



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

**INFORME FINAL EVALUATIVO**

Villavicencio, Abril 28 de 2016

**INVITACIÓN ABREVIADA N° 007/2016**

De acuerdo a lo establecido en el título II capítulo primero, artículo 21 literal j) de la Resolución Rectoral N° 2079/2014 por medio de la cual se modifica la Resolución Rectoral N° 2661 de 2011, mediante la cual se “Adopta el Manual de Procesos y Contratación de la Universidad de los Llanos”, me permito relacionar a continuación el Informe Final Evaluativo de las evaluaciones jurídica, técnica y financiera de la propuesta allegada dentro del pliego de condiciones de la Invitación Abreviada N° 007/2016 cuyo objeto es: **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 VIARE 124 2311 2015**

**EVALUACION JURÍDICA**

PROCESO	INVITACIÓN ABREVIADA N° 007 DE 2016
OBJETO	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 VIARE 124 2311 2015.
FECHA	19 DE ABRIL DE 2016

Se estudiarán y analizarán los requisitos esenciales de orden constitucional y legal exigidos en la Constitución Política, el Acuerdo Superior 007 de 2011, la Resolución Rectoral 2079 de 2014, demás normas concordantes y en el Pliego de Condiciones, verificando su estricto cumplimiento.

Constituyen requisitos esenciales de las propuestas los documentos de las mismas que se ajusten a las condiciones y especificaciones que sobre ellos se soliciten a los proponentes. Serán descartadas las propuestas que no cumplan los citados requisitos legales. Cuando hay hechos notorios y de fondo en los documentos esenciales se rechaza la propuesta de plano.

Al final de la evaluación hay que dejar constancia de quienes cumplen y quienes no cumplen y por qué especificaciones o condiciones de fondo no cumplen.

LITERAL	DESCRIPCION	YEQUIM LTDA. N° DE FOLIO	ELEMENTOS QUIMICOS LTDA N° DE FOLIO
A	Carta de presentación de la oferta anexo N° 1.	CUMPLE – FOLIO 1.	CUMPLE – FOLIO 1 Y 2.
B	Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio, persona jurídica.	CUMPLE – FOLIO 2 Y 3.	CUMPLE – FOLIO 3 Y 4.
C	Certificado de Matrícula Mercantil del Establecimiento en caso de las personas naturales con una antelación de expedición no mayor a 30 días	N/A.	N/A
D	En el evento de actuar en calidad de apoderado debe acreditar el respectivo poder	N/A	N/A
E	El oferente deberá aportar fotocopia legible del NIT O RUT	CUMPLE – FOLIO 4	CUMPLE – FOLIO 5.
F	Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del Representante legal, consorcio o unión temporal	CUMPLE – FOLIO 5.	CUMPLE – FOLIO 6.



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

<b>G</b>	Fotocopia de la libreta militar. Para los hombres menores a 50 años. Obligatorio.	N/A.	N/A
<b>H</b>	Acreditar que se encuentra a paz y salvo por concepto de aporte a los sistemas de seguridad social y parafiscal.	CUMPLE – FOLIO 6 Y 7.	CUMPLE – FOLIO 7, 104, 106 Y 108.
<b>I</b>	Póliza de seriedad de la oferta por un valor equivalente al 10% del valor total del Presupuesto Oficial	CUMPLE – FOLIO 8, 9, 10, 11 Y 12.	CUMPLE – FOLIO 8, 9, 10, 11, 12, 13 Y 14.
<b>J</b>	Certificado de Antecedentes Disciplinarios legible y vigentes de la persona natural, representante legal y de la empresa en caso de ser personas jurídicas.	CUMPLE – FOLIO 13 Y 14.	CUMPLE – FOLIO 15 Y 16.
<b>K</b>	Certificado de boletín de responsable fiscales expedido por la Contraloría General de la República, vigente de la persona natural, representante legal y de la empresa en caso de ser personas jurídicas.	CUMPLE – FOLIO 15 Y 16	CUMPLE - FOLIO 17.
<b>L</b>	Autorización para presentar oferta y suscribir contrato	N/A	N/A
<b>M</b>	Documento formal que acredite la conformación del consorcio o unión temporal.  Formato Único de hoja de Vida DAFP de la persona jurídica, consorcio o unión temporal.	N/A  CUMPLE – FOLIO 18	N/A  CUMPLE – FOLIO 18 Y 19.
<b>N</b>	Certificado de manifestación de interés expedido por la Universidad	CUMPLE – FOLIO 19	CUMPLE – FOLIO 20



