	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
		<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 1 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

Villavicencio, 04 Abril de 2018

Doctor:

**PABLO EMILIO CRUZ CASALLAS**

Rector (e)

Universidad de los Llanos

Ciudad.


En cumplimiento del Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación, Capitulo Segundo Procedimientos, Art. 15 Modalidades de Selección Numeral 2 Invitación Abreviada y la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, Art. 55 Invitación Abreviada, Art. 56 Requisitos y Art. 57 Procedimiento, me permito presentar ante usted el **ESTUDIO PREVIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA** para llevar a cabo la presente contratación.

**1. – DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN, CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD.**

La Universidad de los Llanos, diseñó programas y proyectos que están al servicio de los intereses generales de la comunidad Universitaria, entre los cuales se encuentran proyectos de investigación, obras, mantenimientos, servicios, consultorías, entre otros, los cuales se deben contratar y ejecutar mediante el proceso de contratación correspondiente según la normatividad vigente.

Según la Constitución de Colombia, en su artículo 2°: “Son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución”. 209: “La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación descentralización de funciones”. 69: “Se garantiza la autonomía universitaria. Las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley. La ley establecerá un régimen especial para las universidades del Estado. El Estado fortalecerá la investigación científica en las universidades oficiales y privadas y ofrecerá las condiciones especiales para su desarrollo. El Estado facilitará mecanismos financieros que hagan posible el acceso de todas las personas aptas a la educación superior.

Ley 30 de 1992 "Por la cual se organiza el servicio público de la educación superior", autonomía de las Instituciones de educación superior" Artículo 28. La autonomía universitaria consagrada en la Constitución Política de Colombia y de conformidad con la presente ley, reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas y administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes, seleccionar a sus profesores, admitir a sus alumnos y adoptar sus correspondientes regímenes, y establecer, arbitrar y aplicar sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de función institucional.

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
		<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 2 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

La Universidad de los Llanos es una Institución de Educación Superior del orden nacional con autonomía administrativa, creada mediante la Ley 8 de 1974 y el Decreto 2513 de noviembre 25 de 1974 expedido por el Ministerio de Educación Nacional.

La Universidad de los Llanos cuenta con 43 Laboratorios en sus cinco (5) Facultades, donde existen “Laboratorios Básicos y Especializados”, dentro de los cuales unos ofrecen venta de servicios y otros proporcionan a los estudiantes una base sólida y equilibrada de conocimientos, habilidades y destrezas relacionados con las diferentes áreas del conocimiento; inculcando en los estudiantes el interés por el aprendizaje que les permita valorar sus aplicaciones en diferentes contextos, desarrollando en los estudiantes habilidades necesarias para aplicar sus conocimientos teóricos y prácticos a la resolución de problemas, familiarizando al alumno con el trabajo en el laboratorio, el uso de la instrumentación necesaria y la metodología experimental; capacitándolos en la realización de experimentos de forma independiente y en los que pueda describir, analizar y evaluar críticamente los datos obtenidos inculcando en ellos la relevancia de los resultados en el panorama científico actual, así como su importancia en el contexto industrial, económico, medioambiental y social.


El establecimiento de prácticas en el laboratorio se debe instituir como filosofía en la formación personal, con el objeto de dotarlos de un alto nivel de cualificación para desempeñar las actividades propias de la vida profesional buscando la excelencia y la mejora continua, orientando los esfuerzos a la prevención y compromiso de un modo coherente con la naturaleza y con una perspectiva de optimización como objetivo final.

Los laboratorios dentro del quehacer académico productivo son una estrategia didáctica para lograr un proceso de enseñanza-aprendizaje que potencia el factor humano en la calidad del trabajo realizado, persiguiendo ante todo la oportunidad para el desarrollo de habilidades manipulativas y de medición, verificando el sistema de conocimientos, para aprender diversas técnicas de laboratorios y para la aplicación de la teoría de errores empleada para el procesamiento de la base de datos experimental y posterior interpretación de los resultados.

Los laboratorios básicos y especializados de la Universidad de los Llanos, requieren de insumos, reactivos y material especializado que permitan dar cubrimiento al desarrollo de las múltiples prácticas tanto académicas como de proyección a la comunidad, llevadas a cabo en los diferentes programas de pregrado y posgrados, además de los proyectos para la investigación; los cuales tienen en su mayoría un componente praxiológico y buscan estudiar la estructura lógica de la acción humana, fundamentando el desarrollo de los programas ofertados por la institución, aunado a la prestación servicios y proyección a la comunidad en cumplimiento de su misión.

Para la consecución de los objetivos y metas coherentes con la filosofía fundamental de la Universidad de los Llanos como Institución de Educación Superior, necesita de recursos económicos suficientes para garantizar el desarrollo normal de las actividades académico investigativas propias del alma mater proyectados al mejoramiento de la calidad educativa, lo cual puede garantizar una capacitación adecuada para el desempeño de las actividades profesionales en las diferentes ramas del saber.

Las prácticas de laboratorio son una estrategia didáctica para lograr un proceso de enseñanza-aprendizaje que potencia el factor humano en la calidad del trabajo realizado, persiguiendo ante todo la oportunidad para el desarrollo de habilidades manipulativas y de medición, verificando el sistema de conocimientos, para aprender diversas técnicas de laboratorios y para la aplicación de la teoría de errores empleada para el procesamiento de la base de datos experimental y posterior interpretación de los resultados.

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
		<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 3 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

La Universidad de los Llanos busca garantizar el funcionamiento y desarrollo científico e investigativo en los Laboratorios a partir de la adquisición de insumos y reactivos, mediante la ejecución del proyecto VIAC 09 2010 2017 **“DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD Y LA INVESTIGACIÓN EN UNILLANOS”**, el cual se encuentra articulado con el Plan de Acción Institucional (PAI) 2016 – 2018, con las Políticas de la Estampilla Prounillanos según Acuerdo Superior 005/2011, coherente con la política del desarrollo científico en líneas de investigación Institucional; y avalado mediante Resolución Superior N° 072 de 2017 “Por la cual se aprueba el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) correspondiente a la vigencia fiscal de 2018 y autoriza al Rector a utilizar recursos del Presupuesto General de la Nación y Estampilla Unillanos y realizar el trámite tendiente a contratar la ejecución de los proyectos contemplados en el Plan Operativo Anual de Inversión (POAI- 2018).

Por lo anterior y teniendo en cuenta que se debe realizar la contratación de reactivos y materiales de laboratorio, garantizando el suministro de algunas marcas y patrones ya estandarizados y establecidos para los procesos químicos, biológicos y microbiológicos de los diferentes laboratorios, los cuales tienen las características apropiadas al proceso. Si se cambiaran tendríamos que estandarizar nuevamente los procesos lo que ocasionaría un gasto adicional para la Universidad.

El mejoramiento en las condiciones y la oferta de los servicios del laboratorio fortalece la realización de proyectos de investigación, proyección social y la academia con excelencia. Por lo tanto se solicita realizar la adquisición de reactivos y materiales de laboratorio para la consolidación de los servicios académico científicos de los laboratorios básicos y especializados de la Universidad de los Llanos con cargo a la ficha BPUNI VIAC 092010 2017.

## **2. - PERFIL DEL CONTRATISTA**

La Universidad de los Llanos requiere contratar con una persona natural o jurídica que como tal se encuentre legalmente habilitada para la venta y distribución de sustancias químicas, analíticas e industriales y elementos para laboratorio, la adquisición de reactivos, material e insumos de laboratorio como apoyo al desarrollo de las capacidades tecnológicas de los laboratorios básicos y especializados de la Universidad de los Llanos, con cargo a la ficha BPUNI VIAC 09 2010 2017


En lo posible el perfil del proveedor es que sea importador, distribuidor o productor directo de los elementos o reactivos que se encuentran enunciados en el pliego de condiciones.

## **3. - DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR**

**3.1 Objeto: ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIAC 09 2010 2017**

**3.2. Identificación del contrato a celebrar:** CONTRATO DE COMPRAVENTA.

**3.3. Lugar de Ejecución y entrega de informes:** El CONTRATISTA ejecutará el presente CONTRATO DE COMPRAVENTA en el Municipio de Villavicencio del Departamento del Meta, en el lugar que señale el SUPERVISOR, de conformidad al servicio requerido. La suscripción del

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
		<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 4 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

presente contrato no implica relación laboral, por lo tanto, EL CONTRATISTA podrá adelantar sus actividades con plena independencia y bajo su propia responsabilidad siguiendo los lineamientos propios que determinan las actividades del contrato y aquellos indicados por la Universidad.

**3.4. Plazo de Ejecución y vigencia:** El plazo de ejecución del contrato será de **TRES (03) MESES**, contados a partir de la firma del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución y tendrá cuatro (04) meses más como vigencia.

**3.5. Obligaciones del contratista:**

- 1) Suministrar los elementos relacionados en el numeral 4.1 en las cantidades y calidades señaladas en el presente estudio de conveniencia y oportunidad
- 2) Entregar las fichas técnicas a que hubiera lugar, en idioma español o inglés teniendo en cuenta la vida útil de los perecederos.
- 3) Entregar los elementos en las condiciones de calidad y especificaciones requeridas, en perfecto estado y garantizar como mínimo un año de fecha de vencimiento a partir de la entrega de los reactivos químicos.
- 4) El proponente deberá anexar el certificado de carencia de informes por tráfico de estupefacientes, expedido por el Ministerio de Justicia y del Derecho.
- 5) Cambiar el bien o los bienes que llegaren a presentar imperfectos previa solicitud por escrito del supervisor del contrato, por otro completamente nuevo y de iguales o superiores características, dentro de los términos ofertados.
- 6) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del Contrato y obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entramamientos.
- 7) Realizar el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensión).
- 8) Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual y los informes de ejecución a que hubiese lugar en el desarrollo contractual.
- 9) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
- 10) Responder por sus actuaciones u omisiones derivadas de la celebración del contrato y de la ejecución del mismo.
- 11) Asumir todos los costos que genere la legalización del contrato.
- 12) Mantener actualizado el domicilio durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse en el edificio de la universidad de los Llanos, en el momento en que sea requerido por la Universidad para la correspondiente liquidación.
- 13) Cumplir con las demás instrucciones que le sean impartidas por el supervisor del contrato, que se deriven de la ley o el reglamento o tengan relación con la naturaleza del contrato.

**3.6. Obligaciones del contratante:**


En desarrollo del objeto contractual la Universidad contrae las siguientes obligaciones:

- a) Ejercer la supervisión del contrato.
- b) Realizar en la forma y condiciones pactadas el pago de los servicios recibidos del contratista.

**4.- CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO.**

**4.1 Ficha Técnica**

El CONTRATISTA se obliga con la UNILLANOS a entregar los reactivos y/o elementos de laboratorio, de óptima calidad, los artículos deben ser de marca reconocida en el mercado nacional


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 5 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

como internacional, el empaque y su contenido no debe presentar roturas, ni piezas sueltas.


Según el estudio previo técnico (calidad y marcas) y de mercado (precio, disponibilidad y exclusividad), se incluyó en el análisis productos exclusivos y específicos (elementos y materiales de laboratorio) y reactivos químicos (analíticos, biológicos, comerciales, biología molecular y clínica veterinaria), los productos requeridos deben ser con la calidad requerida y suministro oportuno; todo lo anterior para cumplir con las necesidades de la Universidad de los Llanos en lo referente con sus objetivos misionales: docencia, investigación y extensión.

Por lo tanto, con el objeto de satisfacer adecuadamente la necesidad presente, se relacionan las características técnicas de los reactivos y materiales de laboratorios:


ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1	2-MERCAPTOETHANOL	MERCK	FRASCO	250 ML	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
2	2-PROPANOL EMSURE, ACS, R.A REF. 1.09634.500	MERCK	UNIDAD	5 L	QUIMICA	1
3	4-METHOXYBENZALDEHIDO PARA SINTESIS REF: 8.22314.0250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	1
4	ABX VETPACK- HORIBA	SPINREACT	CAJA X 3 REACTIVOS		SUELOS	2
5	ACEITE DE AGUACATE			LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
6	ACEITE DE ALMENDRAS			FRASCO X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
7	ACEITE DE ALMENDRAS		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	6
8	ACEITE DE ARGAN			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
9	ACEITE DE COCO			FRASCO X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
10	ACEITE DE INMERSION 500 ML	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
11	ACEITE ESENCIAL DE MENTA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
12	ACEITE ESENCIAL DE ROSA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
13	ACEITE LUBRICANTE PARA PLANTA ELECTRICA X 1/4	HONDA	BOTELLA	01-ABR	ALIMENTO VIVO	6
14	ACEITE MINERAL			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
15	ACEITE MINERAL		GARRAFA	20 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
16	ACEITE VEGETAL DE GIRASOL, CARACTERISTICA 100% DE PUREZA, REFINADO.TIPO GOURMET.		FRASCO	LITROS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 6 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

17	ACETATO DE AMONIO (CH3COONH4)	MERCK	FRASCO	1000 GRAMOS	SUELOS	8
18	ACETATO DE ETILO EMSURE REF. 1.09623.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	1
19	ACETATO DE ETILO MARCA PANREAC		UNIDAD	LITRO	ENTOMOLOGÍA	1
20	ACETATO DE SODIO R.A		FRASCOS DE 500 GR		ANATOMIA ANIMAL	1
21	ACETATO DE SODIO R.A REF. 1.06268.0250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	2
22	ACETONA TECNICA		GARRAFAS	20 LT	ANATOMIA ANIMAL	1
23	ACIDO ABCÓRBICO	MERCK	FRASCO	25G	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
24	ACIDO ACETICO		GALONES POR 20 LITROS		ANATOMIA ANIMAL	2
25	ACIDO ACÉTICO			LITROS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
26	ACIDO ACETICO GLACIAL R.A REF.1.00063.2500	MERCK - PANREAC	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
27	ÁCIDO ASCORBICO	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	1
28	ACIDO ASCÓRBICO DEL 99% DE PUREZA, EN POLVO EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO * 1 KG.		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	3
29	ACIDO BENZOICO INDUSTRIAL USP			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
30	ACIDO CITRICO AL 99.5% DE PUREZA, DE USO ALIMENTARIO, CARACTERISTICA ACIDULANTE, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO X 1 KILOGRAMO.		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	3
31	ACIDO CITRICO R.A			500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
32	ACIDO CLORHIDRICO (HCL)	MERCK	FRASCOS	2,5 LITROS	SUELOS	2
33	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37%, EMSURE, ACS, ISO R.A REF: 1.00317.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
34	ACIDO DIETILEN TRIAMIN PENTA - ACETICO, DTPA (C14H23N3O10)	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2
35	ÁCIDO ESTEÁRICO USP			KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	4
36	ACIDO LÁCTICO USP	INDUSTRIAL		1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
37	ÁCIDO LÁCTICO X LITRO R.A		UNIDAD	LITRO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
38	ÁCIDO NITRICO	MERCK	FRASCOS	2,5 LITROS	SUELOS	2
39	ACIDO NITRICO AL 75% INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	KG		ANATOMIA ANIMAL	6
40	ÁCIDO SULFÓNICO	INDUSTRIAL	GALON	3,5 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	6
41	ACIDO SULFURICO	MERCK	FRASCOS	2,5 LITROS	SUELOS	4


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 7 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

42	ACIDO SULFÚRICO 90-93% PUREZA DENSIDAD 1,820- 1,840 X 2,5 L	MERCK	UNIDAD	ML	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
43	ACIDO SULFURICO 98% R.A REF: 1.12080.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
44	ACIDO SULFURICO CONCENTRADO R.A		FRASCO	LITROS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
45	ACIDO SULFURICO DENSIDAD 1.820, 90-93% X 2500 ML		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
46	ACIDO TANICO R.A			500 GRS	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
47	ACIDO TRICLOROACETICO EMSURE, ACS, R.A REF. 1.00807.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
48	ACIDÓMETRO BOTELLA PLÁSTICA, BURETA EN GRADOS DORNIC	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
49	ACRYLAMIDE FOR SYNTHESIS. CAS NO. 79-06- 1.	MERCK	FRASCO	100 GRAMOS	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
50	AGAR - AGAR GENÉTICA Y MICROBIOLOGIA	OXOID	FCO X 500	500 GR	BIOLOGIA	4
51	AGAR BAIRD PARKER 500 G	DIGCO	UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
52	AGAR BISMUTO DE WILSON BLAIRE X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
53	AGAR CETAMIDE		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
54	AGAR EDUARSX 500 GR		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
55	AGAR EMB		1 KG	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
56	AGAR EMB X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
57	AGAR ENDO	MERCK	500 G	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
58	AGAR KCN X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
59	AGAR KING-B	MERCK	500G	GRAMOS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
60	AGAR LIA		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
61	AGAR LIA X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
62	AGAR MACCONKEY		500 GR	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
63	AGAR MANITOL		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
64	AGAR MANITOL	MERCK	GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
65	AGAR MOSSEL X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
66	AGAR MUELLER HINTON		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
67	AGAR OGYEE X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
68	AGAR PDA PARA MICROBIOLOGIA P.A	MERCK	FCO X 500	GRAMOS	BIOLOGIA	2
69	AGAR PLATE COUNT		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
70	AGAR PLATE COUNT X 500G		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
71	AGAR SABOURAUD 4% CON CHORANFELICOL		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
72	AGAR SABOURAUD 4% CON CLORAFENICOL	MERCK	UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 8 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

