, Fluorescencia con lampara HXP con filtros DAPI, GFP y RFP. Cámara digital refrigerada Axiocam 305 con Ordenador, software de adquisición y monitor HD (Microscopio invertido de fluorescencia con cámara digital)



Microscopio invertido modelo Primovert marca ZEISS para luz transmitida campo claro y contraste de fases. Con objetivos 4x, 10x Ph1, LD 20x Ph1, LD 40x Ph1 y condensador 0.3 (Microscopio invertido de contraste de fases con cámara digital)



## Laboratorio de Citometría

BD FACSCelesta™ SORP Flow Cytometer (Sistema de analizador celular con 4 líneas láseres de excitación (488nm, 637nm, 405nm y 561nm) pudiendo medir hasta 18 parámetros (16 detectores de fluorescencia y 2 detectores de dispersión -tamaño, FSC y complejidad, SSC)).



BD FACSAria™ III Cell Sorter (Sistema de separación celular de altas prestaciones con los mismos detectores que el equipo analizador-4 láseres y 16 colores y 18 parámetros).



## Otro equipamiento

Thermo Scientific™ Ultracongeladores verticales de -86 °C Forma™ serie 900 (Congelador -80°C para almacenamiento de reactivos, muestras y productos)



TSX Series High-Performance -30°C Auto Defrost Free (Congeladores -20°C para almacenamiento de reactivos, muestras y productos)



TSX Series HiLab refrigerator (Refrigeradores para almacenamiento de reactivos, muestras y productos)



Thermo Scientific SHKE8000-8CE (Agitador incubador orbital)



LOREENA (Centrífuga de sobremesa multitarea con capacidad de refrigeración)



LIA (Microcentrifuga)



ENTRIS II 220/0.1MG CAL. INTERNA (Balanzas analítica)



ENTRIS II 320G/1MG CAL. IN (Balanzas de precisión)



Sonicador Q500 (Sonicador para trabajo rutinario en el laboratorio de Biología Celular)



Eppendorf ThermoMixer C (Bloques de incubación con agitación thermomixer + Termotop)



Fisherbrand 27L Shaking Water (Baño de agua con agitación)



LabN1 Peristaltic Pump (Bomba peristáltica)



PRESOCLAVE III PLUS 80L 220V (Autoclave de esterilización a vapor)



ESTUFA UNIVERSAL AIRE FORZADO UF110plus (Estufa de calentamiento y secado de uso universal)



RT BASC STIR LG230V/INTL (Agitadores magnéticos)



EUTECH PH700 Thermo Fisher Scientific (Peachímetros)



TX4IR 100-240\_50-60Hz (Vórtex)