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
Vice Rectoría de Recursos Universitarios

**EVALUACION TÉCNICA**

<b>PROCESO</b>	<b>INVITACION ABREVIADA N° 007 de 2016</b>
<b>OBJETO</b>	<b>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 VIARE 124 2311 2015.</b>
<b>FECHA</b>	<b>20 DE ABRIL 2016</b>

Una vez revisada la propuesta, en mi calidad de evaluador técnico, procedo a dar respuesta así:

**PROPONENTE: ELEMENTOS QUIMICOS LTDA**

NUMERAL (DESCRIPCIÓN)	EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN																																				
a) Diligenciar debidamente el Anexo N° 2, esto es suscribir la información clara, precisa, necesaria y cierta en medio físico y en medio magnético. Obligatorio.	Si Cumple, folios 21-35																																				
b) El oferente deberá suministrar con su propuesta básica, información detallada sobre la organización técnica y administrativa con que cuenta (identificación del personal, cargos, especificar claramente su estructura y planta). Obligatorio.	Si cumple, folios 37 - 39																																				
c) Experiencia, el oferente deberá presentar con su propuesta dos (2) certificados, constancias copia de contratos con actas de liquidación de los mismos debidamente ejecutados, expedidas por entidades Públicas o privadas, ya sean originales o fotocopias, en las cuales conste el suministro de elementos en iguales o similares condiciones a los solicitados para cada grupo, mencionando el cumplimiento del objeto, valor del contrato y plazo de ejecución, cuyo valor por cada uno, sea igual o superior al presupuesto oficial de cada o la totalidad de grupo del proceso a los cuales se va a presentar, suscritos dentro de los cinco (5) últimos años, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.	No cumple																																				
d) El proponente deberá contar con la siguiente experiencia acreditada según el RUP: Un (01) contrato donde se evidencie la ejecución a tercer nivel de los siguientes códigos según el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas:	Si Cumple Folio 68																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEGMENTOS</th> <th>FAMILIAS</th> <th>CLASES</th> <th>PRODUCTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>00: Indicadores y reactivos</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>11</td> <td>60</td> <td>00: Reactivos de analizadores clínicos y diagnóstico.</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>11</td> <td>61</td> <td>00: kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>11</td> <td>65</td> <td>00: Piezas y accesorios de instrumentos</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>00: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>00: Puntas de pipeta</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>00: Artículos de vidrio o plástico y suministros</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>12</td> <td>26</td> <td>00: Porta objetos de laboratorio y suministros</td> </tr> </tbody> </table>	SEGMENTOS	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS	12	16	15	00: Indicadores y reactivos	41	11	60	00: Reactivos de analizadores clínicos y diagnóstico.	41	11	61	00: kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	41	11	65	00: Piezas y accesorios de instrumentos	41	12	15	00: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos	41	12	16	00: Puntas de pipeta	41	12	18	00: Artículos de vidrio o plástico y suministros	41	12	26	00: Porta objetos de laboratorio y suministros	
SEGMENTOS	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS																																		
12	16	15	00: Indicadores y reactivos																																		
41	11	60	00: Reactivos de analizadores clínicos y diagnóstico.																																		
41	11	61	00: kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas																																		
41	11	65	00: Piezas y accesorios de instrumentos																																		
41	12	15	00: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos																																		
41	12	16	00: Puntas de pipeta																																		
41	12	18	00: Artículos de vidrio o plástico y suministros																																		
41	12	26	00: Porta objetos de laboratorio y suministros																																		