73	AGAR SANGRE		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
74	AGAR SANGRE X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
75	AGAR SELECTIVO E. COLI		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
76	AGAR SIM X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
77	AGAR SIMMON'S CITRATO X 500 G		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
78	AGAR TRIPE SUGAR IRON AGAR		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
79	AGAR TSI X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
80	AGAR VOGEL JONHSON		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
81	AGAR XLD		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
82	AGAR XLD X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
83	AGAROSA	PANREAC	FRASCO	500G	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
84	AGITADORES DE VIDRIO GRUESOS		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
85	AGUA DE LAUREL CEREZO			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
86	AGUA DEPC	THERMOF ISCHER	FRASCO	1 LITRO	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
87	AGUA GRADO MOLECULAR		FRASCO	200 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
88	AGUA MINERAL			FRASCO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
89	AGUJAS NO 16 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
90	AGUJAS NO 18 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
91	AGUJAS NO 19 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
92	AGUJAS NO 21 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
93	AGUJAS NO 23 G X 1"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
94	AGUJAS RECTAS DE DISECCION		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
95	AGUJAS VACUTAINER NO 21	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
96	AISLADO DE SOYA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
97	AJÍ DESHIDRATADO 500 GRAMOS		BOLSA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1
98	AJO EN POLVO		BOLSA	500 GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
99	AJO FRESCO		BOLSA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
100	AJO FRESCO		BOLSA	500 GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
101	ALBÚMINA FRACCIÓN V PARA BIOQUIMICA R.A REF: 1.12018..0025	MERCK	UNIDAD	25 G	QUIMICA	1
102	ALCANFOR PULVERIZADO			1 KG	SIMULACIÓN Y	5




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 9 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


					HABILIDADES FARMACÉUTICAS	
103	ALCOHOL		GALONES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
104	ALCOHOL ETANOL 96%	YEQUIM	GARRAFO N X 22,5L AL 96%	LITRO	HISTOPATOLOGIA	5
105	ALCOHOL X 1 LITRO	MK	GALON X 3,7 L	LITROS	CLINICO	6
106	ALCOHOL ACIDO		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	4
107	ALCOHOL AL 96% INDUSTRIAL		GALON		ANATOMIA ANIMAL	5
108	ALCOHOL AL 96% X 5 GAL. INDUSTRIAL		UNIDAD	GALÓN	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
109	ALCOHOL AL 96%/99% INDUSTRIAL		LITROS		ANATOMIA ANIMAL	5
110	ALCOHOL ALCANFORADO			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
111	ALCOHOL AMÍLICO X 1000 ML	MERCK	LITRO	1 LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
112	ALCOHOL ANTISEPTICO 70 %		BOTELLA		HERBARIO	30
113	ALCOHOL CETILICO		FRASCO	500ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
114	ALCOHOL DEODORIZADO		GARRAFA	20 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
115	ALCOHOL ETANOL 96%			GALONES	ENTOMOLOGÍA	2
116	ALCOHOL ETANOL 96% X 5 GALONES		UNIDAD	LITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
117	ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO R.A REF: 8187601000	MERCK	UNIDAD	LITROS	MHNU	2
118	ALCOHOL ETÍLICO		GARRAFA	20LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
119	ALCOHOL ETILICO 70%		GALON	5 GALONES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
120	ALCOHOL ETILICO 96%	YEQUIM	GARRAFA X 5 GAL		QUIMICA	2
121	ALCOHOL ETILICO 96%			GALON X 4 LITROS	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
122	ALCOHOL ETILICO 96%		GALÓN		ALIMENTO VIVO	5
123	ALCOHOL ETILICO GRADO MOLECULAR	SIGMA	FRASCO 200	200 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
124	ALCOHOL GLICERINADO			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
125	ALCOHOL GLICERINADO X 500 ML		FRASCO		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	16
126	ALCOHOL INDUSTRIAL PARA EL MECHERO	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 1 L	LITRO	CLINICO	1
127	ALCOHOL ISIPROPILICO		GALON	3,7 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
128	ALCOHOL ISOAMÍLICO X LITRO. R.A	YEQUIM	UNIDAD	LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
129	ALCOHOL ISOPLOPILICO	YEQUIM	FRASCO	LITRO	HISTOPATOLOGIA	2
130	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	YEQUIM	FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
131	ALCOHOL ISOPROPILICO R.A			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 10 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


					FARMACÉUTICAS	
132	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 99% R.A		LITROS		ANATOMIA ANIMAL	5
133	ALCOHOL METILADO R.A		LITROS		ANATOMIA ANIMAL	5
134	ALCOHOL POLIVINÍLICO	PROQUIMICA	BOLSA	BOLSA X 500 GR	MHNU	3
135	ALGINATO DE SODIO INDUSTRIAL		FRASCO	1000 GR	ALIMENTO VIVO	1
136	ALGINATO DE SODIO PANREAC O SIMILAR		FRASCO	250 GRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
137	ALGODÓN EN ROLLO TIPO HOSPITAL	JGB	ROLLO	UND	BIOLOGIA	40
138	ALGODÓN LAMINADO	JGB	PAQUETE	50 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
139	ALGODÓN TIPO HOSPITAL ROLLO		LIBRA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
140	ALGODÓN X BOLSA		UNIDAD		MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
141	ALGODÓN X ROLLO.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
142	ALIZARINA X 10 G R.A		GRAMOS	10 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
143	AMBIENTADOR LÍQUIDO		FRASCO	100 ML	ALIMENTO VIVO	4
144	AMILASA X 250 ML	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 2ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
145	AMONIO CUATERNARIO X GARRAFA		GARRAFA	GARRAFA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
146	ANARANJADO DE METILO REF: 1.01322.0025	MERCK	UNIDAD	25 G	QUIMICA	1
147	ANILLOS DE INCLUSION	SURGIPATH MEDICAL INDUSTRIALES	CAJA X 50 UN		HISTOPATOLOGIA	10
148	ARABINOSA. X 50 GR.		UNIDAD	50 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
149	ARCHIVADOR APILABLE PARA 700 BLOQUES Y 1000 LAMINAS PORTAOBJETOS	SIMPORT	GABETAS AÑADIBLES	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	1
150	AROMA A COCO PARA ALIMENTOS		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
151	ASA BACTERIOLOGICA CURVA		PQTEX12	PAQUETE	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
152	ASA BACTERIOLOGICA RECTA		PQTEX12	PAQUETE	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
153	ASPIRADORES BUCALES CON DEPÓSITO PARA COLECTA DE ARTRÓPODOS	BIOLOGIKA®	NA	UND	BIOLOGIA	5
154	ATOMIZADOR INDUSTRIAL BLANCO DE PLASTICOS 500 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
155	ATOMIZADORES DE PLASTICO 250 ML	VANYPLAS	CAPACIDAD 250 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	6
156	ATOMIZADORES DE PLASTICO 500 ML	VANYPLAS	CAPACIDAD 500 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	3
157	AZOMETINA H	MERCK	FRASCOS	10 GRAMOS	SUELOS	8

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 11 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


158	AZUCAR		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
159	AZÚCAR		BOLSAS	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
160	AZÚCAR BLANCO REFINADA Y GRANULADA EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO X 1 KG. CARACTERISTICA DE ALTA PUREZA		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	30
161	AZÚCAR PULVERIZADA, POLVO BLANCO Y FINO, COLOR BLANCO INTENSO, GRANULOTRÍA FINA. PRESENTACIÓN BOLSA PLÁSTICA * 500G		BOLSA PLASTICA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
162	AZÚCAR X BULTO DE 50 KILOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
163	AZUFRE PRECIPITADO			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
164	AZUL DE ZIEHL NELSEN 500 ML		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
165	AZUL DE LACTOFENOL		L	1L	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
166	AZUL DE LACTOFENOL X100 ML		UNIDAD	MILILITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
167	AZUL DE METILENO 3.74 G/L	MOLLABS	FCO X 1	LT	BIOLOGIA	1
168	AZUL DE METILENO AL 0,1%	MOLLABS	FCO X 1	LITROS	BIOLOGIA	1
169	AZUL DE METILENO PARA ZIEHL NEELSEN		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
170	AZUL DE METILENO TS	MOLLABS	FCO X 1	LITROS	BIOLOGIA	1
171	AZUL DE TRIPAN	MERCK	FCO X 25	GRAMOS	BIOLOGIA	1
172	BAJA LENGUA X 500 UN		PAQUETE	500 UN	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
173	BAJA LENGUAS		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	100
174	BAJALENGUAS EN MADERA	OSSALUD	CAJA X1000	UND	BIOLOGIA	1
175	BALDE AFORADO PLASTICO		UNIDAD	UND	LAB- TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA	3
176	BALDE EN POLIPROPILENO, COLOR BLANCO, CON CAPACIDAD DE 10 LITROS			UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
177	BALDES PLÁSTICOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
178	BALDES PLÁSTICOS 12 LT			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
179	BALDES PLASTICOS 5 GALONES		UND	UND	SALA DE NECROPSIA	3
180	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 100 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
181	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 25 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
182	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 50 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
183	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 500 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	3
184	BALON DE KJELDALH DE 100 ML		BALON	UNIDAD	NUTRICION ANIMAL	10
185	BALON DE VIDRIO FONDO	MARCA	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	12

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 12 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


	PLANO BOCA ESMERILADA NS 29/32 DE 250 ML	SCHOTT DURAN, SUPERIO R- MARIENFE LD				
186	BALON PARA GRASA DE SOXLEST NS 24/40 250 ML FONDO PLANO	GLASCO	BALON	UNIDAD	NUTRICION ANIMAL	10
187	BALONES VOLUMÉTRICOS 1000 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
188	BANDEJA DE ICOPOR DE 18 POR 30 NO. 7			UNIDADES	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	300
189	BANDEJA MADERA PARA SECADO Y TRANSPORTE DE LAMINAS HISTOLOGICAS	PARA 25 LAMINAS	MADERA	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	2
190	BANDEJA RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 30X19,5X5 CM	TITANOX	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	10
191	BANDEJAS GERMINADORAS		UNIDAD		LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	10
192	BANDEJAS PLÁSTICAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
193	BARIO CARBONATO EMSURE, ACS, R.A REF. 1.01714.250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	1
194	BARIO CLORURO DIHIDRATADO, EMSURE, ACS, ISO, R.A REF: 1.01719.0500	MERCK	UNIDAD	500 G	QUIMICA	1
195	BARRAS MAGNETICAS PARA AGITADOR EN CRUZ		UNIDAD	UNIAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
196	BASE DE GLICERINA PARA FABRICACION DE JABONES		BOLSA	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
197	BASUREROS CON TAPA			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
198	BATERIA CUADRADA			UNIDADES	ALIMENTO VIVO	5
199	BATERIAS ALCALINA DOBLE AA (PAR)			UNIDADES	ALIMENTO VIVO	12
200	BATERIAS ALCALINA TRIPLE AAA (PAR)			UNIASES	ALIMENTO VIVO	12
201	BATERIAS DE LITIO PARA MEDIDOR DE PHMETRO CONDUCTIMETRO REF: 3V CR2032			UNIDADES	ALIMENTO VIVO	12
202	BAYETILLA BLANCA		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
203	BENCINA DE PETROLEO FRACCIÓN 40 - 60	NACIONAL	UNIDAD	4 L	QUIMICA	2
204	BENTONITA			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
205	BENZALDEHIDO		GALON	2.5 LITROS	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
206	BENZOATO DE SODIO, CONSERVANTE DE USO ALIMENTARIO EN POLVO, BLANCO, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO X KILOGRAMO		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1
207	BICARBONATO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 13 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


208	BICARBONATO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
209	BICARBONATO DE SODIO EN POLVO EN EMPAQUE BIORENTADO * 500G		EMPAQUE BIORENTADO	500 G	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
210	BICARBONATO DE SODIO R.A		KG		ANATOMIA ANIMAL	5
211	BICARBONATO DE SODIO R.A	MERCK	FCO X 500	GRAMOS	BIOLOGIA	1
212	BICARBONATO DE SODIO X KILO R.A		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
213	BIDON PLASTICO CON GRIFO Y TAPA DE ROSCA (PARA AGUA DESTILADA)	IMPORTADO	CAPACIDAD 10 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
214	BIFTALATO DE POTASIO	MERCK	FRASCOS	100 GRAMOS	SUELOS	1
215	BILIRRUBINA D Y T	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 250 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
216	BILIS DE BUEY DESECADO X 500 GR		UNIDAD	500 GR	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
217	BISMUTO(III) NITRATO R.A. REF: 1.01878.100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
218	BLOCK PAPEL DE ARROZ	FISHERBRAND	BLOCK POR 50 UND	UND	BIOLOGIA	20
219	BOLSA CON CIERRE HERMÉTICO, TRANSPARENTE, MEDIDA 25*36, ELABORADA EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, CALIBRE 4 MICRAS, SIN IMPRESIÓN, PAQUETE POR 100 UNIDADES		PAQUETE	100 UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
220	BOLSA DE ALGODÓN QUIRÚRGICO		UNIDAD	500GR	ENTOMOLOGÍA	2
221	BOLSA DE JABON DETERGENTE		BOLSA	1KG	ALIMENTO VIVO	4
222	BOLSA DE KILO		PAQUETES	250 UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
223	BOLSA DE PUNTERAS AMARILLAS (2 - 200µL)PARA MICROPIPETA TRANSFERPETTE®		PAQUETE	1000 UNID	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	3
224	BOLSA DE UN KL DE PAPEL GRUESO		UNIDAD	PAQUETE	ENTOMOLOGÍA	20
225	BOLSA GRIS 60CM X 55CM CAL.1.5		PLÁSTICO	PAQUETE X 10	HISTOPATOLOGIA	2
226	BOLSA GRIS 60CM.X 55 CM. CAL.15		PQTE X 12	PQTE X 12	PARASITOLOGIA ANIMAL	10
227	BOLSA GRIS 60CM.X 55 CM. CAL.15		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
228	BOLSA GRIS PARA BASURA 50 X 60 CM		PAQUETE X 10 U	UNIDADES	CLINICO	10
229	BOLSA GRIS PLASTICA TIPO B CALIBRE 1.5 X PAQUETE		PAQUETE		ALIMENTO VIVO	4
230	BOLSA NEGRA PARA BASURA, INDUSTRIAL 50*70 CMS, CALIBRE 2 . PAQUETE * 6 UNIDADES		PAQUETE	X 6 UNIDADES	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
231	BOLSA PLÁSTICA CIERRE		PAQUETE	X 100	AGRICOLAS -	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 14 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

	CLIP 30X50 DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN IMPRESIONES, PAQUETE * 100 UNIDADES			UNIDAD	AGROINDUSTRIAL	
232	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO TIPPO C. CALIBRE 2.0 67*93 X PAQUETE		PAQUETE	POR 12 UN	ALIMENTO VIVO	4
233	BOLSA PLÁSTICA COLOR VERDE 66 X 90CM CALIBRE 1.6 X PAQUETE		PAQUETE	POR 12 UN	ALIMENTO VIVO	4
234	BOLSA ROJA 60CM.X 55 CM. CAL.15		PQTE X 12	PQTE X 12	PARASITOLOGIA ANIMAL	10
235	BOLSA ROJA ANCHO 60CM LARGO 80 CM		UNIDAD	PAQUETE X 12	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
236	BOLSA ROJA PARA BASURA DE 50 X 60 CM		PAQUETE X 10 U	UNIDADES	CLINICO	10
237	BOLSA VERDE 60CM X 55CM CAL.1.5		PQTE X 12	PQTE X 12	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
238	BOLSA VERDE 60CM X 55CM CAL.1.5		PLÁSCICO	PQTE X 12	HISTOPATOLOGIA	2
239	BOLSA VERDE 60CM X 55CM CAL.1.5		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	20
240	BOLSA VERDE PARA BASURA 50 X 60 CM		PAQUETE X 10 U	UNIDADES	CLINICO	10
241	BOLSA ZIPLOC GRANDE		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	20
242	BOLSA ZIPLOC MEDIANA		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	20
243	BOLSA ZIPLOC, MEDIDAS 18X20 CM	ZIPLOC	PAQUETE X 50 UND	UND	BIOLOGIA	2
244	BOLSA ZIPLOC, MEDIDAS 27X28 CM	ZIPLOC	PAQUETE X 50 UND	UND	BIOLOGIA	2
245	BOLSAS DE 2 KL DE PAPEL GRUESO		UNIDAD	UND	ENTOMOLOGÍA	20
246	BOLSAS DE 2KL PLÁSTICAS		UNIDAD	UND	ENTOMOLOGÍA	20
247	BOLSAS DE ALCANFOR		UNIDAD	CAJA	ENTOMOLOGÍA	1
248	BOLSAS DE POLIPROPILENO. 30 X 50 CM	NA	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	4
249	BOLSAS DE PROLIPROPILENO CON CIERRE HERMÉTICO Z-14 (23X30 CM)	ZIPLOC	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	3
250	BOLSAS DE PROLIPROPILENO CON CIERRE HERMÉTICO Z-17 (35X42,5 CM)	ZIPLOC	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	3
251	BOLSAS DE PROLIPROPILENO CON CIERRE HERMÉTICO Z-7 (10X15 CM)	ZIPLOC	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	3
252	BOLSAS GRISES 60 CM X 55CM	BIOPACK	BOLSA	UND	SALA DE NECROPSIA	50
253	BOLSAS NASCO WHIRL PARK, DE 4 OZ 100 ML	NASCO WHIRL PARK	PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
254	BOLSAS NASCO WHIRL PARK, PARA TOMA DE MUESTRAS DE 18 OZ CON CUCHARA DESECHABLE.	NASCO WHIRL PARK B01478WA	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
255	BOLSAS PARA BASURA ROJAS, VERDES		BOLSAS	PAQUETE	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	20


