



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica
Equipos de Laboratorio Veterinario

Las características mínimas obligatorias para la siguiente solicitud son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant: 1

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (se debe diligenciar por parte del proveedor)
INCUBADORA CON MÓDULO DE CALENTAMIENTO Y CAMPANA ALTA			
1	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Movimiento ORBITAL <input type="checkbox"/> Control digital de la velocidad <input type="checkbox"/> Ajuste de la velocidad por botón giratorio <input type="checkbox"/> Timer digital hasta 999 min, señal acústica al final de la operación <input type="checkbox"/> Display digital de la velocidad de agitación y el tiempo <input type="checkbox"/> Velocidad de agitación: 30 - 500 rpm <input type="checkbox"/> Diámetro de la órbita: 10 mm <input type="checkbox"/> Dimensiones de la plataforma: 290 x 258 mm <input type="checkbox"/> Capacidad máxima: 5 Kg <input type="checkbox"/> Material de la plataforma antideslizante <input type="checkbox"/> Potencia de entrada: 30 W <input type="checkbox"/> Dimensiones(ancho x alto x prof.): 320 x 125 x 375 mm <input type="checkbox"/> Peso: 8 Kg <input type="checkbox"/> Temperatura ambiente permisible: 0-50°C. <input type="checkbox"/> Humedad relativa permisible: 80% <input type="checkbox"/> Clase de protección(DIN EN 60529): IP 40 <input type="checkbox"/> Voltaje: 115 V / 60 Hz <p>INCLUYE: REF: módulo de calentamiento REF: campana alta REF: incubadora -20 soportes para Erlenmeyer de 25 ml -20 soportes para Erlenmeyer de 50 ml -14 soportes para Erlenmeyer de 100 ml -20 soportes para Erlenmeyer de 250 ml -20 Erlenmeyer de 25 ml -20 Erlenmeyer de 50 ml -14 Erlenmeyer de 100 ml -8 Erlenmeyer de 250 ml</p>	Obligatorio	
INCUBADORA IN-VITRO			
2	<p>La incubadora In-Vitro es un sistema de fácil uso en el laboratorio que tiene como fin la replicación del sistema digestivo de los rumiantes conservando un ambiente anaeróbico que es optimizado por el uso de la tecnología de filtración por bolsas o encapsulación de la muestra que a su vez elimina la variabilidad de los experimentos por las condiciones del tratamiento del material por parte del operario permitiendo procesar hasta lotes de cien</p>		



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica
Equipos de Laboratorio Veterinario