**OBSERVACIONES TÉCNICAS:** Se revisó la propuesta del Grupo 1 presentada por Elementos Químicos y se encontró que en un total de 121 ítem no cumplen con las marcas exigidas en el pliego de condiciones, lo que da un porcentaje de 51% de cumplimiento en cuanto a los requerimientos técnicos de los reactivos, además en el ítem 39 del pliego de condiciones el número a cotizar son 7 y en la propuesta presentada solo cotizan 2. Como evaluador técnico del presente proyecto considero que no es viable recibir marcas diferentes a las que fueron presentadas en el pliego de condiciones, a no ser que sea por fuerza mayor, como es que en el momento el fabricante no lo tenga en stock y se pueda justificar mediante certificación. Además los reactivos con sus respectivas marcas fueron solicitados por los diferentes laboratorios, ya que en la mayoría de los procedimientos que realizan en su quehacer, estos están estandarizados con reactivos de determinada marca. Al cambiar por marcas que no son conocidas y que no las han utilizado, los procedimientos pueden verse afectados

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López  
Tel. 661 68 00 Ext. 148-125  
Email: [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co)  
Villavicencio – Meta



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Vice Rectoría de Recursos Universitarios

y por consiguientes los resultados, lo que puede generar inconformidades. Esta situación ya paso en los años 2010 y 2011, en donde se permitió la entrada de reactivos con marcas que no se habían solicitado, lo cual originó un malestar generalizado por parte de los directores de los laboratorios y que en algunos casos fueron devueltos al almacén.

En cuanto a la propuesta del Grupo 2, se encontró que la empresa Elementos Químicos cumple con un 90% con respecto a las marcas que fueron presentadas en el pliego de condiciones. Esta situación también se debe tener en cuenta, ya que algunos directores de laboratorio solicitan material de determinada marca, con el fin de mantener sus procedimientos estandarizados, además en el pliego definitivo, se menciona: **“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” (Sic)**

**DECISIÓN: NO CUMPLE** con los lineamientos **TÉCNICOS** establecidos en el Pliego de Condiciones.

### PROPONENTE: YEQUIM LTDA

NUMERAL (DESCRIPCIÓN)	EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN																																				
a) Diligenciar debidamente el Anexo N° 2, esto es suscribir la información clara, precisa, necesaria y cierta en medio físico y en medio magnético. Obligatorio.	Si Cumple, folios 20 - 46																																				
b) El oferente deberá suministrar con su propuesta básica, información detallada sobre la organización técnica y administrativa con que cuenta (identificación del personal, cargos, especificar claramente su estructura y planta). Obligatorio.	Si cumple, folios 61 - 64																																				
c) Experiencia, el oferente deberá presentar con su propuesta dos (2) certificados, constancias copia de contratos con actas de liquidación de los mismos debidamente ejecutados, expedidas por entidades Públicas o privadas, ya sean originales o fotocopias, en las cuales conste el suministro de elementos en iguales o similares condiciones a los solicitados para cada grupo, mencionando el cumplimiento del objeto, valor del contrato y plazo de ejecución, cuyo valor por cada uno, sea igual o superior al presupuesto oficial de cada o la totalidad de grupo del proceso a los cuales se va a presentar, suscritos dentro de los cinco (5) últimos años, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.	Si cumple, folios 65 - 78																																				
d) El proponente deberá contar con la siguiente experiencia acreditada según el RUP: Un (01) contrato donde se evidencie la ejecución a tercer nivel de los siguientes códigos según el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas:	Si Cumple, folio 85																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">SEGMENTOS</th> <th style="text-align: center;">FAMILIAS</th> <th style="text-align: center;">CLASES</th> <th style="text-align: center;">PRODUCTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td>00: Indicadores y reactivos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td>00: Reactivos de analizadores clínicos y diagnóstico.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">61</td> <td>00: kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td>00: Piezas y accesorios de instrumentos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td>00: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td>00: Puntas de pipeta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td>00: Artículos de vidrio o plástico y suministros</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td>00: Porta objetos de laboratorio y suministros</td> </tr> </tbody> </table>		SEGMENTOS	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS	12	16	15	00: Indicadores y reactivos	41	11	60	00: Reactivos de analizadores clínicos y diagnóstico.	41	11	61	00: kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	41	11	65	00: Piezas y accesorios de instrumentos	41	12	15	00: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos	41	12	16	00: Puntas de pipeta	41	12	18	00: Artículos de vidrio o plástico y suministros	41	12	26	00: Porta objetos de laboratorio y suministros
SEGMENTOS		FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS																																	
12		16	15	00: Indicadores y reactivos																																	
41		11	60	00: Reactivos de analizadores clínicos y diagnóstico.																																	
41		11	61	00: kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas																																	
41		11	65	00: Piezas y accesorios de instrumentos																																	
41		12	15	00: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos																																	
41		12	16	00: Puntas de pipeta																																	
41	12	18	00: Artículos de vidrio o plástico y suministros																																		
41	12	26	00: Porta objetos de laboratorio y suministros																																		