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 15 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

256	BOLSAS PLÁSTICAS CON CIERRE HERMÉTICO CAPACIDAD 500 GRAMOS		PAQUETES	PAQUETE	IALL	4
257	BOLSAS POR 10 UNIDADES PARA DESECHOS BIOLÓGICOS (ROJA) 50X60		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	5
258	BOLSAS POR 10 UNIDADES PARA DESECHOS BIOLÓGICOS (ROJA) 60X90		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	4
259	BOLSAS POR 10 UNIDADES PARA DESECHOS ORGÁNICOS 60X90		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	4
260	BOLSAS ROJAS 1,15 CM X 1,50CM		PLASTICO	PAQUETE X 10	HISTOPATOLOGIA	2
261	BOLSAS ROJAS 1,15 CM X 1,50CM	BIOPACK	ROLLO	PAQUETE	SALA DE NECROPSIA	2
262	BOLSAS ROJAS 60 CM X 55CM	BIOPACK	BOLSA	UND	SALA DE NECROPSIA	50
263	BOLSAS VERDES 60 CM X 55CM	BIOPACK	BOLSA	UND	SALA DE NECROPSIA	50
264	BOLSAS ZIPLOC PEQUEÑA		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	100
265	BOQUITA PARA MANGA PASTELERÍA			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
266	BORATO DE SODIO R.A			500GR	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
267	BOTELLA PULVERIZADORA CON GATILLO		500 ML	ML	FISIOLOGÍA VEGETAL	5
268	BOTELLAS PARA ENJUAGE		250 ML	ML	FISIOLOGÍA VEGETAL	5
269	BOTELLAS PARA VINO EN VIDRIO CON TAPA PLÁSTICA DE 750 ML DE CAPACIDAD EN COLORES SURTIDOS POR CAJA DE 12 UNIDADES		CAJA	12 UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
270	BREA DE HULLA			500 GR	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
271	BUFFER CALIBRACIÓN PH 4,0	MERCK	FRASCO	500ML	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
272	BUFFER CALIBRACIÓN PH 7,0	MERCK	FRASCO	500ML	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
273	BURETAS AUTOLLENADO ACIDEZ LECHE ESCALA DORNIC			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
274	BURETROL		UNIDAD	UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
275	BURETROL	BAXTER		UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
276	BUTIRÓMETRO CREMA DE LECHE (MÉTODO GERBER). ESCALA 0-20% CON TAPÓN	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
277	BUTIRÓMETRO LECHE LÍQUIDA (MÉTODO GERBER). ESCALA 0-8% CON TAPÓN	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
278	BUTIRÓMETRO QUESO (MÉTODO GERBER), CON TAPÓN	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 16 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

279	CAFÉ INSTANTÁNEO LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICA TIPO CLÁSICO, PRESENTACION BOLSA TRICAPA X 340 G		BOLSA TRIPACA	340GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
280	CAJA DE CUCHILLAS PARA BISTURÍ NO 21		CAJA		ALIMENTO VIVO	3
281	CAJA DE GUANTES DE LATEX TALLA M		CAJA		ALIMENTO VIVO	2
282	CAJA DE GUANTES DE LATEX TALLA S		CAJA		ALIMENTO VIVO	2
283	CAJA DE GUANTES DE NITRILLO TALLA L		CAJA		ALIMENTO VIVO	5
284	CAJA DE GUANTES DE NITRILLO TALLA M		CAJA		ALIMENTO VIVO	5
285	CAJA DE GUANTES DE NITRILLO TALLA S		CAJA		ALIMENTO VIVO	5
286	CAJA DE LAMINILLAS COVER GLASSES		CAJA		ALIMENTO VIVO	10
287	CAJA DE PITILLOS		UNIDAD	CAJA	ENTOMOLOGÍA	1
288	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS CON MANIJA Y TAPA	VANYPLAS	CAPACIDAD 20 LITROS	UND	BIOLOGIA	3
289	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS CON MANIJA Y TAPA	VANYPLAS	CAPACIDAD 32 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
290	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS CON MANIJA Y TAPA	VANYPLAS	CAPACIDAD 61 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
291	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS TRASPARENTE	VANYPLAS	CAPACIDAD 5 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
292	CAJA PETRI GRANDES (DIMENSIONES: 100X15 MM)	SHOTT	CAJA X 40	UND	BIOLOGIA	5
293	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 2.5 LITROS	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
294	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 34 LITROS RECTANGULAR TRASPARENTE	NP	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
295	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 5 LITROS RECTANGULAR TRASPARENTE	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
296	CAJA PLASTICA PORTA LAMINAS PARA 100 LAMINAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
297	CAJA PLASTICA PORTA LAMINAS PARA 50 LAMINAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
298	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 15 LITROS CON TAPA	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
299	CAJAS DE PETRI PEQ. DESECHABLES		PAQUETE	10 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	10
300	CAJAS DE PETRI CADRICULADAS PEQ. PLASTICAS		PAQUETE	PAQ X 30 UN	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
301	CAJAS DE PETRI NORMALES		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	40
302	CAJAS DE PETRI VIDRIO 100 X 15				HERBARIO	5
303	CAJAS DE PETRI X 90 MM		UNIDAD	UNIDAD	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	50




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 17 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


304	CAJAS PARA ALMACENAMIENTO DE LAMINAS PORTAOBJETOS	OSSALUD	CAPACIDAD: 100 LAMINAS PORTAOBJETOS	UND	BIOLOGIA	3
305	CAJAS PARA TUBOS EPENDORF 1,5 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
306	CAJAS PETRI 90 MM			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	20
307	CAJAS PETRI PEQUEÑAS PLASTICAS		CAJA X 20 UN		ENTOMOLOGÍA	1
308	CALCIO COLORIMETRICO	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
309	CALDO RAPPAPORT VASSILIADIS		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
310	CALDO BHI		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
311	CALDO FLOUROCUOLT 500 GR		MERCK		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
312	CALDO INDOL X 500 GR.		UNIDAD	500 GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
313	CALDO LACTOSADO VERDE BILIS BRILLANTE AL 2%		UNIDAD	500 GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
314	CALDO MR-VP X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
315	CALDO NITRITO X 500 GR		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
316	CALDO SELENITE X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
317	CALDO SELENITO		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
318	CALDO TETRATONATO 500 G		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
319	CALDO TETRATONIATO		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
320	CALDO TIOGLICOLATE		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
321	CALENDULA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
322	CAMARA DE MACMASTER PLASTICAS 4 COMPARTIMENTOS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
323	CAMARAS DE NEUBAWER		UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
324	CAMISA VACUTAINER			UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
325	CANASTA PLASTICA		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	6
326	CANASTILLA METÁLICA PARA DESTILACIÓN O ESTERILIZACIÓN KRAMER	KRAMER	DIAMETRO 12 CM X12 CM	UND	BIOLOGIA	2
327	CANASTILLA METÁLICA PARA DESTILACIÓN O ESTERILIZACIÓN KRAMER	KRAMER	DIAMETRO 16 CM X16 CM	UND	BIOLOGIA	2
328	CANASTILLA PLASTICA GRIS PARA ALIMENTOS EN POLIETILENO NO RECICLADO, DE 60X40X25, CON PERFORACIONES, Y BASE PERFORADA DE COLOR GRIS.			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
329	CANECA DISPENSADORA CON LLAVE LATERAL		LITRO - BOTELLA	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	1

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 18 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


			POR 10			
330	CANECA PEDAL PEQUEÑA (ROJA)		UND	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
331	CANULA NASAL ADULTO			1.20 M	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
332	CANULA NASAL PEDIATRICA			2 M	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
333	CAPSULAS DE PORCELANA		CAPSULA	UNIDADES	NUTRICION ANIMAL	10
334	CARBONATO DE POTASIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
335	CARBONATO DE SODIO R.A		KG		ANATOMIA ANIMAL	2
336	CARBONATO DE SODIO R.A	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	1
337	CARBOXIMETIL CELULOSA (CMC) X LIBRA		UNIDAD	LIBRA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
338	CARRUSEL TUBOS DE ENSAYO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
339	CARTUCHO DE EXTRACCIÓN DE CELULOSA DE 25X80 MM		CAJA	25 UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
340	CASSETES PARA MUESTRAS HISTOLOGICAS	SIMPORT	PLÁSCICO	CAJA X 500 UND	HISTOPATOLOGIA	1
341	CATALIZADOR DE RESINA (MEC)		GARRAFA		ANATOMIA ANIMAL	3
342	CATETER HEPARINIZADO		PAQUETE		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
343	CATETER INTRAVENOSO	PRECISION CARE	UNIDAD	NÚMERO 18	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
344	CATETER INTRAVENOSO		UNIDAD	NÚMERO 20	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
345	CATETER INTRAVENOSO		UNIDAD	NÚMERO 22	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
346	CATETER INTRAVENOSO		UNIDAD	NÚMERO 24	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
347	CEBOLLA EN POLVO		BOLSA	500 GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
348	CELDA DE VIDRIO ALTA CALIDAD PARA EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS GENESIS 20 TIPO TUBO	THERMO SCIENTIFIC	CAJA X 12 UNIDADES		SUELOS	10
349	CEPILLO DE MANO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
350	CEPILLO DE PISO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
351	CEPILLO PARA BALONES FONDO PLANO Y REDONDO		UNIDAD		QUIMICA	10
352	CEPILLO PARA MANOS Y UÑAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
353	CEPILLO PARA PISOS		UNIDAD	UND	SALA DE NECROPSIA	3
354	CERA CARNAUVA			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
355	CERA DE ABEJAS			500 GR	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	10

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 19 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


356	CERA DE ABEJAS AMARILLA			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
357	CERA DE ABEJAS BLANCA			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
358	CERAMICA O REJILLA METÁLICA CUADRADA PARA TRÍPODE DE LABORATORIO CON CENTRO DE FIBRA CERÁMICA DE 80 MM. DE DIÁMETRO SIN AMIANTO	BRAND	DIMENSIONES 125 X 125 MM	UND	BIOLOGIA	10
359	CHOLESTEROL	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
360	CHORRUSCOS PARA LAVADO DE TUBOS DE ENSAYO		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
361	CHURRUSCO LAVADO PROBETAS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
362	CHURRUSCO LAVADO TUBOS DE ENSAYO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
363	CHURRUSCOS PARA LAVADO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
364	CHURRUSCOS TAMAÑO VARIADOS PARA PROBETAS, TUBOS DE ENSAYOS, BALONES		UNIDAD		QUIMICA	20
365	CICLOHEXANO EMPLURA REF. 1.02832.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
366	CINTA AUTO-ADHESIVA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN	BRAND	ROLLO: 19 MM X 50 M.	UND	BIOLOGIA	6
367	CINTA DE ENMARCAR DELGADA		ROLLO		NUTRICION ANIMAL	5
368	CINTA DE ENMARCAR GRUESA		ROLLO		NUTRICION ANIMAL	5
369	CINTA DE ENMASCARAR		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	5
370	CINTA DE ENMASCARAR COLORES		ROLLOS		ANATOMIA ANIMAL	8
371	CINTA DE ENMASCARAR DE 2"		ROLLO	UND	SALA DE NECROPSIA	2
372	CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPÓSITO ANCHA			UNIDAD	ALIMENTO VIVO	10
373	CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPÓSITO DELGADA			UNIDAD	ALIMENTO VIVO	10
374	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
375	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD		UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	2
376	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD		UNIDAD	ROLLO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
377	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD 50 MTS X 19 MM			ROLLO	ALIMENTO VIVO	2
378	CINTA TESTIGO DE ESTERILIZACIÓN		ROLLO	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
379	CINTA TRANSPARENTE ANCHA		ROLLO		ALIMENTO VIVO	7
380	CINTA TRANSPARENTE DELGADA		ROLLO		ALIMENTO VIVO	10

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 20 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


381	CINTA TRASPARENTE DELGADA		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	10
382	CITRATO DE SODIO DESHIDRATADO, GRANULADO, ANTIOXIDANTE, PRESERVANTE, DE USO ALIMENTARIO, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO * KG		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1
383	CITRATO DE SODIO		BOLSAS	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	16
384	CITRATO DE SODIO X KG R.A		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
385	CK-NAC 10 X 25 ML	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 25 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
386	CLORAFENICOL X25 GR R.A		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
387	CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	MERCK	FRASCOS	100 GRAMOS	SUELOS	4
388	COLORIMETRICO	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
389	CLOROFORMO MERCK R.A REF: 1.0244.4000	MERCK	UNIDAD	4 L	QUIMICA	2
390	CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	1
391	CLORURO DE BENZALCONIO		BIDON DE 60LIT		ANATOMIA ANIMAL	2
392	CLORURO DE BENZALCONIO 1% X 3800 ML.		UNIDAD	GL	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
393	CLORURO DE CALCIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
394	CLORURO DE CALCIO (CACL2) H2O	MERCK	FRASCOS	500 GR	SUELOS	1
395	CLORURO DE CALCIO 5 KG		BOLSA	5 KILOGRAMOS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
396	CLORURO DE CALCIO X KG R.A		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
397	CLORURO DE POTASIO KCL	MERCK	FRASCOS	1000 GRAMOS	SUELOS	8
398	CLORURO DE SODIO 0.9 % X500CC BOLSA		UNIDAD	BOLSA	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	50
399	CLORURO DE SODIO PARA ANALISIS	MERCK	FRASCO	1 KG	ALIMENTO VIVO	2
400	CLORURO DE SODIO R.A	MERCK	FRASCOS	1 KILO GRAMO	SUELOS	6
401	CLORURO DE SODIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
402	CLORURO FERRICO R.A			500 G	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
403	CLORURO FÉRRICO X 250 G R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
404	CLORURO SODIO X 500 GR R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
405	CMC*LIBRA		BOLSA	500 G	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1
406	COCOA EN POLVO			500 G	AGRICOLAS -	8

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 21 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


					AGROINDUSTRIAL	
407	COCOAMIDA LIQUIDA		GALON	3,5 LT	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
408	COLADORES			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
409	COLECTOR CURVO ESMERILADO HEMBRA 29/32	SCHOTT DURAN, VIDRIEQUI PO, VIDCOL	UNIDAD		QUIMICA	6
410	COLOR		BOLSA	500 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
411	COLOR A LA GRASA AMARILLO, AZUL Y ROJO		SOBRES	25 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
412	COLORANTE AMARILLO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
413	COLORANTE CARAMELO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
414	COLORANTE DE LEIFSON PARA FLAGELOS		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
415	COLORANTE FRESA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
416	COLORANTE MORA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
417	COLORANTE ROJO		BOLSA	500 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
418	COLORANTE TIPO ALIMENTARIO AMARILLO MELOCOTÓN X SOBRE		UNIDAD	SOBRE	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
419	COLORANTE TIPO ALIMENTARIO COLOR ROJO FRESA X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
420	COLORANTE TIPO ALIMENTARIO COLOR ROJO MORA X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
421	COLORÍMETRO, MEDICIÓN DE COLOR DE ALIMENTOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
422	COMBI-SCREEN VET PLUS	ANALYTIC ON	FRASCO X 100 TIRAS	TIRAS REACTIVAS	CLINICO	1
423	COMINO EN POLVO		BOLSA	500 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
424	COMPRESAS ESTERILES		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	30
425	CONDENSADOR RECTO DE 250 MM DE LARGO ESMERILADO 29/32 MARCA	VIDRIEQUI PO, VIDCOL	UNIDAD		QUIMICA	6
426	CONDIMENTO PARA CABANO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
427	CONDIMENTO PARA CHORIZO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
428	CONDIMENTO PARA JAMÓN		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
429	CONDIMENTO PARA SALCHICHA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
430	CONDIMENTO PARA SALCHICHACHÓN		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
431	CONDIMENTO PARA HAMBURGUESAS		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
432	CONTADOR DE REVOLUCIONES		UNIDAD	UND	LAB- TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA	1

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 22 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

433	CONTADOR MANUAL PARA CELULAS, DE 5 TECLAS	IMPORTADO	NA	UND	BIOLOGIA	1
434	CONTENEDOR BIOLÓGICO DE CORTOPUNZANTES DE 2.9 LITROS (GUARDIANES)		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
435	COPAS DE PRECIPITADO 100 ML VIDRIO		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
436	COPAS DESECHABLES USO DOMESTICO		PAQUETE	50 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
437	CORTA CABLE DE ACERO		UND	25 PULGADAS	SALA DE NECROPSIA	2
438	CREATININA CINETICA	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
439	CREOLINA		GARRAFO N POR 22,5 LITRO	LITRO	SALA DE NECROPSIA	3
440	CREOSOTA (CREOLINA COLOR)		GARRAFA	2.5 LITROS	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
441	CRISOLES DE PORCELANA 79MF-7A		CRISOL		NUTRICION ANIMAL	10
442	CRISTAL VIOLETA SOLUCIÓN		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
443	CROMATO DE POTASIO X 250 G R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
444	CUAJO EN PASTA (MARSAHALL) X CAJA		UNIDAD	CAJA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
445	CUAJO INDUSTRIAL		SOBRES	GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
446	CUBETA EN VIDRIO	BRAND	UND	DIMENSIONES 30X16X16 CM	BIOLOGIA	1
447	CUBETA HELLEND AHL CON TAPA CON ENSANCHAMIENTO SUPERIOR DE 63 X 59 MM		UNIDAD		QUIMICA	6
448	CUBETA TINCIÓN CON TAPA.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
449	CUBETAS DE TINCIÓN CON TAPA PARA 10 PORTAS	DELTALAB	CAJA X 4 UN	UND	BIOLOGIA	3
450	CUBETAS VIDRIOS, TAPA (HISTOTECNIA)	BLAMIS	UN	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	5
451	CUBREOBJETOSX CAJA		UNIDAD	CAJA	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
452	CUCHARAS DESECHABLES PEQUEÑAS USO DOMESTICO		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
453	CUCHARAS PEQUEÑAS X 100		UNIDAD	BOLSA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
454	CUCHARONES			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
455	CUCHILLA MINORA HOJA	MINORA	CAJA X 5	UND	BIOLOGIA	24
456	CUCHILLAS BISTURÍ N° 20 MANGO 4	PRECISION CARE	CAJA X 100	UND	BIOLOGIA	1
457	CUCHILLAS DE AFEITAR		CAJA X 5		HERBARIO	10
458	CUCHILLAS MICRÓTOMO	FEATHER	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	3
459	CUCHILLAS MICROTOMO BLADE	MACROSE ARCH	CAJA		HISTOPATOLOGIA	5


