UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE | FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA (LMB)

Equipos de laboratorio

Equipo	Marca	Modelo	Descripción
Agitador magnético	Kyntel	MIO 102001	De 10 cm, hasta 0,8L y 1500 RPM
Agitador magnético con calefactor	Thermo scientific	Cimarex	De 18 cm, hasta 4 L y 1500 rpm. Hasta 540 ºC
Autoclave	Kyntel	YX 24HDD	Volumen de 24 L – Presión hasta 0,16 MPa
Balanza analítica	Digital precision	ESJ 200-4	Con 4 decimales, incertidumbre ±0,1 mg. Hasta 100g
Baño maría	KertLab	CDK-S22	De 5 L. Hasta 99°C, incertidumbre ±0.5°C
Cabina de flujo laminar	Kyntel	SW CJ-1F	87cmx60cmx52cm – Horizontal, con lámpara UV
Centrífuga	KertLab	0412-1	Para 12 tubos de 10 mL. Hasta 4000 RPM = 2130xg
Contador de colonias	KertLab	CM-2	Modelo estándar
Desionizador	Hydra	HY-122-DI	Produce agua tipo II
Detector de gases	Bosean	K40	Para O_2/EX/CO/H_2S
Estufa	Sumsung/KertLab	9070A	De 70 L con ventilación forzada. Hasta 200°C.
Espectrofotómetro	KertLab	SpectrumLab S54	Rango UV-Visible
Estereoscopio	Labor Tech	ZTX 20W	Aumentos: 20X – 40X
Floculador (test de jarras)	Velp	JLT4	Para 4 recipientes de 1 litro c/u
GPS	Garmin	GPS60	
Luxómetro	Lutron	YK-35UV	Mide UV-A y UV-B (290-390 nm) en W/m^2
Microscopios	Zeiss / Labor Tech	Primo Star / 910	Aumentos: 40X – 100X – 400X – 1000X
Mufla	Kyntel	SX2-4-10*	De 30cmx20cmx12cm (7,2 L)- alcanza 1000 ºC
Multiparámetro de campo	Hanna	HI9813-6	pH, Conductividad, TDS, T°
Multiparámetro de mesa	Hanna	5521	pH, Conductividad, TDS, Salinidad, T°
Refractómetro óptico manual	ATC		0-80 brix
Oxímetro de campo	Datalogger	DO-5512SD	Mide oxígeno disuelto hasta 20 mg/L
Vortex mixer	Kyntel	K2015 Y012	Para tubos de ensayo. Hasta 2800 RPM