**OBSERVACIONES:** Se revisó la propuesta del Grupo 1 presentada por YEQUIM LTDA y se encontró que cumple en un 100 % en cuanto a los requerimientos técnicos en las marcas exigidas en el pliego de condiciones.

En cuanto al Grupo 2 se encontró que cumple en un 100% en cuanto a los requerimientos técnicos exigida en el pliego de condiciones.

**DECISIÓN: CUMPLE** con los lineamientos **TÉCNICOS** establecidos en el Pliego de Condiciones.



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Vice Rectoría de Recursos Universitarios

### 15. FACTORES DE ESCOGENCIA Y PONDERACIÓN:

#### A. EVALUACIÓN PRECIO: 600 puntos.

El Mayor puntaje, por valor será otorgado a aquel proponente que ofrezca el menor precio total, aclarando que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas en el pliego de condiciones, es así como la propuesta más económica sumando todos los precios unitarios de los bienes a proveer recibirá un máximo de 600 puntos, de aquí en adelante se asignara un puntaje con base en la siguiente fórmula:

$$PM= 600(Ve/Vp)$$

Donde Ve es igual a valor de la propuesta más económica

Vp igual el valor de la propuesta presentada

**Puntaje: 600 puntos**

#### I. ELEMENTOS QUIMICOS LTDA

##### GRUPO 1

$$PM= 600(Ve/Vp) \quad PM= 600(146.684.356)/(166.394.512)$$

$$PM= 529$$

##### GRUPO 2

$$PM= 600(Ve/Vp) \quad PM= 600(58.909.864)/(66.879.594)$$

$$PM= 528$$

#### B. ASISTENCIA POSTVENTA: 400 puntos.

Para la calificación de este aspecto se calificará teniendo en cuenta lo siguiente:

ASPECTOS A EVALUAR		PUNTAJE OTORGADO
A	El proponente que certifique mayor cantidad de horas de capacitación de uso, almacenamiento y disposición final de los reactivos, se le dará un puntaje de 400. Aquel proponente que omita este requisito tendrá un puntaje de (0).	200

#### II. YEQUIM LTDA

##### GRUPO 1

$$PM= 600(Ve/Vp) \quad PM= 600(146.684.356)/(146.684.356)$$

$$PM= 600$$

##### GRUPO 2

$$PM= 600(Ve/Vp) \quad PM= 600(58.909.864)/(58.909.864)$$

$$PM= 600$$



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Vice Rectoría de Recursos Universitarios

**B. ASISTENCIA POSTVENTA: 400 puntos.**

Para la calificación de este aspecto se calificará teniendo en cuenta lo siguiente:

ASPECTOS A EVALUAR		PUNTAJE OTORGADO
A	El proponente que certifique mayor cantidad de horas de capacitación de uso, almacenamiento y disposición final de los reactivos, se le dará un puntaje de 400. Aquel proponente que omita este requisito tendrá un puntaje de (0).	400

### RESULTADOS:

#### GRUPO 1

ÍTEM	ELEMENTOS QUIMICOS	YEQUIM
	VALOR	VALOR
A. Precio	529	600
B. Asistencia Postventa	200	400
<b>TOTAL</b>	<b>729</b>	<b>1.000</b>

#### GRUPO 2

ÍTEM	ELEMENTOS QUIMICOS	YEQUIM
	VALOR	VALOR
A. Precio	528	600
B. Asistencia Postventa	200	400
<b>TOTAL</b>	<b>728</b>	<b>1.000</b>