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 23 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

		THERMOFISHER SCIENTIFIC				
460	CUCHILLO MANGO PLÁSTICO EN VARIOS TAMAÑOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
461	CUCHILLOS GRANDE	TRAMONTINA	NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	3
462	CUCHILLOS MEDIANO	TRAMONTINA	NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	3
463	CUCHILLOS PEQUEÑO	TRAMONTINA	NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	3
464	CULTIVO KUMIST X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
465	CULTIVO YOGURT X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
466	CULTIVOS LACTEOS KUMIS SOBRE			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
467	CULTIVOS LACTEOS YOGURT SOBRE			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
468	D(+)-GLUCOSA ANHIDRA	MERCK	FRASCO	1000 GRAMOS	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
469	DECAMETRO		UNIDAD	UND	LAB- TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA	5
470	DECÁMETRO	BIOLOGIK A®	NA	UND	BIOLOGIA	1
471	DECOLORANTE DE GRAM		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
472	DELANTAL PLASTICO BLANCO		UND	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
473	DESECADOR EN VIDRIO DE 300 MM DE DIAMETRO INTERNO SIIN LLAVE Y CON PLACA	BRAND, LABSCIEN T	UNIDAD		QUIMICA	1
474	DESENGRASANTE LIQUIDO, NEUTRO CONCENTRADO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS,ALTA CONCENTRACIÓN DE INGREDIENTE ACTIVO (MÍNIMO 40 %).CARACTERÍSTICAS HUMECTANTES, EMULSIONANTES, SECUESTRANTES Y DISPERSANTES. SIN AROMATIZANTES, NI COMPUESTOS TÓXICOS. DEGRATEC 18 . PRESENTACIÓN GALON * 4 LITROS		GALON	4 LT	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
475	DESINFECTANTE DE PISOS CANELA		GALON 4000CC	CC	SALA DE NECROPSIA	3
476	DESINFECTANTE ANIMICROBIANO QUIRUGER		GALON X 3,5 LITROS	UNIDADES	CLINICO	3
477	DESINFECTANTE CLORADO, HIPOCLORITO DE SODIO ESTABILIZADO. DESINFECTANTE LÍQUIDO CON HIPOCLORITO DE SODIO AL 6.5% PARA APLICACIÓN EN		GARRAFA	4 KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 24 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

	SUPERFICIES Y EQUIPOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS. SU FORMULACIÓN ES DE RÁPIDA ACCIÓN FRENTE A BACTERIAS PATÓGENAS, HONGOS Y ALGUNOS VIRUS. PRESENTACIÓN GARRAFA* 4 KILOS					
478	DESINFECTANTE EN BASE YODO		GALON	3,7 LT	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
479	DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES CON AROMA	FABULOS O/ SANPIC	FRASCO X 5L	LITRO	HISTOPATOLOGIA	2
480	DESINFECTANTE PISOS		UNIDAD	FRASCO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	15
481	DETERGENTE INDUSTRIAL ACIDO		GALON	LITROS	SALA DE NECROPSIA	2
482	DETERGENTE INDUSTRIAL ALCALINO		GALON	LITROS	SALA DE NECROPSIA	2
483	DICLOROMETANO EMSURE R.A REF: 1.06050.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
484	DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO	MERCK	FRASCO X 1 KG	KILOGRAMO	NUTRICION ANIMAL	2
485	DISPENSADOR DE SENSIDISCOS		UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
486	DISPENSADOR PARA BOTELLA DE 10- 50 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
487	DNTP SET 100 MM SOLUTIONS	THERMOF ISCHER	FRASCO	1 LITRO	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
488	DOSIFICADOR PLASTICO PARA LIQUIDOS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
489	DRABKIN X 500 ML	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
490	EDTA		FRASCO	50 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
491	EDTA- ÁCIDO ETILEN DIAMINO TETRAACETICO SAL DISODICA EDTA	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2
492	EMBUDO BUCHNER EN POLIPROPILENO DE 70 MM DE DIAMETRO	POLYLAB	UNIDAD		QUIMICA	10
493	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 100 ML CON LLAVE DE TEFLON Y TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MARCA GLASSCO	GLASSCO	UNIDAD		QUIMICA	2
494	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 250 ML CON LLAVE DE TEFLON Y TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MARCA GLASSCO	GLASSCO	UNIDAD		QUIMICA	2
495	EMBUDO DE PLASTICO RAMA CORTA 140 MM	ENDO	Ø 140 MM	UND	MHNU	6
496	EMBUDO DE PLASTICO RAMA CORTA 70 MM	ENDO	Ø 70 MM	UND	MHNU	6
497	EMBUDO DE VIDRIO RAMA CORTA DE 50 MM	BRAND	UND	UND	BIOLOGIA	6
498	EMPAQUE TARRINA		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS -	10




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 25 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


	PLÁSTICA CON TAPA X 4 ONZAS				AGROINDUSTRIAL	
499	EMPAQUE TARRINA PLÁSTICA CON TAPA X 8 ONZAS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
500	ENCENDEDOR O MECHERO BUNSEN	NACIONAL	20 CM ALTO X 10 CM	UND	BIOLOGIA	10
501	ENDULZANTE ARTIFICIAL ENDULMAX O CIMPA		BOLSA	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
502	ENVACE DE 120 ML CON TAPA DOSIFICADORA PARA CREMA FACIAL			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
503	ENVASE ANTIBACTERIAL X 40 ML EN PET, BOCA 18 MM CON TAPA FLIP TOP Y ESTUCHE SILICONADO			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
504	ENVASE CON TAPA DOSIFICADORA EN COLOR OPACO X 500 ML EN POLIETILENO, BOCA 24/410 MM CON SOBRE TAPA.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
505	ENVASE DIFUSOR REDONDO X 100 ML EN VIDRIO CON CORCHO. VARIOS			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
506	ENVASE GEL CABELLO TRANSPARENTE X 350 ML EN POLIPROPILENO CON TAPA ROSCA AZUL, AMARILLO, ROSADO 20 C/U			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
507	ENVASE LABIAL TIPO CHAPSTICK X 3GR			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
508	ENVASE PARA AMBIENTADOR LIQUIDO X 1000 ML, BOCA 28 MM CON TAPA DOSIFICADORA.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
509	ENVASE PARA GEL DE ALOE DE CAPACIDAD DE 250 GRAMOS COLOR TRANSPARENTE CON TAPA DOSIFICADORA			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
510	ENVASE PARA GEL TÉRMICA DE 250 ML. EN POLIPROPILENO NATURAL CON TAPA ROSCA TRANSPARENTE.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
511	ENVASE PLÁSTICO CON TAPA PARA AREQUIPE TIPO TARRINA DE 250 GRAMOS DE CAPACIDAD.			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	50
512	ENVASES PLÁSTICOS X LITRO TAPA AZUL		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	50
513	ENVASES PLÁSTICOS X LITRO TAPA ROJO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	50
514	ENVASES PLÁSTICOS X LITRO TAPA VERDE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	30
515	ENZIMA LACTASA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
516	ENZIMAS DNA ASA X1.000 UNIDADES	THERMO	UNIDADES		CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 26 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


					BIOLOGÍA MOLECULAR	
517	ENZIMAS RNA ASA X 1.000 UNIDADES	THERMO	UNIDADES		CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	2
518	EPPENDORF PCR TUBES, 0.2 ML, PCR CLEAN, INCOLORO	EPPENDO RF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
519	EPPENDORF® EPT.I.P.S. BOX VOLUME RANGE 0.5-20 ML	EPPENDO RF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
520	EPPENDORF® EPT.I.P.S. BOX VOLUME RANGE 2-200 ML	EPPENDO RF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
521	EPPENDORF® EPT.I.P.S. BOX VOLUME RANGE 50-1000 ML	EPPENDO RF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
522	EPPENDORF® EPT.I.P.S. STANDARD VOLUME RANGE 0.1-20 ML	EPPENDO RF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
523	EPPENDORF® EPT.I.P.S. STANDARD VOLUME RANGE 2-200 ML	EPPENDO RF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
524	EPPENDORF® EPT.I.P.S. STANDARD VOLUME RANGE 50-1000 ML	EPPENDO RF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
525	EQUIPO CISTOFLO ADULTO	BAXTER		200 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
526	EQUIPO DE MACROGOTEO		UNIDAD	UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
527	EQUIPO DE MICROGOTEO		UNIDAD	UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
528	EQUIPO VENOCCLISIS MACRO S/A	BAXTER		UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
529	EQUIPO VENOCCLISIS MICRO S/A	BAXTER		UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
530	EQUIPOS DE DISECCION		EQUIPO	UNIDADES	ANATOMIA ANIMAL	5
531	ERLENMEYER DE 125 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GL ASSO	UNIDAD	UNIDADES	QUIMICA	20
532	ERLENMEYER DE ML BOCA ESMERILADA 29/32	SCHOTT DURAN, BRAND, GL ASSO	UNIDAD	UNIDADES	QUIMICA	4
533	ERLENMEYER SCHOTT DURAN® 25 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
534	ESCARCHA PARA ALIMENTOS BOLSA X 50 GRAMOS		BOLSA	50 GR	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	6

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 27 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


535	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA FRASCOS 30CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
536	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA FRASCOS 40CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
537	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA LAVAR TUBOS CON PUNTA 30 CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
538	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA LAVAR TUBOS 15 CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
539	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA LAVAR TUBOS CONICOS PUNTA 15 CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
540	ESCURRIDOR PLÁSTICO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
541	ESENCIA CHICLE		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
542	ESENCIA DE AROMA A CANELA PARA VELAS		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
543	ESENCIA DIFUSORA TORONJA-NARANJA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
544	ESENCIA GRADOUX 360°, MUJER		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
545	ESENCIA ISSYE MILLAKY, HOMBRE		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
546	ESENCIA LACOSTE PINK, MUJER			500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
547	ESENCIA MUJER OLIMPIA DE PACO RABANE		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
548	ESENCIA MUJER SHAKIRA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
549	ESENCIA ONE MILLION, PACO RABAN		FRASCO	LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
550	ESENCIA SABOR COCO, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA. PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
551	ESENCIA SABOR FRESA X ONZA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
552	ESENCIA SABOR MANTEQUILLA, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA. PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
553	ESENCIA SABOR MELOCOTÓN X ONZA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
554	ESENCIA SABOR MORA X ONZA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
555	ESENCIA SABOR RON, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 28 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


	PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.					
556	ESENCIA SABOR VAINILLA, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA. PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
557	ESENCIA TALCO		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
558	ESPATULA GRANDE DE LABORATORIO, ACERO INOXIDABLE Y MANGO DE PLASTICO			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
559	ESPÁTULA CUCHARA PLANA DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLE A 121 GRADOS, AZUL	ENDO PLASTICWARE	DIMENSION 18CM	UND	BIOLOGIA	6
560	ESPATULA DE CAUCHO			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
561	ESPÁTULA DOBLE CON CUCHARA Y TIPO ESTRECHO DE ACERO INOXIDABLE	OPTIKA SCIENCE	DIMENSION 18CM	UND	BIOLOGIA	8
562	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE ACANALADA-PLANA DE 185 MM		UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	6
563	ESPÁTULAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
564	ESPÁTULAS METÁLICAS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
565	ESPATULAS TIPO CUCHARA		ESPATULA CUCHARA		NUTRICION ANIMAL	5
566	ESPONJAS PARA LAVAR LOZA X 3 UNIDADES		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	2
567	ESPONJAS PARA LAVAR MATERIAL		UNIDAD	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
568	ESPONJILLAS DE ALAMBRE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	12
569	ESPONJILLAS SABRA		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
570	ESTILENO DISOLVENTE		GARRAFA		ANATOMIA ANIMAL	3
571	ESTIVAS PLÁSTICAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
572	ETANOL AL 96% COMERCIAL	YEQUIM	GALON X 20	LITROS	BIOLOGIA	20
573	ETER DE PETROLEO	MERCK	FRASCO X 5 LT	LITRO	NUTRICION ANIMAL	2
574	ÉTER DE PETROLEO	MERCK	5 LT	LITROS	IALL	1
575	ÉTER DE PETROLEO R. A REF: 1.01775.5000	MERCK	UNIDAD	5 L	QUIMICA	2
576	ÉTER DIETILICO R.A REF: 1.00921.5000	MERCK	UNIDAD	5 L	QUIMICA	1
577	ETER ETILICO	MERCK	FCO X 2,5	LITROS	BIOLOGIA	1
578	ETER ETILICO R.A			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
579	ETHANOL R.A		FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	5

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 29 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


580	ETILENGLICOL PARA ANÁLISIS R.A		FRASCO	1 LITRO	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	2
581	EUCALIPTO			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
582	EXTENSION DE DOS DEDOS SIN NUEZ EN ACERO INOXIDABLE MORDAZA RECUBIERTA	NACIONAL	UNIDAD	UN	QUIMICA	5
583	EXTENSION DE DOS DEDOS SIN NUEZ EN ACERO INOXIDABLE MORDAZA RECUBIERTA EN PLASTISOL	LABSCIEN T	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	5
584	EXTRACTOR TIPO SOXHLET DE 100 ML, INCLUYE EXTRACTOR ESMERILADO 29/32 - 45/40 Y REFRIGERANTE DE BOLAS 45/40,	GLASSCO	UNIDAD		QUIMICA	2
585	EXTRAN NEUTRO	MERCK	GARRAFA X 5 LT	LITRO	HISTOPATOLOGIA	2
586	EXTRAN ALCALINO	MERCK	GARRAFO N X 5 LT	LITRO	NUTRICION ANIMAL	3
587	EXTRAN ALCALINO X5 LITROS		5LT	LITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
588	EXTRAN ALCALINO. MARCA MERCK -REF.D0075555000		5 LT		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
589	EXTRAN ALCALINO. MARCAMERCK - REF.D0075555000		GARRAFA	5LT	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
590	EXTRAN ALCALINO. REF: D0075555000	MERCK	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
591	EXTRAN NEUTRO		L	5LT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
592	EXTRAN NEUTRO MA 02 REF: 1.07553.5000	MERCK	5LT	X 5 L	QUIMICA	3
593	EXTRAN NEUTRO X5 LITROS		UNIDAD	LITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
594	EXTRAN NEUTRO. MARCA MERCK -REF.D0075535000 -		GALON	5LT	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
595	FÉCULA DE MAÍZ X KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
596	FÉCULA UNIVERSAL, ALMIDÓN NATURAL DE MAÍZ EN POLVO BLANCO, DE GRANULOMETRIA FINA, EN EMPAQUE DE POLIETILENO X KILOGRAMO		BOLSA DE POLIETILENO	500 GR	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
597	FENOL AL 5% LT		L	LT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
598	FENOL COMERCIAL		KG		ANATOMIA ANIMAL	10
599	FENOL CRISTAL			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
600	FENOLFTALEÍNA 100 GR R.A		BOLSA	100 GR	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
601	FIBRA DE VIDRIO		KG	KG	ANATOMIA ANIMAL	15
602	FILTROS DE FIBRA DE VIDRIO WHATMAN 0.47 DIÁMETRO	WHATMAN	UNIDAD	CAJA	IALL	2
603	FLUORURO DE POTASIO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 30 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

604	FLUOUORO DE AMONIO	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	2
605	FORMALDEHIDO EN SOLUCIÓN AL 4% TAMPONADO PH 6.9		BOTELLA	5 LITRO	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	1
606	FÓRMOL R.A	MERCK	FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	3
607	FORMOL	YEQUIM	GARRAFA * 5 GALONES		HISTOPATOLOGIA	5
608	FOSFATASA ALCALINA	SPINREACT	KIT 20 FRASCOS X 3 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3
609	FOSFATO DE DITOPASIO R.A		BOLSA	KILOGRAMO S	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
610	FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO R.A		KG		ANATOMIA ANIMAL	1
611	FOSFATO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMO S	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
612	FOSFATO MONOCALCICO = CA(H2PO4)2H2O	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	1
613	FOSFORO UV COLORIMETRICO	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
614	FRAGANCIA DE CANELA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
615	FRAGANCIA FLORAL			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
616	FRAGANCIA JAZMIN			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
617	FRAGANCIA LAVANDA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
618	FRAGANCIA LAVANDA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
619	FRAGANCIA LIMÓN			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
620	FRAGANCIA NARANJA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
621	FRAGANCIA ROSA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
622	FRAGANCIA TALCO DIFUSORA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
623	FRAGANCIA VIOLETA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
624	FRASCO DE VIDRIO TIPO NUTELA CON TAPA PLASTICA DE ROSCA CAPACIDAD 400 GRAMOS			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	50
625	FRASCO ALARGADO TRASPARENTE CON TAPA DOSIFICADORA PARA JABÓN LAVAPLATOS DE 500 ML			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
626	FRASCO ALCOHOL ISOAMÍLICO		FRASCO	LITROS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 31 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