	<p>(100) muestras en cuatro recipientes de digestión en corto tiempo filtración por bolsas o encapsulación de la muestra que a su vez elimina la variabilidad de los experimentos por las condiciones del tratamiento del material por parte del operario permitiendo procesar hasta lotes de cien (100) muestras en cuatro recipientes de digestión en corto tiempo. INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cuatro (4) frascos de digestión con bafle. <input type="checkbox"/> Cable conector <input type="checkbox"/> Manual de operación & procedimiento. <input type="checkbox"/> <p>Bolsas filtro caja x 1000 ud libres de nitrógeno y cenizas 50/60HZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • MÚLTIPLES APLICACIONES - DIGESTIBILIDAD VERDADERA Y APARENTE, NCGD, DIGESTIBILIDAD ND, DIGESTIONES ENZIMÁTICAS. • CONTROLADOR DIGITAL QUE MANTIENE LA TEMPERATURA CONSTANTE Y UNIFORME A 39,5°C. • SISTEMA DE AGITACIÓN POR ROTACIÓN SIMULTÁNEA DE CADA FRASCO A VELOCIDAD CONSTANTE. • TEMPORIZADOR DIGITAL DE 99 HORAS INCORPORADO. • OPERACIÓN SIMPLE, SE CONFIGURA EN MINUTOS. • TECNOLOGÍA PATENTADA DE BOLSAS FILTRO QUE ELIMINA ERROR, ACELERA EL PROCESO E INCREMENTA LA PRECISIÓN. • PERMITE EL PROCESAMIENTO POR LOTES: 100 MUESTRAS /LOTE. • AUMENTA LA EXACTITUD: RIGUROSAMENTE PROBADA ANTE METODOS CONVENCIONALES, PUEDE SER USADA PARA TODO TIPO DE MUESTRAS. • REDUCE COSTOS DE FUNCIONAMIENTO EN MAS DE 50% VS EL PROCESAMIENTO CON TUBOS. • VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES, VENTILACIÓN INCORPORADA EN LA TAPA DE CADA FRASCO, MANTIENE AMBIENTE ANAERÓBICO Y REPLICA SISTEMA RUMEN. • ESTRUCTURA FABRICADA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ACRÍLICA PARA GRAN RESISTENCIA Y DURACIÓN. • PUERTA CON VENTANA DE CRISTAL PARA VISUALIZACION DEL PROCESO. • EL PROCESO REQUIERE DISPONIBILIDAD DE CO2 PARA PURGA DE LAS JARRAS. 	Obligatorio	
ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA			
3	<p>TIENE 4 FUNCIONES: Equipo De Química Sanguínea, Hormonas, Microelisa y Coagulación.</p> <p>INCLUYE:</p> <p>5 KITS DE REACTIVOS (ALBUMINA 2*50ml, ALT/GPT 2*50ml, CREATININA 2*50ml, GLUCOSA 2*50ml, BILIRRUBINA total y directa, 2*100ml-IMPRESORA TERMICA).</p>	Obligatorio	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica
Equipos de Laboratorio Veterinario

EQUIPO HEMATOLOGIA VETERINARIA		
4	<p>EQUIPO HEMATOLOGIA VETERINARIA: equipo de 3 partes con diferenciación de wbc, rbc, 21 parámetros 3 histogramas, procesamiento de 30 muestras/hora-completamente automatizado-rápido y de fácil uso, volumen de aspiración 10 ul, memoria para 100.000 resultados</p> <p>INCLUYE: KIT DE ARRANQUE PARA 800 PRUEBAS.</p>	
EQUIPO DE UROANALISIS		
5	<p>Con pantalla de cristal líquido, impresora interna, bajo consumo de potencia, capacidad de memoria para 5000 resultados.</p> <p>PARÁMETROS: leucocitos, cetona, nitrito, urobilinogeno, bilirrubina, glucosa proteína, gravedad específica, ph, sangre, ácido ascórbico, microalbumina calcio y creatinina.</p>	Obligatorio
ANALIZADOR DE FIBRA CRUDA		
6	<p>Ácidos y álcalis, calefacción eléctrica interior y añadir líquido; la digestión, la lixiviación, métodos de riego para determinar el contenido de fibra cruda. Sin transferencia de muestras, calefacción independiente y regulación de la temperatura libremente, preciso y rápido. Aplicar de fibra cruda, lignina, celulosa, hemicelulosas analizar y así sucesivamente.</p> <p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Medir rango: 0 ~ 100 %<input type="checkbox"/> Medir la cantidad : 1 ~ 6 muestras en la misma hora<input type="checkbox"/> Las muestras de pesaje : 0.5 ~ 3 g<input type="checkbox"/> Precisión : difference≤4 relativa% , difference≤0.4 Paralelo %<input type="checkbox"/> Prueba de tiempo : ≤ 90 min<input type="checkbox"/> Temperatura Rango de control : Temperatura ambiente ~ 400 °C ;<input type="checkbox"/> Energía de trabajo : 220V ± 10 % , 50 ~ 60 Hz<input type="checkbox"/> Potencia nominal: 2000W<input type="checkbox"/> Tamaño : 570 × 470 × 750 (mm)<input type="checkbox"/> Peso : 30 kg	Obligatorio

DANIEL ALEXANDER CESPEDES SANABRIA

Coordinador Lab. Anatomía Animal

Docente Ocasional TC - adscrito al Departamento de Producción Animal

Universidad de los Llanos