#### ANEXOS:

GRUPO 1					YEQUIM	ELEMENTOS QUIMICOS
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	MARCA	CANT.	MARCA	MARCA
1	ACEITE DE INMERSION	FRASCO X 500 ML	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
2	ACETONA R.A	X 2.5 LITRO	PANREAC	4	CUMPLE	CUMPLE
3	Ácido 3-Indol Butiríco	X 5 GR	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
4	ACIDO ACETICO GLACIAL R.A	X 2.5 LITROS	MERCK 1.00063.2500	12	CUMPLE	NO CUMPLE
5	ACIDO ACETIL SALICILICO R.A	X KILO	ALFA	1	CUMPLE	CUMPLE
6	ACIDO BORICO	x 500 gr	PANREAC	2	CUMPLE	CUMPLE
7	ACIDO CITRICO MONOHIDRATO R.A	X 500 GR	REF. MERCK 1.0042244.0500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
8	ACIDO CLORHIDRICO 1 MOLAR R..A.	X LITRO	MARCA MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
9	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% R.A	X 2.5 LITROS	MERCK REF: 1018342500	8	CUMPLE	NO CUMPLE
10	Ácido clorhídrico, c(HCl) = 2 mol/l (2 N) Titripur®.	X LITRO	Marca Merck, Ref: 1.09063.1000	1	CUMPLE	NO CUMPLE
11	Ácido etilendiaminotetraacético, sal dipotásica dihidrato	X 100 GR	marca Merck Ref: 8.19040.0100	2	CUMPLE	NO CUMPLE
12	Ácido Giberelico R.A.	X 1 GR	PANREAC	2	CUMPLE	CUMPLE
13	Acido indol acetico R.A.	X 25 GR	PANREAC	1	CUMPLE	NO CUMPLE



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### Vice Rectoría de Recursos Universitarios

14	ACIDO MOLIBDICO R.A ACS	X 100 GR	PANREAC	1	CUMPLE	NO CUMPLE
15	Ácido Naftalenoacético R.A	X 100 GR	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
16	ACIDO NITRICO R.A	2.5 LITROS	MERCK REF. 1.00456	5	CUMPLE	NO CUMPLE
17	ACIDO SULFURICO 98 % R.A. (emsure)	X 2.5 LITROS	Marca: Merck Ref- 1.12080.2500	6	CUMPLE	NO CUMPLE
18	ACIDO TRICLOROACETICO	X KILO	MERCK 1008071000	1	CUMPLE	NO CUMPLE
19	AGUA HPLC	X 2.5 LITROS	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
20	ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO R.A	X LITROS	MERCK REF: 8187601000	5	CUMPLE	NO CUMPLE
21	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 99%	X LITRO	PANREAC	6	CUMPLE	CUMPLE
22	ALCOHOL METANOL R.A.	X 4 LITROS	PANREAC	5	CUMPLE	CUMPLE