627	FRASCO CITOQUIMICO PARA MUESTRA DE ORINA	OSSALUD	PAQUETE X 100	UND	BIOLOGIA	6	
628	FRASCO CON LLAVE Y TAPA DE ROSCA 5 LITROS			UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
629	FRASCO DE 250 ML PARA JARABE, EN VIDRIO COLOR AMBAR				UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
630	FRASCO DE MOJONNIER PARA DETERMINACION DE GRASA EN LECHE	GERBER		UNIDAD		QUIMICA	4
631	FRASCO DE VIDRIO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 1000 ML (TIPO MAYONESA)	NA	FCO VIDRIO		UNIDAD	MHNU	100
632	FRASCO DE VIDRIO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 125 ML (TIPO MAYONESA)	NA	FCO VIDRIO		UNIDAD	MHNU	100
633	FRASCO DE VIDRIO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 500 ML (TIPO MAYONESA)BOCA ANCHA	NA	FCO VIDRIO		UNIDAD	MHNU	100
634	FRASCO DE VIDRIO COLOR AMBAR		150 ML	ML		FISIOLOGÍA VEGETAL	2
635	FRASCO DE VIDRIO CON GOTERO EN VIDRIO DE 100ML	BRAND		UND	UND	BIOLOGIA	10
636	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PLÁSTICA DE 125 ML.			UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
637	FRASCO DE VIDRIO HEXAGONAL, CON TAPA METÁLICA AXIAL DORADA * 255CC X 24 UNIDADES			CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
638	FRASCO DE VIDRIO TIPO MERMELADA FORMAS VARIADAS CAPACIDAD DE 250 ML CON TAPA METÁLICA * 24 UNIDADES			CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
639	FRASCO DE VIDRIO TIPO MERMELADA FORMAS VARIADAS CAPACIDAD DE 500 GRAMOS CON TAPA METÁLICA *24 UNIDADES			CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
640	FRASCO DE VIDRIO, TIPO NÉCTAR, CON TAPA METÁLICA *250ML . CAJA * 12 UNIDADES			CAJA	12 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
641	FRASCO DE VIDRIO, TIPO SALSA, CON TAPA * 90 - 120 ML. CAJA * 24 UNIDADES			CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	4
642	FRASCO DE VIDRIO, TIPO SALSA, CON TAPA METÁLICA * 358ML. CAJA * 24 UNIDADES			CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	4
643	FRASCO EYZDOSE TAPA PRESIÓN				UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	50
644	FRASCO LAVADOR DE PLÁSTICO 250 ML	LAB COMERCIAL		UNIDAD	UNIDAD	MHNU	2


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 32 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

645	FRASCO LAVADOR DE PLÁSTICO 500 ML	LAB COMERCIAL	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	3
646	FRASCO LOCIÓN TAPA SPOUT			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	50
647	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 1000 ML		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
648	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 500 ML		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
649	FRASCO TIPO JABÓN LIQUIDO CON VÁLVULA DISPENSADORA DE COLOR BLANCO DE 500 ML			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
650	FRASCO TIPO SALSA MAYONESA EN PLÁSTICO CON TAPA DOSIFICADORA DE CAPACIDAD DE 450 ML			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	100
651	FRASCOS CON TAPA		UNIDAD	50CC	ENTOMOLOGÍA	50
652	FRASCOS CON TAPA		UNIDAD	100CC	ENTOMOLOGÍA	50
653	FRASCOS DE 250 ML CON VÁLVULA EN SPRAY, COLORES SUTIDOS			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	20
654	FRASCOS DE VIDRIO ÁMBAR TAPA ROSCA PLÁSTICA.		UNIDAD		FISIOLOGÍA VEGETAL	30
655	FRASCOS DE VIDRIO DE 120 ML, SPRAY ROSCA CON TAPA TRANSPARENTE.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	80
656	FRASCOS DE VIDRIO TRASPARENTES CUADRADOS DE 200- 300ML BOCA ANCHA CON TAPA DE ROSCA HERMETICA PLASTICA		CAJA	20	PARASITOLOGIA ANIMAL	20
657	FRASCOS GOTEROS AMBAR		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
658	FRASCOS LAVADORES			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
659	FRASCOS PARA ACEITES ESENCIALES EN VIDRIO DE 10 ML CON TAPA Y SELLO DOSIFICADOR		CAJA	192 UN	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
660	FRASCOS PARA MUESTRA DE ORINA DE 80 - 100 ML		PAQUETE	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
661	FRASCOS PARA MUESTRA DE ORINA PEQUEÑO		PAQUETE	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
662	FRASCOS PARA UNGÜENTO, POTE GEL X 150 ML EN POLIPROPILENO CON TAPA ROSCA COLORES ROSADO, VERDE, AZUL			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
663	FRASCOS TAPA AZUL 500 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
664	FRASCOS TAPA AZUL DE 50ML	ALEMAN	FRASCO	50ML	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	10
665	FRASCOS TAPA AZUL DE BOROSILICATO 250 ML	ALEMAN	UND	UND	BIOLOGIA	12
666	FRUCTOSA X 500 GR. R.A		UNIDAD	500 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
667	FUSCINA DE ZIEHL NELSEN 500 ML		500 ML	500 ML	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
668	GAFAS DE PROTECCIÓN DE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS -	2




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 33 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


	PLÁSTICO				AGROINDUSTRIAL	
669	GAFAS DE SEGURIDAD EN POLICARBONATO RESISTENTE A LIQUIDOS IRRITANTES		UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
670	GALÓN DESINFECTANTE DE IODO		GALON	3,5 LT	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
671	GALÓN JABÓN DETERGENTE		GALON	3,5 LT	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
672	GAMMA- GT	SPINREACT	KIT 20 FRASCOS X 2 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3
673	GASA EN ROLLO TIPO HOSPITAL	PRECISION CARE	ROLLO	UND	BIOLOGIA	12
674	GASA ESTERIL PRECORTADA 10X10 PAQUETE 5 UNIDADES		CAJA	100 PAQUETES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
675	GASA ROLLO GRANDE		UNIDAD	ROLLO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
676	GASA TIPO HOSPITAL ROLLO		LIBRA	ROLLO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
677	GASA TIPO HOSPITAL ROLLO.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
678	GASA X ROLLO		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
679	GEL SOLIDIFICANTE PARA FLUIDOS BIOLÓGICOS		FRASCO O POLVO	PAQUETE	CLINICO	3
680	GELATINA EN SABORES VARIOS		CAJA	CAJA	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	15
681	GELATINA SIN SABOR X KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
682	GELATINA SIN SABOR, PROTEINA DE ORIGEN ANIMAL PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS, ESTABILIZANTE Y ESPESANTE. EMPACADO EN BOLSA ORIGINAL * 500 GRS. CON RÓTULO		BOLSA ORIGINAL	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
683	GELATINA TIPO B			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
684	GELATINA X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
685	GLICERINA R.A YEQUIM			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
686	GLICERINA TECNICA		GALON		ANATOMIA ANIMAL	10
687	GLICERINA X APRX 85% R.A		FRASCO	1 LITRO	ALIMENTO VIVO	2
688	GLUCOSA		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
689	GLUCOSA GOD/PAD	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 250 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3
690	GLUCOSA LIQUIDA		BOLSAS	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	8
691	GLUTAMATO MONOSODICO		BOLSA	100 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
692	GLUTARALDEHIDO EN SOLUCIÓN GRADO I - 25%		FRASCO	50 ML	ALIMENTO VIVO	3

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 34 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


693	GOMA GUAR			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
694	GOMA XANTÁN			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
695	GOMA XANTAN			500 GR	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
696	GOMA XANTHANA			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
697	GOT (AST)	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 15 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	5
698	GPT (ALT)	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 15 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	5
699	GRADILLA PLSTICAS PARA 40 TUBOS		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
700	GRADILLAS DE PLASTICO PARA TUBOS DE CENTRIFUGA DE 50 ML Y 15 ML, CAPACIDAD 50 TUBOS	POLYLAB	UNIDAD		QUIMICA	5
701	GRADILLAS DE PLASTICO PARA TUBOS DE ENSAYO CAPACIDAD 40 TUBOS	BRAND, POLYLAB	UNIDAD		QUIMICA	5
702	GRADILLAS O RACK PARA TUBOS DE CUATRO TAMAÑOS 50/16/2 THERMO SCIENTIFIC™ 4-WAY FLIPPER™ RACKS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
703	GRADILLAS PARA TUBOS EPPENDORFF			UNIDAD PARA 96 TUBOS	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	12
704	GRADILLAS PLÁSTICAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
705	GRADILLAS TUBOS DE 16 ML O RACK FISHER BRAND™ BLUE EPOXY-COATED RACKS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
706	GRASA LUBRICANTE MULTIPROPOSITO	STYLE	POTE	450 GRS	SALA DE NECROPSIA	4
707	GUANTES LATEX TALLA TALLA M		CAJA	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	2
708	GUANTES DE NITRILO	PRECISION CARE	CAJA POR 100 UNIDADES	TALLA PEQUEÑA (MEDIANA)	BIOTECNOLOGÍA	5
709	GUANTES DE NITRILO, CAJA X 100, TALLA M		NITRILO	CAJA	HISTOPATOLOGIA	1
710	GUANTES ESTERILES	PRECISION CARE	CAJA POR 100 UNIDADES	TALLA PEQUEÑA (MEDIANA)	BIOTECNOLOGÍA	3
711	GUARDIAN DE 1,5 L		UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	10
712	GUARDIAN MEDIANO CON SOPORTE (RESIDUOS CORTOPUNZANTES)		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
713	GUARDIANES DE 2.9 LT.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
714	GUARDIANES MATERIAL CORTOPUNZANTE		PLASTICO	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	10
715	GUAYACOL X 250 ML R.A		UNIDAD	ML	LÁCTEOS -	1

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 35 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


					AGROINDUSTRIAL	
716	HARINA DE ARROZ		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
717	HARINA DE ARROZ X KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
718	HARINA DE TRIGO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
719	HARINA DE TRIGO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
720	HARINA DE TRIGO 100%, FORTIFICADA CON VITAMINA B1, VITAMINA B2, NIACINA, ÁCIDO FÓLICO Y HIERRO. OLOR-SABOR: CARACTERÍSTICO, LIBRE DE OLORES Y SABORES EXTRAÑOS. PRESENTACIÓN X KILOGRAMO		BOLSA	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
721	HEMACOLOR KIT	MERCK	KIT	KIT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
722	HEPARINA SODICA		FRASCO	50 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
723	HEPTAMOLIDABTO DE AMONIO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2
724	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	2
725	HEXANO R.A REF. 1.04374.4000	MERCK	UNIDAD	4 L	QUIMICA	2
726	HIDROGENO PEROXIDO 30% (ESTABILIZADO PARA ALMACENAMIENTO A TEMPERATURAS ELEVADAS) EMSURE REF. 1.07210.0250	MERCK	UNIDAD	250 ML	QUIMICA	1
727	HIDRÓXIDO DE POTASIO	MERCK	FRASCO	1 KG	ALIMENTO VIVO	1
728	HIDROXIDO DE SODIO	MERCK	FRASCOX 1 KG	KILO	NUTRICION ANIMAL	2
729	HIDROXIDO DE SODIO (NAOH)	MERCK	FRASCOS	KL	SUELOS	1
730	HIDRÓXIDO DE SODIO 0,1 NORMAL		UNIDAD	LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
731	HILO DE ALGODÓN 100%	MERCER CROCHET	ROLLO	ROLLO X 300 M	MHNU	4
732	HIPOCLORITO		GARRAFON X 20 LT	LITRO	NUTRICION ANIMAL	1
733	HIPOCLORITO		FRASCO	1000 ML	ALIMENTO VIVO	6
734	HIPOCLORITO AL 15%	PISCICLOR	GALON 20	LITROS	BIOLOGIA	6
735	HIPOCLORITO DE SODIO		GARRAFA 20 LT	GARRAFA 20 LT	SALA DE NECROPSIA	3
736	HIPOCLORITO DE SODIO		GARRAFA 20 LT	GARRAFA 20 LT	HISTOPATOLOGIA	1
737	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15 %		GALON X3,7 L	LITROS	CLINICO	10
738	HIPOCLORITO X GARRAFA		GARRAFA 20 LT	GARRAFA 20 LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
739	HISOPO ESTÉRIL POR ÓXIDO DE ETILENO, EMBOLSADO UNITARIAMENTE EN ENVASE PEEL-PACK CITOSWAB	CITOTES LABWARE	CAJA X 500 UND	UND	BIOLOGIA	2
740	HISOPOS DE ALGODÓN ESTÉRILES/ALGODÓN	DELTALABS	BOLSA X500 UND	UND	BIOLOGIA	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 36 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


	APLICADORES CON PALOS DE PLÁSTICO					
741	HISOPOS O ESCOBILLONES		PAQUETE X 50	PAQUETE	CLINICO	10
742	HOJAS PARA SEGUETA ESTÁNDAR		NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	15
743	INSECTICIDAS RASTREROS Y VOLADORES		SPRAY		ANATOMIA ANIMAL	5
744	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS		BOLSA	MILILITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
745	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS		BOLSA	BOLSA	SALA DE NECROPSIA	1
746	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS	GOJO	REPUESTO	UND	HISTOPATOLOGIA	2
747	JABON AXIÓN			850 GR	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
748	JABON DETERGENTE POLVO		BOLSA	5000 GRS	SALA DE NECROPSIA	10
749	JABON EN HOJUELAS		BOLSA	5000 GRS	SALA DE NECROPSIA	10
750	JABON EXTRAN		GALÓN		ALIMENTO VIVO	1
751	JABON EXTRAN NEUTRO		GALON X 5 LITROS	LITROS	CLINICO	3
752	JABON EXTRAN® MA 03 EXENTO DE FOSFATOS	MERCK	UNIDAD	2,5 LT	IALL	1
753	JABÓN LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 300 ML		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	4
754	JABÓN LÍQUIDO MANOS		FRASCO	FRASCO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
755	JABON LIQUIDO PARA MANOS		FRASCO O BOLSA		ALIMENTO VIVO	4
756	JABÓN LOZA AXIÓN		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
757	JABON NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL	MERCK	GALON X 5	LITROS	BIOLOGIA	2
758	JABON PARA LAVADO DE VIDRIERIA	EXTRAN	GALON	GALON	BIOTECNOLOGÍA	5
759	JABÓN POLVO		BOLSA	BOLSA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	20
760	JACK DE PLATAFORMA ALTURA GRADUABLE DE 20 X 20	LABSCIEN T	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	1
761	JERINGA 10ML		CAJA		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
762	JERINGA DESECHABLE	MEDISPO	CAJA	1 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	15
763	JERINGA DESECHABLE	MEDISPO	CAJA	5 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	15
764	JERINGA DESECHABLE	MEDISPO		10 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
765	JERINGA DESECHABLE 1ML (INSULINA)	PRECISION CARE	CAJA X 100 UND	UND	BIOLOGIA	1
766	JERINGAS DE 10 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
767	JERINGAS DE 1 ML INSULINA	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 37 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		


	AGUJA REMOVIBLE					
768	JERINGAS DE 2 ML. X 100	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
769	JERINGAS DE 2 ML. X 100 U. CON EMBOLO DE CAUCHO	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
770	JERINGAS DE 3 ML. X 100 U. BOMBAY EMBOLO DE CAUCHO	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
771	JERINGAS DE 5 ML. X 100	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
772	JERINGAS DESECHABLE DE 3 ML	PRECISION CARE	CAJA X 100 UND	UND	BIOLOGIA	1
773	JERINGAS DESECHABLE DE 5 ML	PRECISION CARE	CAJA X 100 UND	UND	BIOLOGIA	1
774	JERINGAS DESECHABLES X 10 ML		CAJAX100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
775	JUEGO 4 OLLAS DIFERENTE TAMAÑO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
776	JUEGO CUCHILLOS GRANDES MANGO PLÁSTICO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
777	JUEGO DE CUBIERTOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
778	KIT COLORACIÓN DE GRAM		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
779	KIT COLORANTE HEMACOLOR X 3 FRASCOS 500 ML	MERCK	KIT 3 FRASCOS DE 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
780	KIT DE ANTISUEROS PARA HEMOCLASIFICACION		X KIT		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
781	KIT DE DISECCIÓN				ALIMENTO VIVO	2
782	KIT TINCION DE GRAM X 5 UNIDADES	MERCK	KIT 5 UNIDADES	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
783	LACTOSA R.A		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
784	LACTOSA X 500 GR. R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
785	LÁMINA CUBREOBJETO 40X40	ALEMANAS KNITTEL-GLASS	CAJAS POR 10	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
786	LAMINA CUBREOBJETOS 22X 22 MM	KNITTEL GLASS	CAJA	100 DECKGLASER	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
787	LAMINA CUBREOBJETOS 22X 40 MM ALEMANA KNITTEL GLASS	KNITTEL GLASS	CAJA	100 DECKGLASER	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
788	LAMINA CUBREOBJETOS 22X22 ALEMANA		CAJAX100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
789	LAMINA CUBREOBJETOS 22X22 ALEMANA		VIDRIO	CAJAX100	HISTOPATOLOGIA	20
790	LAMINA PORTA OBJETOS ESMERILADAS ALEMANA	SLIDES	CAJA	50 PCS	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
791	LÁMINA PORTA OBJETO 3X1X 50		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	50
792	LAMINAS PORTA OBJETO 3X1 ALEMANA		CAJA X 50		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
793	LAMINAS PORTA OBJETO 3X1 ALEMANA	KNITTEL GLASS	CAJA	100 DECKGLASER	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
794	LAMINAS PORTA OBJETO 3X1 ALEMANA		VIDRIO	CAJA X 50	HISTOPATOLOGIA	20
795	LAMINAS CUBRE OBJETO 22		CAJA		REPRODUCCIÓN Y	10

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 38 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

	X 22				CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	
796	LÁMINAS CUBRE OBJETOS		CAJA		HERBARIO	4
797	LAMINAS CUBREOBJETO DE VIDRIO DE MICROSCOPIO	LAB OSSALUD	CAJA X 1000	DIMENSIONES: 22MM X 22MM	BIOLOGIA	30
798	LAMINAS PAQUETE X 100	MICROSCOPE SLIDE	CAJA X 100 U	UNIDADES	CLINICO	4
799	LAMINAS PARA LECTURA DE GRUPO SANGUINEOS		X UNIDADES	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	6
800	LÁMINAS PORTA OBJETO	ALEMANAS	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
801	LAMINAS PORTAOBJETOS	ALEMANAS	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	5
802	LÁMINAS PORTAOBJETOS	ALEMANAS	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA	HERBARIO	6
803	LAMINAS PORTAOBJETOS DE VIDRIO DE MICROSCOPIO EN BLANCO CON EXTREMO ESMERILADO	SAIL BRAND	CAJA X 50	DIMENSIONES 25X76MM	BIOLOGIA	30
804	LAMINILLAS PAQUETE X 100	GLASS	CAJA X 100 U	UNIDADES	CLINICO	4
805	LAMINILLAS 22X22X100		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	40
806	LANCETAS		CAJAX100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
807	LANCETAS ESTERILES EN ALUMINIO PARA SANGRE	OSSALUD	CAJA X 200	ENVASADAS INDIVIDUALMENTE, EN STRIPS DE 5 UNIDADES.	BIOLOGIA	2
808	LATEX NATURAL M6		GALÓN DE 3,6 LIT		ANATOMIA ANIMAL	5
809	LAURIL SULFATO DE SODIO 7% X KL			KL	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
810	LAURIL SULFATO SÓDICO X 500 ML		UNIDAD	500GR	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
811	LAVAPIPETAS AUTOMATICO COMPLETO DE PE/PP	KARTELL	UNIDAD		QUIMICA	1
812	LEVADURA ACTIVA SECA, NATURAL DE VIDA PROLONGADA. PRESENTACIÓN BOLSA DE PAPEL DE ALUMINIO DE 500 G		BOLSA DE PAPEL ALUMINIO	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
813	LIBRETA DE PAPEL DE ARROZ PARA LIMPIEZA DE MICROSCOPIOS 90X75 MM		UNIDAD	UNIDAD	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	5
814	LIQUIDO DE TURK		FRASCO	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
815	LIQUIDO QUITA OXIDO		FRASCO	FRASCO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
816	LLAVE DE TRES VIAS		UNIDAD	UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
817	L-PROLINA PARA	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 39 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

	BIOQUIMCA, R. REF. 1.07434.0100					
818	LUGOL PARA COLORACIÓN DE GRAM 1000 ML		FRASCO	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
819	LUGOL PARASITOLÓGICO	MOLLABS	LT	LT	BIOLOGIA	1
820	LUGOL PARASITOLÓGICO		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
821	LUPAS 10X		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	5
822	LUPAS 20X		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	5
823	MACROTUBOS DE 2,5 ML X 140 MM MINITUBE		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	4
824	MALTOSA MONOHIDRATO PARA BIOQUIMICA R.A REF. 1.05912.0100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
825	MALTOSA X 500 GR R.A		GRAMO	500 GRAMOS	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
826	MANGAS PASTELERA DESECHABLE		UNIDAD	UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	30
827	MANGUERA AGUA		UNIDAD	UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
828	MANGUERA DE 30 METROS LARGO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
829	MANITOL R.A		500 GR	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
830	MANOSA X 100 GR.		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
831	MANZANILLA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
832	MASCARA FACIAL CON ELASTICO		CAJA X 50 UN	50 MASCARAS	ALIMENTO VIVO	5
833	MASCARILLA CON FILTRO PARA GASES.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
834	MASCARILLA CON FILTRO PARA GASES. RIESGO QUÍMICO		VARIOS	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	1
835	MATRACES ERLNMEYER 250 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
836	MATRAZ AFORADO DE 100 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN, SUPERIO R- MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
837	MATRAZ AFORADO DE 25 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN, SUPERIO R- MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
838	MATRAZ AFORADO DE 250 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN, SUPERIO R- MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
839	MATRAZ AFORADO DE 50 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN,	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 40 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

		SUPERIOR- MARIENFELD				
840	MATRAZ KITASATO DE 250 ML DE 15 CM DE ALTO	SCHOTT DURAN	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
841	MATRAZ KITASATOS(VIDRIO BROSILICATO) CAPACIDAD 500 ML				ALIMENTO VIVO	2
842	MECHA DE ALGODÓN PARA LAMPARILLA MECHERO DE ALCOHOL, 10 CM. DE LONGITUD Y 4 MM. DE DIÁMETRO	NA	BOLSA X 20 UND	UND	BIOLOGIA	10
843	MECHAS PARA MECHERO X12		UNIDAD	PAQUETE	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
844	MECHERO DE ALCOHOL EN CRISTAL			UNIDAD	ALIMENTO VIVO	2
845	MECHERO TIPO BUNSEN PARA GAS PROPANO	FISHER	UNIDAD		QUIMICA	5
846	MECHEROS BUNSEN		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
847	MECHEROS BUNSEN PROPANO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
848	MENTOL EN CRISTALES		BOLSA	500 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
849	METANOL R.A		BOTELLA DE 4 LITROS		ANATOMIA ANIMAL	1
850	METIL PARABENO SÓDICO		BOLSA	500 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
851	METILPARABENO SÓDICO 99%			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
852	MICROHEMATOCRITO BORDE AZUL		FRASCO		MICROBIOLOGIA ANIMAL	6
853	MICROHEMATOCRITOS AZULES		FRASCO X 100 CAPILARES	CAPILARES	CLINICO	12
854	MICRONEBULIZADORES ADULTO	DE INVERFARMA S.A.S	UNIDAD	10X10X5 CM	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
855	MICROPORE		ROLLO		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	12
856	MICROPUNTAS DE 0.5 - 10 UL		CAJA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
857	MIGA DE PAN		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
858	MINITROL ABX 16 HORIBA - CN	SPINREACT	KIT X 2 ML		SUELOS	2
859	MINITROL NORMAL HORIBA KIT	SPINREACT	KIT 1 FRASCOS X 2 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	4
860	MOLDE PARA CHOCOLATERÍA TIPO TRUFA			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	20
861	MOLDES DE INCLUSION		CAJAS = 7X7X7, 24X24X7, 32X24X715 X15X7 24X24X7		HISTOPATOLOGIA	7




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 41 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


			30X24X7 37X24X7			
862	MOLDES EN ACERO INOXIDABLE REDONDOS PARA QUESO LIBRA		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	12
863	MOLDES EN SILICONA PARA CHOCOLATE EN FORMAS VARIAS			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	20
864	MOLDES EN SILICONAS PARA GOMAS EN FORMA DE OSO			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	20
865	MOLDES PLÁSTICOS CUAJADA X KILO (CANASTILLAS)		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	6
866	MONOESTEARATO DE PROPILENGLICOL			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
867	MONOESTEARATO DE SORBITAN 60			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
868	MONOLEATO DE SORBITAN 80			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
869	MORTERO CON PISTILO GRANDE		UNIDAD	CAPACIDAD 650 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
870	N,N- DIMETILFORMAMIDA	MERCK	FRASCO	LITROS	FISIOLOGÍA VEGETAL	2,5
871	NEVERA PLASTICA RIGIDA PORTATIL 20 LITROS COLEMAN		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
872	NEVERA PLASTICA RIGIDA PORTATIL 40 LITROS COLEMAN		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
873	NITRATO DE AMONIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
874	NITRATO DE MAGNESIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
875	NITRATO DE PLATA R.A		UNIDAD	100 GR	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
876	NONIL FENOL			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
877	N-PENTANO EMSURE R.A REF. 1.07177.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
878	NUEVO AZUL DE LACTOFENOL	MERCK	FRASCO	100 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
879	NUEZ PARA SUJECION FIJA DOBLE		UNIDAD		QUIMICA	10
880	ORTHOFENANTROLINA H	MERCK	FRASCOS	25 GRAMOS	SUELOS	2
881	O-TOLUIDINA P.A REF.1.08310.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
882	OXALATO DE POTASIO		UNIDAD	500 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
883	OXIDO DE HIERRO AMARILLO	INDUSTRIAL		1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
884	OXIDO DE HIERRO ROJO	INDUSTRIAL		1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
885	OXIDO DE LANTANO	MERCK	FRASCOS	100 GRAMOS	SUELOS	4

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 42 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


886	OXIDO DE MANGANESO (MNO2) P.A	MERCK	FCO X 100	GRAMOS	BIOLOGIA	1
887	PAJILLAS FRANCESAS DE 0,25 ML (PARA CONGELACIÓN DE SEMEN)		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	1
888	PAJILLAS FRANCESAS MINITUB DE 0,5 ML (PARA CONGELACIÓN DE SEMEN)		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	2
889	PALANGANAS DE PLÁSTICO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
890	PALETA EN ACERO INOXIDABLE Y TEFLÓN EN TAMAÑO DIFERENTE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	4
891	PALILLOS REDONDOS DENTALES DOBLE PUNTA	NA	CAJA	UND	BIOLOGIA	3
892	PALILLOS ROMOS DE 15 CM MADERA		CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
893	PALITOS DE BAMBÚ TIPO PINCHO 30 CM	NA	BOLSA	BOLSA X 100	MHNU	6
894	PAÑOS DE LIMPIEZA ABSORBENTES REFERENCIA WYPALL X70	KYMBERLY-CLARK	ROLLO	NA	BIOTECNOLOGÍA	10
895	PAPA DEXTROSA AGAR (PDA)		UNIDAD	500 GRAMOS	ENTOMOLOGÍA	1
896	PAPEL ABSORBENTE X ROLLO		ROLLO		ALIMENTO VIVO	7
897	PAPEL ALUMINIO		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
898	PAPEL ALUMINIO			ROLLO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
899	PAPEL ALUMINIO ROLLO GRANDE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
900	PAPEL CRAFT		ROLLO		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
901	PAPEL DE ARROZ		LIBRETA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
902	PAPEL DE ARROZ	FISHERBRAND	LIBRETA X 50 HOJAS	LIBRETA	NUTRICION ANIMAL	4
903	PAPEL DE ARROZ PAQUETE		LIBRETA	UNIDADES	CLINICO	2
904	PAPEL FILTRO	BOECO GERMANY	PAPEL FILTRO 150 MM	CAJA	NUTRICION ANIMAL	5
905	PAPEL FILTRO 110 MM DE DIAMETRO CUANTITATIVO DOUBLE RING, BANDA BLANCA 202 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	4
906	PAPEL FILTRO 110 MM DIAMETRO CUALITATIVO	BOECO-CHM	CAJA		QUIMICA	4
907	PAPEL FILTRO 110 MM DIAMETRO CUANTITATIVO WHATMAN 41	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	2
908	PAPEL FILTRO 150 MM DE DIAMETRO CUALITATIVO DOUBLE RING, MEDIUM 102 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	8
909	PAPEL FILTRO 150 MM DE DIAMETRO CUANTITATIVO DOUBLE RING, BANDA BLANCA 202 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	5
910	PAPEL FILTRO 185 MM		CAJA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 43 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


	DIAMETRO CUANTITATIVO					
911	PAPEL FILTRO 70 MM DIAMETRO CUALITATIVO DOUBLE RING, MEDIUM 102 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	6
912	PAPEL FILTRO 70 MM DIAMETRO CUANTITATIVO WHATMAN 43	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	3
913	PAPEL FILTRO WHATMAN FTA CLASIC CARD WB120205 TARJETAS CON CUATRO AREAS DE MUESTRA		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
914	PAPEL GRADO MEDICO CREPADO PARA AUTOCLAVE VERDE		ROLLO	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
915	PAPEL INDICADOR			ROLLO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
916	PAPEL INDICADOR DE PH, UNIVERSAL REF: 1.09535.0001	MERCK	CAJA X 100		QUIMICA	10
917	PAPEL INDICADOR TORNASOL AZUL		PAQUETE		QUIMICA	5
918	PAPEL INDICADOR TORNASOL ROJO		PAQUETE		QUIMICA	5
919	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL ROLLO X 100 TIRAS PH		ROLLOS	UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
920	PAPEL KRAF		ROLLO	45 METRO	FISIOLOGÍA VEGETAL	2
921	PAPEL KRAF ROLLO DE PAPEL		ROLLO DE PAPEL	UNIDADES	CLINICO	3
922	PAPEL KRAF X ROLLO		ROLLO	UND	SALA DE NECROPSIA	1
923	PAPEL KRAFT		ROLLO	ROLLO	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
924	PAPEL PARAFILM		ROLLO	METROS	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
925	PAPEL TORNASOL INDICADOR UNIVERSAL O PAPEL DE PH PH 1-14	MACHERE Y-NAGEL	LIBRILLO CON 80 TIRAS DE PAPEL INDICADO R DE PH	UND	BIOLOGIA	6
926	PAPEL TORNASOL INDICADOR UNIVERSAL O PAPEL DE PH PH 1-14 (PAPEL UNIVERSAL DE PH)	MACHERE Y-NAGEL	ROLLO CONTINUO DE 5 M DE LONGITUD Y 7 MM DE ANCHO	UND	BIOLOGIA	6
927	PAPEL VINILPEL ROLLO GRANDE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
928	PAPEL VINIPEL NEGRO		ROLLO	ROLLO	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
929	PAQUETE DE FILTROS DE MEMBRANA DE 0.2 µM NUCLEOPORE ©		PAQUETE	CAJA	ALIMENTO VIVO	2
930	PAQUETE X 100 PAPEL FILTRO CUALITATIVO DE 7 CM		PAQUETE	CAJA	ALIMENTO VIVO	7
931	PAQUETE X 100 PAPEL FILTRO CUALITATIVO DE 9 CM		PAQUETE	CAJA	ALIMENTO VIVO	5

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 44 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


932	PARAFINA			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
933	PARAFINA EN ESCAMAS O PERLAS	SASOLWA X GMBH	CAJAS X KL	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	2
934	PECTINA CÍTRICA RÁPIDA, DE ALTO ÉSTER EXTRAÍDO DE CÁSCARAS DE CÍTRICOS Y ESTANDARIZADA MEDIANTE LA ADICIÓN DE SACAROSA. COLOR: CREMA, INSABORO E INOLORO. DE USO ALIMENTARIO. PRESENTACIÓN*KG		BOLSA DE PAPEL ALUMINIO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
935	PENTÓXIDO DE VANADIO 100 GR R.A		UNIDAD	100 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
936	PERA DE ASPERSIÓN PARA PIPETEADO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
937	PERA DE GOMA PARA PIPETEADO	BRAND, BOECO, D&N	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	20
938	PERA PARA PIPETEADO		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
939	PERLAS DE VIDRIO DE 4MM PARA MICROBIOLOGIA	BRAND	BOLSA	KILOGRAMO	BIOLOGIA	1
940	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 50 % LT		UNIDAD	GARRAFA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
941	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 40%		GALON		ANATOMIA ANIMAL	2
942	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 40%		GALONES		ANATOMIA ANIMAL	5
943	PEROXIDO DE HIDROGENO SOL. 30% R.A	MOLLABS	FCO X 1	LITROS	BIOLOGIA	2
944	PICNOMETRO DE 10 ML SIN AJUSTAR	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
945	PICNOMETRO DE 5 ML SIN AJUSTAR	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	5
946	PICNOMETRO SIN TERMOMETROS DE 5 ML (CALIBRADO)				ALIMENTO VIVO	2
947	PILAS AA RECARGABLES		PAR	PAR	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
948	PINZA SIN GARRA LARGAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
949	PINZA DE DISECCIÓN 1:2 DIENTES DE 140 MM		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
950	PINZA DE DISECCIÓN PUNTA FINA DE 130 MM.		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
951	PINZA METALICA PARA DISECCION CON GARRA		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
952	PINZAS DE DISECCIÓN FINAS			UNIDAD	HERBARIO	10
953	PINZAS DE MADERA PARA TUBO DE ENSAYO		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	6

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 45 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