23	AMONIACO EN SOLUCION 32 % R.A	X 2.5 LITROS	MERCK REF. 1.05426.2500	2	CUMPLE	NO CUMPLE
24	AMONIO ACETATO DE AMONIO R.A.	X KILO	PANREAC	5	CUMPLE	CUMPLE
25	Ampolleta de Hierro ESTÁNDAR			2	CUMPLE	CUMPLE
26	AZUL DE LACTOFENOL R. A. -	X 100 GR	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
27	BARIO CLORURO R.A.	X KILO	MERCK	2	CUMPLE	NO CUMPLE
28	BROMURO DE CETIL AMONIO	X 250 GR	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
29	CALCIO CLORURO DIHIDRATADO R. A.	X 500 GR	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
30	CALCIO FOSFATO MONOCALCICO DIHIDRATADO R.A.	X KILO	PANREAC	1	CUMPLE	NO CUMPLE
31	Calcon (C.I.15705) indicador para valoración de metales	X 50 GR	Marca: Merck Ref: 1045940050	1	CUMPLE	CUMPLE
32	CLOROFORMO R.A	X 4 LITROS	MERCK REF. 1.0244.4000	1	CUMPLE	NO CUMPLE
33	DEXTOSA R. A.	X KILO	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
34	EDTA R.A.	x 500	MOL LABS	1	CUMPLE	NO CUMPLE
35	ETER DE PETROLEO R. A	X 5 LITROS	MERCK REF. 1017755000	6	CUMPLE	NO CUMPLE
36	ETER DIETILICO R.A	X 5 LITROS	MERCK REF. 1.00921.5000	5	CUMPLE	NO CUMPLE
37	EXTRAN ALCALINO.	X 5 LITROS	MARCA MERCK - REF.D0075555000	6	CUMPLE	NO CUMPLE
38	EXTRAN NEUTRO.	X 5 LITROS	MARCA MERCK - REF.D0075535000 -	17	CUMPLE	NO CUMPLE
39	FORMALDEHIDO (LIQUIDO) al 35 - 40% R. A.	X LITRO	MERCK	7	CUMPLE	NO CUMPLE
40	GLICEROL R. A.	X LITRO	MERCK	6	CUMPLE	NO CUMPLE
41	HEXANO R.A	X 4 LITROS	MERCK REF. 1.04374.4000	3	CUMPLE	NO CUMPLE
42	HIDROGENO PEROXIDO R.A. 30%	GALON		2	CUMPLE	CUMPLE
43	HIDROGENO PEROXIDO	X 250 ML	MERCK 1.07209.0250	1	CUMPLE	NO CUMPLE
44	HISTIDINA R.A	X 100 GR	MERCK REF. 1.04351.0100	1	CUMPLE	NO CUMPLE
45	LISINA R.A	X 100 GR	MERCK REF. 1.12233.0100	1	CUMPLE	NO CUMPLE
46	MAGNESIO 7H2O SULFATO R. A.	X 500 GR	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
47	MAGNESIO CLORURO R. A. HEXAHIDRATADO	X 250 GR		1	CUMPLE	CUMPLE
48	MANGANESO DIOXIDO R. A.	X 250 GR	MERCK	1	CUMPLE	CUMPLE
49	Murexida (ácido purpúrico, sal amónica) indicador para valorar metales ACS,Reag. Ph Eur	X 25 GR	Marca Merck Ref: 1.06161.0025	1	CUMPLE	NO CUMPLE