954	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 1 ML DIVISION 0.01 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
955	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 2 ML DIVISION 0.02 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
956	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 5 ML DIVISION 0.05 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
957	PIPETA GRADUADA DE 1 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
958	PIPETA GRADUADA DE 10 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
959	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO DE 1ML	OSSALUD	CAJA X 500 UNID	UND	BIOLOGIA	1
960	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO DE 3ML	OSSALUD	CAJA X 500 UNID	UND	BIOLOGIA	3
961	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO PLASTIBRAND DE 1ML		UND	UND	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
962	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 10 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UND	QUIMICA	10
963	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 2 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UND	QUIMICA	10
964	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 5 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UND	QUIMICA	10
965	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 11 ML		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
966	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 ML		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
967	PIPETAS 1, 5 Y 10 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
968	PIPETAS DE 2 ML GRADUADAS		X UNIDADES	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	8
969	PIPETAS DE VIDRIO 1 ML	BRAND	CAPACIDAD 1 ML	UND	BIOLOGIA	12
970	PIPETAS DE VIDRIO 5 ML	BRAND	CAPACIDAD 5 ML	UND	BIOLOGIA	12
971	PIPETEADORA PLÁSTICA 10 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	2
972	PIPETEADORA PLÁSTICA 25 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 46 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

973	PIPETEADORES 3 VIAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
974	PITA PLÁSTICA		ROLLO	ROLLO	HERBARIO	1
975	PLACAS DE PESAJE CUADRADAS		UNIDAD	ML	FISIOLOGÍA VEGETAL	50
976	PLÁSTICO PARA EMPACADO AL VACIO		ROLLOS		PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
977	PLASTILINA EPOXICA		KG		ANATOMIA ANIMAL	10
978	PLASTILINA PARA MICROHEMATOCRITO		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	6
979	PLASTILINA PARA SELLAR CAPILARES		LAMINA PLASTICA	LAMINA PLASTICA	CLINICO	5
980	PLATA EN POLVO PARA ANALISIS CUALITATIVO		UNIDAD	500 G	QUIMICA	1
981	PLATA NITRATO EMSURE. ISO REF. 101512.0100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
982	PLATON RECTANGULAR CON TAPA 30 - 25 X 15	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
983	PLATON PLASTICO MEDIANO CUADRADO		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
984	PLOMO (II) NITRATO EMSURE REF. 1.07398.0100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
985	POLIETILENGLICOL INDUSTRIAL			FRASCO X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
986	POLISORBATO O TWEEN 20			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
987	POLISORBATO O TWEEN 40			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
988	POLISORBATO O TWEEN 60			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
989	POLISORBATO O TWEEN 80			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
990	POLVO DE HORNEAR X 500 GRAMOS		BOLSA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
991	POLYVINILPYRROLIDONE (PVP) - 40.0000 MOL WT	MERCK	FRASCO	100 G	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
992	PORTA OBJETOS X CAJA		UNIDAD		MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	10
993	POTASIO HIDROGENOFTALATO EMSURE R.A REF. 1.04874.0250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	1
994	PROBETA DE 10 ML.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
995	PROBETA PLÁSTICA GRADUADA DE 100 ML	VITLAB	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	6
996	PROBETA PLÁSTICA GRADUADA DE 1000 ML	VITLAB	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	6
997	PROBETA PLÁSTICA GRADUADA DE 250 ML	VITLAB	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	6
998	PROBETAS 100 HASTA 1000 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
999	PROBETAS 50 ML PLASTICAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 47 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

1000	PROBETAS DE 100 ML.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
1001	PROPILPARABENO SÓDICO 99%			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1002	PROTEINAS TOTALES Y ALBUMINA	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 250 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3
1003	PROVISIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1004	PUNTE PARA LÁMINAS COLORACIONES ESPECIALES		METALICO	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	1
1005	PUNTES DE COLORACION DE GRAM		X UNIDADES	JUEGO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1006	PUNTAS (0,5 5000µL) PARA MICROPIPETA TRANSFERPETTE®		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	2
1007	PUNTAS AMARILLA 0 - 50 UL		BOLSA X 1000 U	UNIDADES	CLINICO	4
1008	PUNTAS AZULES PAQUETE DE 100-1000 UL		BOLSA X 1000 U	UNIDADES	CLINICO	4
1009	PUNTAS AZULES (50-1000µL) PARA MICROPIPETA TRANSFERPETTE®		PAQUETE	500 UN	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	5
1010	PUNTAS BLANCAS (0,5-20µL) PARA MICROPIPETA		PAQUETE X 1000 UND	1000UN	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	4
1011	PUNTAS BLANCAS DE 05-10 UL		BOLSA X 1000 U	UNIDADES	CLINICO	3
1012	PUNTAS DE 1000UL COLOR AZUL EN RACK, CAJA DE 10 RACKS, 100 PUNTAS POR RACKS.		KIT X 10 UN	KIT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1013	PUNTAS PARA MICROPIPETA BLANCAS		PAQUETE	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1014	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 0.5- 5 MICROLITROS AMARILLAS		CAJA X 1000		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1015	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 100- 1000 MICROLITROS AZULES		PQTEX 500 UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1016	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1-10 ML BLANCAS		PQTEX 100 UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1017	PUNTAS PARA MICROPIPETA O TIPS AMARILLAS EN RACK, CAJA DE 10 RACKS, 100 PUNTAS POR RACKS.		KIT X 10 UN		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1018	PUNTAS PARA MICROPIPETA O TIPS BLANCAS EN RACK, CAJA DE 10 RACKS, 100 PUNTAS POR RACKS.		KIT X 10 UN		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1019	PUNTAS PARA MICROPIPETAS AZUL		PAQUETE	500 UN	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1020	PUNTILLA DE BUTIRÓMETRO (MÉTODO GERBER)		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
1021	PVP	SIGMA	FRASCO	50G	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	2


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 48 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

1022	REACTIVO DE BENEDICT R.A	MOLLABS	FCO X 500	500 ML	BIOLOGIA	3
1023	REACTIVO DE BIURET R.A	MOLLABS	FCO X 500	500 ML	BIOLOGIA	3
1024	REACTIVO DEL INDOL SEGÚN KOVACS PARA LECTURA DE AGUAS		100 ML	100 ML	MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
1025	REACTIVO KOVA'S 100 ML.		UNIDAD	ML	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1026	RECIPIENTE CORTOPUNZANTE (GUARDIAN) CON SOPORTE	ESTRA	CAPACIDAD 0.5 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
1027	RECIPIENTE CORTOPUNZANTE (GUARDIAN) CON SOPORTE	ESTRA	CAPACIDAD 2.8 LITROS	UND	BIOLOGIA	6
1028	RECIPIENTE CORTOPUNZANTE (GUARDIAN) CON SOPORTE	ESTRA	CAPACIDAD 1.3 LITROS	UND	BIOLOGIA	4
1029	RECIPIENTES DE LITRO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
1030	RECOLECTOR COPROLOGICO	RYMCO		40ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	200
1031	RECOLECTOR DE ORINA	RYMCO		40ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	200
1032	RED DE FITOPLANCTON DE 23 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIK A®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1033	RED DE FITOPLANCTON DE 80 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIK A®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1034	RED DE ZOOPLANCTON DE 150 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIK A®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1035	RED DE ZOOPLANCTON DE 80 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIK A®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1036	RED KICKNET (RED DE PATADA) DE 500 µM CON VASO COLECTOR	BIOLOGIK A®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1037	RED SURBER DE 250 µM CON VASO COLECTOR	BIOLOGIK A®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1038	REDES DE DERIVA DE MACROINVERTEBRADOS DE 300 µM CON FRASCO COLECTOR Y VENTANAS	BIOLOGIK A®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1039	RELOJ CRONOMETRO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
1040	RESALTADORES			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1041	RESINA EPOXICA PROTOTIPO Y MOLDEO		KG		ANATOMIA ANIMAL	10
1042	RESINA INDUSTRIAL		GARRAFA		ANATOMIA ANIMAL	5




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 49 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


1043	RNA AWAY	SIGMA ALDRICH	FRASCO	250 ML	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	2
1044	ROJO FENOL X25 GR	MERCK	UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA	1
1045	ROLLO DE PAÑOS SECANTES WYPALL		ROLLO		ALIMENTO VIVO	5
1046	ROLLO DE PAPEL CRAFT X 30 M		ROLLO	30 METROS	ALIMENTO VIVO	1
1047	ROLLO DE PAPEL VINIPEL		ROLLO		ALIMENTO VIVO	2
1048	ROLLO DE TOALLAS ABSORBENTES		ROLLO DE PAPEL	UNIDADES	CLINICO	5
1049	ROLLOS DE PAPEL WYPAL			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
1050	SABORIZANTE CEREZA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1051	SABORIZANTE FRAMBUESA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1052	SABORIZANTE FRESA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1053	SABORIZANTE PARA ALIMENTOS DE FRESA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1054	SABORIZANTE SANDIA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1055	SABORIZANTE UVA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1056	SABRAS PARA LAVADO DE INSTRUMENTO			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1057	SACAROSA P.A.	MERCK	FCO X 100	GRAMOS	BIOLOGÍA	6
1058	SACAROSA PARA BIOQUÍMICA R.A. REF. 1.07687.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUÍMICA	1
1059	SACAROSA USO FARMACÉUTICO			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1060	SACAROSA X 1 KG. R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1061	SAFRANINA PARA COLORACIÓN DE GRAM 500 ML		L		MICROBIOLOGÍA ANIMAL	1
1062	SAL		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
1063	SAL CLORURO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
1064	SAL X BULTO 50 KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1065	SALSA DE SOYA		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1066	SALSA DE SOYA, PRESENTACIÓN X LITRO, CARACTERÍSTICA PRODUCTO LISTA PARA CONSUMIR, SEMI LIQUIDA, OSCURA, SALADA.		FRASCO	LITROS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 50 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


1067	SALSA NEGRA		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1068	SENSEDISCOS DE CEFTRASONA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1069	SENSIDISCOS CEFALEXINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1070	SENSIDISCOS CEFQUINONA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1071	SENSIDISCOS DE PENICILINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1072	SENSIDISCOS DE PENICILINA+ SULBATAM		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1073	SENSIDISCOS DE TILOSINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1074	SENSIDISCOS ENROFLOXACINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1075	SHAMPOO JOHNSONS DE 750 ML ( LAVADO DE SIMULADORES)		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
1076	SILICA GEL CON INDICADOR DE HUMEDAD PARA DESECADOR		UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1077	SILICE GEL BOLSA PEQUEÑA PARA EQUIPOS		BOLSAS 50 GR	50 GRAMOS	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
1078	SOBRE PARA CLASICC CARD FTA WHATMAT WB120205		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1079	SODIO CARBONATO ANHIDRO EMSURE REF. 1.06392.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1080	SODIO CLORURO 0.9%		SOLUCIÓN INYECTABLE	BOLSA X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
1081	SODIO CLORURO 0.9%		SOLUCIÓN INYECTABLE	BOLSA X 100 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1082	SODIO CLORURO R.A		UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1083	SODIO HIDROGENOCARBONATO EMSURE REF. 1.06329.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1084	SODIO HIDROXIDO EMSURE REF. 1.06498.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	2
1085	SODIO HIPOCLORITO 15%		GARRAFA X 5 GAL		QUIMICA	3
1086	SOLUCION 1. FIJADORA DE HEMACOLOR	MERCK	KIT POR 500 ML	500 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1087	SOLUCIÓN ACUOSA DE VIOLETA GENCIANA AL 2%			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1088	SOLUCIÓN BOUIN		BOTELLA	1 LITRO	REPRODUCCIÓN Y CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	3
1089	SOLUCION BUFFER PH 4		FRASCO	1 LITRO	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1090	SOLUCION SALINA 500 CC	BOLSA 500 ML	BOLSA 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	5
1091	SOLUCIONES BUFFER CALIBRADORAS PH 3.5 Y 5.		FRASCO	500 ML	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
1092	SOLUCIONES TAMPON PH:4,0 Y PH:7,0 CALIBRACIÓN POTENCIOMETRO	MERCK	FRASCOS	AMPOLLAS	SUELOS	2

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 51 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


1093	SONDA ENDOTRAQUEAL NO 2.5		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1094	SONDA NASOGASTRICA N° 14		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1095	SONDA NASOGASTRICA N° 8		UNIDAD	N° 8	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	6
1096	SONDAS FOLEY 2 VIAS		UNIDAD	NÚMERO 14	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1097	SONDAS FOLEY 2 VIAS		UNIDAD	NÚMERO 16	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1098	SONDAS FOLEY 2 VIAS		UNIDAD	NÚMERO 18	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1099	SONDAS NASOGASTRICAS		UNIDAD	NÚMERO 8.0	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1100	SONDAS NASOGASTRICAS 10		UNIDAD	NÚMERO 10	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1101	SONDAS NASOGASTRICAS 14		UNIDAD	NÚMERO 14	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1102	SONDAS NASOGASTRICAS 16		UNIDAD	NÚMERO 16	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1103	SONDAS NASOGASTRICAS 18		UNIDAD	NÚMERO 18	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1104	SONDAS NASOGASTRICAS 20		UNIDAD	NÚMERO 20	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1105	SONDAS NELATON 06		UNIDAD	NÚMERO 06	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1106	SONDAS NELATON 08		UNIDAD	NÚMERO 08	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1107	SONDAS NELATON 10		UNIDAD	NÚMERO 10	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1108	SONDAS NELATON 12		UNIDAD	NÚMERO 12	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1109	SONDAS NELATON 14		UNIDAD	NÚMERO 14	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1110	SONDAS NELATON 16		UNIDAD	NÚMERO 16	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1111	SOPORTE 94 PIPETAS.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1112	SOPORTE COLOREAR		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
1113	SOPORTE PARA BURETAS TIPO FISHER FABRICADO EN PLÁSTICO DE POLIPROPILENO (PP).		UNIDAD		FISIOLOGÍA VEGETAL	8
1114	SOPORTE PARA EMBUDOS	KARTELL	UNIDAD		QUIMICA	6

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 52 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	


	DE FILTRACION EN POLIPROPILENO					
1115	SOPORTE UNIVERSAL EN ACERO INOXIDABLE DE 13X21X60 CM		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
1116	SOPORTE UNIVERSAL METALICO CON VARILLA REMOVIBLE		UNIDAD		QUIMICA	10
1117	SORBATO DE POTASIO PRESENTACIÓN POR KG, ADITIVO PARA ALIMENTOS EMPACADO EN POLIETILENO		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
1118	SORBITOL R.A		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1119	SORBITOL X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1120	SPINTROL NORMAL	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 5 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
1121	SPINTROL PATOLOGICO	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 5 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
1122	STANDARES DE FE,CU,MN,ZN,K,CA,MG	MERCK	FRASCOS	AMPOYAS	SUELOS	12
1123	SUERO FISIOLÓGICO X 500 CC		FRASCO O BOLSA	500 CC	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	10
1124	SULFATO DE HIERRO HEPTAHIDRATADO (FESO4 - 7H2O)	MERCK	FRASCOS	1000 GRAMOS	SUELOS	2
1125	SULFATO DE HIERRO III X 250 G		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1126	SULFATO DE SODIO		FRASCOS DE 500 GR		ANATOMIA ANIMAL	2
1127	SULFATO DE ZINC		FARMACÉUTICO	500 G	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1128	SULFURO DE SODIO		KG		ANATOMIA ANIMAL	1
1129	TABLA PARA CORTE DE CARNE EN PLASTICO 50 CM X 50 CM		NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	2
1130	TABLAS TEFLÓN PARA CORTAR			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
1131	TABLETAS DE KJELDHAL (EXENTAS DE SE Y HG) R.A REF.1153480250	MERCK	UNIDAD	250 TABLETAS	QUIMICA	1
1132	TALCO			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1133	TAMBOR GALÓN ETANOL 95º GL		GALON	3,5 LT	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
1134	TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE DE 3 PULGADAS MALLA 18 (CALIBRE 80)	PINZUAR LTDA. 7454555 VALOR \$80.000	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1135	TANQUES PLÁSTICOS CON TAPA			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
1136	TAPABOCAS DESECHABLE	ULTRA CLEANS	CAJA POR 50 UNIDADES	NA	BIOTECNOLOGÍA	3

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>			<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
				<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 53 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>			<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
				<b>VIGENCIA: 2014</b>	


1137	TARRIMAS ENVASE 500 ML			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
1138	TARROS ENVASE LITRO			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
1139	TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	1
1140	TASAS DE PLÁSTICO BLANCOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	6
1141	TELA DE TUL FINO		UNIDAD	METROS	ENTOMOLOGÍA	15
1142	TELURITO POTASIO X 25 GR		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1143	TERMOLACTODENSÍMETRO 15/15 QUEVENE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
1144	TERMOMETRO DE ALCOHOL (ROJO) -10 / 200°C	LABSCIEN T	UNIDAD		QUIMICA	10
1145	TERMÓMETRO DE ALCOHOL DE 0 A 50°C ALIMENTARIO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
1146	TERMÓMETRO DE MERCURIO -10 A 250 °C			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
1147	TERMÓMETRO DE MERCURIO DE -10 A 110°C		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
1148	TERMOMETRO DIGITAL USO VETERINARIO		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1149	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA DE TEMPERATURA - 50 °C / 200 °C, PRECISION ± 1 °C	LABSCIEN T	UNIDAD		QUIMICA	6
1150	TERMOMETRO HIGROMETRO		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1151	TERMOMETROS AMBIENTALES		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	4
1152	TERMÓMETROS METÁLICOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
1153	TEST FOSFATASA ALCALINA EN LECHE X KIT		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1154	TEXAPON 40		GALON	3,5 LT	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	6
1155	TEXAPON 70			LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	8
1156	TIJERAS DE DISECCIÓN PUNTA CURVA DE 130 MM.		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1157	TIJERAS DE DISECCIÓN PUNTA RECTA DE 130 MM.		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1158	TIJERAS EN ACERO INOXIDABLE	NA	LONGITUD DE 20 CM	UND	BIOLOGIA	4
1159	TIJERAS QUIRURGICAS RECTAS		UND	UND	SALA DE NECROPSIA	4
1160	TIMEROSAL			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1161	TIMOL R.A		FRASCO	100 G	ANATOMIA ANIMAL	1
1162	TIMOL SOLUCION			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1163	TINTURA DE YODO			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1164	TINTURA DE YODO X 100 ML		UNIDAD	ML	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1165	TIOCIANATO DE AMONIO 0,1 N X LT		UNIDAD	LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 54 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

1166	TIRAS INICADORAS DE PH 2.0 -9.0	MERCK	CAJA PLASTICA	100 TIRAS	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1167	TIRAS MULTITIX PARA PARCIAL DE ORINA		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1168	TIRAS ORINA URIT 11 G PARA EQUIPO ELECTONICO	URI MEDICAL	FRASCO	50 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1169	TITRIplex III	MERCK	FRASCO X 1KG	KILOGRAMO	NUTRICION ANIMAL	2
1170	TOALLA DE SECADO MANOS		MATERIAL TOALLA	ROLLO	HISTOPATOLOGIA	3
1171	TOALLA LAVADO DE MANOS			PAQUETES X 100	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1172	TOALLAS ABSORVENTES, PAQUETE DE 6 ROLLOS, 40 HOJAS X ROLLO		ROLLO	UND	SALA DE NECROPSIA	6
1173	TOALLAS DE MANO		PAQUETE	PAQUETE	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1174	TOALLAS DE PAPEL DESECHABLE X PAQUETE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
1175	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS		PAQUETE		NUTRICION ANIMAL	5
1176	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS		PAQUETE	UND	SALA DE NECROPSIA	10
1177	TOALLAS PARA COCINA 3 HOJAS	FAMILIA	PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	5
1178	TOALLAS PARA MANOS EXTRAABSORBENTES	FAMILIA	PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	5
1179	TRITANOLAMINA	MERCK	FRASCOS	2 LITROS	SUELOS	1
1180	TRITANOLAMINA ( NO ALCALINIZANTE)		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1181	TRITANOLAMINA R.A REF 1.08379.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
1182	TRIGLICERIDOS	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
1183	TRIPA DE CERDO		MADEJA		PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1184	TRIPA PARA CABANO 22 MM		ROLLOS	ROLLOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1185	TRIPA PARA SALCHICHÓN DE 50/60 MM		ROLLOS	ROLLOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1186	TRIPA SINTETICA PARA SALCHICHA		ROLLOS	ROLLOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1187	TRITRISOL HCL 1 MOL/ 1 (1N)	MERCK	LT	MILILITROS	BIOLOGIA	1
1188	TUBO CONICO 50ML CON FALDON Y SERIGRAFIADO		PAQUETE *100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1189	TUBO DE ENSAYO 16 X 150 MM	SCHOOT DURAN	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	200
1190	TUBO DE ENSAYO LISO 13X130MM	OSSALUD	CAPACIDAD 10ML	UND	BIOLOGIA	100
1191	TUBO DE ENSAYO LISO 16X100MM	OSSALUD	CAPACIDAD 7ML	UND	BIOLOGIA	100
1192	TUBO DE ENSAYO 16 X 150		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
1193	TUBO DE ENSAYO CON DESPRENDIMIENTO LATERAL DE 20 CM DE LARGO	SCHOTT DURAN	UNIDAD		QUIMICA	20
1194	TUBO DE ENSAYO DE 15 CM DE LARGO Y 20MM		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 55 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

	DIAMETRO					
1195	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO BOROSILICATO CON TAPA ROSCA PLASTICA	OSSALUD	CAPACIDAD DE 10 ML	UND	BIOLOGIA	30
1196	TUBO DE PVC 1 PULGADA		UNIDAD	UNIDAD	ENTOMOLOGÍA	8
1197	TUBO EPENDORF TAPA PRESIÓN	OSSALUD	PAQUETE X 1000 UND	CAPACIDAD: 0.5ML	BIOLOGIA	5
1198	TUBO EPENDORF TAPA PRESIÓN	OSSALUD	PAQUETE X 500 UND	CAPACIDAD: 1.5ML	BIOLOGIA	10
1199	TUBO EPENDORF TAPA PRESIÓN	OSSALUD	PAQUETE X 500 UND	CAPACIDAD: 2 ML	BIOLOGIA	8
1200	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 13X100		PQTE X 100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1201	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 18X180		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
1202	TUBOS CON ANTICUOGULANTE TAPA LILA		CAJA X 100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1203	TUBOS DE ENSAYO TAPA ROSCADA 16 X 150 MM		UNIDAD	UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	40
1204	TUBOS DE VIDRIO DE 7 CM X 1 CM DE DIAMETRO		UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	100
1205	TUBOS DURHAM 6 X 50MM		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	40
1206	TUBOS EPENDORF AUTO SOSTENIBLE CON TAPA ROSCA DE 2ML	OSSALUD	PAQUETE X 500 UND	DIMENSIONES: 4.5CM LARGO X 1CM DE ANCHO	BIOLOGIA	3
1207	TUBOS EPPENDORF DE 1,5 ML		BOLSA	1000 UNIDADES	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	4
1208	TUBOS MICRO-HEMATOCRITOS		FRASCO X 100		QUIMICA	10
1209	TUBOS MINICOLLECT CON EDTA 0,5 ML TAPA LILA		CAJAX100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1210	TUBOS MINICOLLECT CON GEL 0,5 ML TAPA AMARILLA		CAJAX100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1211	TUBOS PARA CENTRIFUGA DE POLIPROPILENO DE 15 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
1212	TUBOS PARA CENTRIFUGA EN POLIPROPILENO DE 15 ML		PAQUETE X 100	PAQUETE	QUIMICA	1
1213	TUBOS PARA CENTRIFUGA EN POLIPROPILENO DE 50 ML		PAQUETE X 25	PAQUETE	QUIMICA	4
1214	TUBOS PARA PCR TAPA PLANA DE 0.2 ML X PAQUETE DE 1000		UND	PAQUETE	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1215	TUBOS TAPA AZUL	VACUETTE	KIT X 100 UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	3
1216	TUBOS TAPA LILA PEDIATRICO X 100 UNIDADES	VACUETTE	KIT X 100 UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	5
1217	TUBOS TAPA ROJA	VACUETTE	KIT X 100 UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	2
1218	TUBOS VACUNTAINER CON HEPARINA TAPA VERDE 2- 5 ML		CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1


	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 56 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

1219	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 2 ML ( PEDIATRICOS) BD		CAJAX100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1220	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 5 ML BD		CAJA X 100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1221	TUBOS VACUTAINER CON GEL SEPARADOR DE CUAGULO (TAPA AMARILLA) 5 ML		CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1222	TUBOS VACUTAINER SIN EDTA 10 ML BD		CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1223	TUCANTAQ DNA POLIMERASA	CORPOGEN	CAJA	1 UNIDAD	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	4
1224	TURK X 500 ML	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
1225	UREA PARA FINES COSMETICOS		BOLSA	500 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1226	CLORO LIBRE DPD CLORHINE PARA 10 ML		PAQ X 100 UN	PAQ X 100 UN		10
1227	UREA -UV	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 20 ML	KIT	CLINICO	2
1228	VARILLA DE VIDRIO CURVA DIAMETRO INTERNO 3MM Y DIAMETRO EXTERNO 5MM		UN	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1229	VARILLA DE VIDRIO DIAMETRO INTERNO 3MM DIAMETRO EXTERNO 5MM	BRAND	UND	UNIDAD	BIOLOGIA	6
1230	VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO DE 250 MM DE LARGO Y 6 MM DE DIAMETRO		UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
1231	VASELINA			KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
1232	VASELINA LIQUIDA		LITROS		ANATOMIA ANIMAL	10
1233	VASELINA LIQUIDA			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1234	VASO DE PRECIPITADO 250 ML		UNIDAD	UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1235	VASO DE PRECIPITADO 100 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIO R-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	20
1236	VASO DE PRECIPITADO 1000 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	8
1237	VASO DE PRECIPITADO 250 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIO R-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	20
1238	VASO DE PRECIPITADO 400		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	8




	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 57 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

	ML					
1239	VASO DE PRECIPITADO 400 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIO R-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
1240	VASO DE PRECIPITADO 50 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIO R-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	30
1241	VASO DE PRECIPITADO 600 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIO R-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
1242	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 1000 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	1000 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	12
1243	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 2000 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	2000 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	6
1244	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 250 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	250 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	6
1245	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 400 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	400 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	12
1246	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 600 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	600 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	12
1247	VASO DE PRECIPITADO X 50 ML PLASTICO		UNIDAD	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1248	VASO DESECHABLE 4 OZ BLANCO		PAQUETE	50 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1249	VASOS CONICOS 100 ML PLASTICOS PARA LABORATORIO		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	5

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>		
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 58 de 61</b>	
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>		
	<b>ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VIGENCIA: 2014</b>		

	DESECHABLES					
1250	VASOS DE PRECIPITADO 250 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
1251	VASOS VELA VIDRIO COMPOTA DE 125 ML			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	60
1252	VENDA ALGODON LAMINADO			6"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1253	VENDA ELASTICA			4"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1254	VENDA ELASTICA			5"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1255	VENDA ELASTICA			6"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1256	VENDA ENYESADA			5"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1257	VENDA ENYESADA			6"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1258	VENDA ENYESADA			4"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1259	VENDAS COBALT ELASTICA 10 CM ANCHO * 4.5 MT		ROLLO	4.5 MTS	PARASITOLOGIA ANIMAL	10
1260	VENDAS COBALT ELASTICA 2.5 CM ANCHO * 4.5 MT		ROLLO	4.5 MTS	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1261	VENDAS COBALT ELASTICA 5CM ANCHO * 4.5 MT		ROLLO	4.5 MTS	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1262	VERDE MALAQUITA 25 G R.A		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1263	VIDRIO DE RELOJ DE LABORATORIO CON FORMA CÓNCAVA Y BORDE PULIDO PARA EVAPORAR LÍQUIDOS O PESAR MUESTRAS SOLIDAS	BRAND	50 MM DE DIÁMETRO	UND	BIOLOGIA	12
1264	VINAGRE		FRASCO	500 ML	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1265	VINAGRE ACECIDO ACETICO		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1266	VINIPEL, PELICULA EN PVC, AUTO ADHERENTE, NO TÓXICA, E INOLORA PARA RECUBRIMIENTO DE ALIMENTOS, PERECEDEROS Y CON ALTO CONTENIDO DE AGUA. PRESENTACIÓN ROLLO * 500 MTS.		ROLLOS	UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
1267	VINO BLANCO		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1268	VIOLETA DE GENCIANA (CRISTAL)		25 GR	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1269	VIOLETA DE GRAM		500 ML	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1270	WIJS SOLUTION TITRI PUR REF: 1.09163.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	2
1271	WRIGHT		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1272	XILENO ACLARADOR	NATIONAL DIAGNOSI	GALON	LITRO	HISTOPATOLOGIA	20

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>		<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
			<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 59 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
			<b>VIGENCIA: 2014</b>	

		S - YEQUIM				
1273	XYLOL		FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
1274	YODO SUBLIMADO R.A POLVO 250 GR			250 GRAMOS	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1275	YODURO DE POTASIO 250 GR R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1276	YODURO DE POTASIO R.A			500 G	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1277	YUCARINA		BOLSA	KILOGRAMO S	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1278	ZINC GRANULADO R.A	MERCK	FRASCO X 1KG	KILOGRAMO	NUTRICION ANIMAL	2

#### 5.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

**5.1. VALOR DEL CONTRATO:** Para establecer el valor probable de la presente contratación requerida, nos basamos en un estudio de mercado, el cual arroja un valor total de **QUINIENTOS VEINTE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS MCTE, (\$520.384.071)**, de acuerdo con las cotizaciones recibidas.

Se realizó cotización del precio al público a diferentes proveedores que se dedican a esta actividad y como tal la entidad hizo el consolidado de todas las cotizaciones realizadas, las sumó y luego promedió el valor de cada equipo para obtener el valor de precio. De tal forma, para determinar el valor de la presente contratación se tuvo en cuenta el estudio de mercado anexo.


Lo anterior, incluye los costos de legalización contractual, tales como papelería, impuestos, tasas y contribuciones; los costos generales de desplazamiento y gastos generales del contratista. Se tuvieron en cuenta los siguientes costos:

- Impuestos Nacionales (retención en la fuente/ rt IVA/ rt ICA)
- Aportes del contratista al sistema de seguridad social integral

Así, se obtuvo un valor total de **QUINIENTOS VEINTE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS MCTE, (\$520.384.071)**.

**5.2. FORMA DE PAGO:** LA UNIVERSIDAD pagará al CONTRATISTA el valor del contrato dentro del plazo de ejecución así:

- a) Pagos parciales de acuerdo a la entrega de los elementos, dentro de los treinta (30) días siguientes al recibo a entera satisfacción, ingreso al almacén de la Universidad, certificado de cumplimiento por el supervisor del contrato, presentación de la factura por parte del Contratista.
- b) La suma de todos los pagos parciales no podrá exceder el ochenta por ciento (80%) del valor total del contrato.
- c) Un pago final equivalente al restante del recibo a entera satisfacción de la totalidad de los elementos, por parte del Supervisor, previa presentación de la factura, ingreso al almacén de la Universidad, certificado de cumplimiento por el supervisor del contrato, cumplimiento por parte

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
		<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 60 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

del contratista de sus obligaciones frente al pago de Sistema de Seguridad Social y la respectiva liquidación.

**5.3 PRESUPUESTO OFICIAL:** Los recursos requeridos para llevar a cabo la presente contratación se imputaran con cargo a los siguientes rubros, vigencia 2018.

RUBRO	NOMBRE	CENTRO DE COSTOS	VALOR
22C211162502	Practicac académicas	51001	31.756.378
22A210152401	Especialización, maestrías, doctorados - IALL	54602	7.500.000
22A210152401	Especialización, maestrías, doctorados - IALL	54604	7.500.000
22C211162506	Fomento a la investigación	52004	12.756.833
22C211162516	VIAC 09 2010 2017	50018	460.870.860
<b>TOTAL</b>			<b>520.384.071</b>


#### 6. – FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo previsto en el Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación, Capítulo Segundo Procedimientos, Art 15 Modalidades de Selección Numeral 2 Invitación Abreviada y la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, Art 55 **Invitación Abreviada**, Art 56 Requisitos y Art 57 Procedimiento, la selección del contratista deberá realizar a través de la modalidad de: **INVITACION ABREVIADA**.

#### 7. – ANÁLISIS DE RIESGO PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

De acuerdo a lo establecido en el Art. 31 de la RESOLUCION RECTORAL N° 2079 DE 2014, se ha estimado establecer como riesgos involucrados en la presente contratación para este proceso los siguientes:

TIPIFICACION	ESTIMACION		ASIGNACIÓN
	PROBABILIDAD	IMPACTO	
RIESGO POR LA INFORMACION EXISTENTE EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y SUS ANEXOS. los efectos económicos por los pliegos de condiciones y anexos deficientes	RIESGO BAJO	BAJO	50% Universidad de los Llanos 50% Contratista
RIESGO EN LA ELABORACION DE LA PROPUESTA. Los efectos económicos ocasionados por los errores cometidos por el oferente y futuro contratista en la elaboración de las propuestas	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO POR DEMORA EN EL INICIO PREVISTO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO. Efectos económicos derivados por la demora en los trámites para la legalización, perfeccionamiento e iniciación de los trabajos. Efectos económicos derivados por la demora en la	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO REGULATORIO. Imposición de nuevos trámites y permisos. Variación de tasas, fletes o tarifas.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO PRECONTRACTUAL. No suscripción o legalización del contrato por parte del contratista.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>	<b>CÓDIGO: FO-GBS-34</b>	
		<b>VERSIÓN: 01</b>	<b>PÁGINA: 61 de 61</b>
	<b>PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA - ORDINARIO BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>FECHA: 30/12/2014</b>	
		<b>VIGENCIA: 2014</b>	

RIESGO DE OPERACIÓN. Mayores costos de operación y mantenimiento de los proyectados y mayores costos en los insumos para la ejecución del contrato por parte del contratista.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO SOBERANO. Comprende los eventos productos de cambios en la normatividad que tengan impacto negativo en el proyecto.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO DE FUERZA MAYOR NO ASEGURABLE. Ocurrencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados de terrorismo o eventos que alteren el orden	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista

#### **8. – GARANTÍAS.**

EL CONTRATISTA deberá constituir en una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en el país, una póliza a favor de la Universidad de los Llanos, identificada con el Nit. 892.000.757 – 3 que ampare los siguientes riesgos:

- 1) **CUMPLIMIENTO:** Por una cuantía equivalente al veinte (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de la suscripción del contrato.
- 2) **CALIDAD DE LOS ELEMENTOS:** Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%), del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, contados a partir de la suscripción del contrato.

#### **9. – SUPERVISION**

El control y supervisión de la correcta ejecución y cumplimiento del contrato, será realizado por el Director de Laboratorios de Química o quien haga las veces.

*ORIGINAL FIRMADO*

**MIGUEL ANGEL RAMIREZ NIÑO**  
Director Laboratorio de Química