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### Vice Rectoría de Recursos Universitarios

50	Negro de eriocromo T (C.I. 14645) indicador para complexometría ACS, Reag. Ph Eur	X 25 GR	Marca: Merck Ref: 1031700025	2	CUMPLE	NO CUMPLE
51	Orto phenonothrolina R.A.	X 5 GR	PANREAC	2	CUMPLE	CUMPLE
52	Patron de Conductividad 500 us/cm o 1413 us/cm	X 500 ML	Marca: Hanna	2	CUMPLE	CUMPLE
53	PEROXIDO DE HIDROGENO 30% ESTABILIZADO PARA ALTAS TEMPERATURAS R.A	X 250 ML	MERCK REF. 1.07210.0250	2	CUMPLE	NO CUMPLE
54	PLATA NITRATO R.A. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	X 25 GR	Marca: Merck, Ref:1015120025	1	CUMPLE	CUMPLE
55	Platino cobalto solución patrón de color (HAZEN 500)	X 250 ML	Marca: Merck Ref: 1.00246.0250	1	CUMPLE	NO CUMPLE
56	POTASIO ACETATO BIOLOGIA MOLECULAR	X 500 GR	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
57	POTASIO CLORURO R. A.	X 500 GR	MERCK	6	CUMPLE	NO CUMPLE
58	POTASIO CROMATO R.A. EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur	X 250 GR	Marca: Merck Ref: 1049520250	2	CUMPLE	NO CUMPLE
59	POTASIO DIHIDROGENOFOSFATO anhidro (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) R.A	X 250 GR	MERCK	2	CUMPLE	NO CUMPLE
60	POTASIO HIDROXIDO EMSURE ISO, Grado analítico	X KILO	Marca: Merck Ref: 1.05033.1000	2	CUMPLE	NO CUMPLE
61	REACTIVO DE FEHLING A GRADO ACS		MOL LABS	1	CUMPLE	NO CUMPLE
62	REACTIVO DE FEHLING B GRADO ACS		MOL LABS	1	CUMPLE	NO CUMPLE
63	REACTIVO DE WIJS 0.1 M R.A	X LITRO	MERCK REF. 1.09163.1000	3	CUMPLE	NO CUMPLE
64	SACAROSA R.A.	X KILO	MERCK REF: 1076511000	3	CUMPLE	NO CUMPLE
65	SILICA GEL 60 GF 254 R.A	X KILO	MERCK REF. 1.07730.1000	3	CUMPLE	NO CUMPLE
66	SODIO ACETATO R.A	X 250 GR	MERCK REF. 1.06268.0250	2	CUMPLE	NO CUMPLE
67	SODIO BICARBONATO R.A	X KILO	MERCK REF. 1.06329.1000	2	CUMPLE	NO CUMPLE
68	SODIO CARBONATO R.A	X KILO	MERCK REF.1.06393.1000	1	CUMPLE	NO CUMPLE
69	Sodio carbonato, patrón volumétrico, material de referencia secundario para acidimetría, trazable a SRM de NIST Certipur® Reag. Ph Eur.	X 80 GR	Marca Merck, Ref: 1.02405.0080	2	CUMPLE	NO CUMPLE
70	SODIO CITRATO R. A.	X 500 GR	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
71	SODIO HIDROXIDO 1 NSOLUCION	X LITRO	MERCK	4	CUMPLE	NO CUMPLE
72	SODIO HIDROXIDO R.A.	X KILO	MERCK	8	CUMPLE	NO CUMPLE
73	SODIO LAURIL SULFATO R.A	X KILO	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
74	Sodio sulfato, anhidro granulado para análisis orgánico de trazas EMSURE®.	X 500 GR	marca Merck Ref: 1.06639.0500	3	CUMPLE	NO CUMPLE
75	SODIO SULFITO R.A	X 500 g		1	CUMPLE	CUMPLE
76	SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO (BORAX) R.A.	X KILO	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
77	SOLUCION CONDUCTIVIDAD ESTANDAR M10031, 1413 NS/CM	x 250 ml	HACH	2	CUMPLE	NO CUMPLE
78	SOLUCION TAMPOM TRAZABLE A SRM DE NIST y PTB DE PH 4.00 A 20 ° C	X LITRO	MERCK REF. 1.09435.1000	3	CUMPLE	NO CUMPLE
79	SOLUCION TAMPOM TRAZABLE A SRM DE NIST y PTB DE PH 10.00	X LITRO	MERCK REF. 1.09438.1000	3	CUMPLE	NO CUMPLE





# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Vice Rectoría de Recursos Universitarios

80	SOLUCION TAMPOM TRAZABLE A SRM DE NIST y PTB DE PH 7.00	X LITRO	MERCK REF. 1.09439.1000	5	CUMPLE	NO CUMPLE
81	SORBITOL R.A.	X KILO	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
82	Spectroquant fosfato x 420 determinacion		Marca: Merck Ref- 1.14848.0001	1	CUMPLE	CUMPLE
83	TIMOL R.A	X 50 GR	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
84	Titriplex III en solución EDTA	(Ampolla)	Marca: Merck Ref- 1.08446.0001	2	CUMPLE	NO CUMPLE
85	ZINC CLORURO 1.08816.0250	X 250 GR	MERCK	2	CUMPLE	NO CUMPLE
86	ZINC GRANULADO	X KILO	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
87	AGAR - AGAR	x 500 gr	MERCK	5	CUMPLE	NO CUMPLE
88	AGAR MEDIO L.B. (LURIA BERTANI)	x 500 gr	MERCK	1	CUMPLE	CUMPLE
89	AGAR B BASE SEGÚN KING PARA MICROBIOLOGIA	x 500 gr	MERCK	2	CUMPLE	CUMPLE
90	AGAR MUELLER HINTON POR	X 500 GR	SCHARLAU	2	CUMPLE	NO CUMPLE
91	AGAR OYGY	X 500 GR	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
92	AGAR PAPA DEXTROSA PDA	x 500 gr	MERCK	7	CUMPLE	NO CUMPLE
93	AGAR SELECTIVO E. COLI	X 500 GR	SHARLAU	1	CUMPLE	CUMPLE
94	AGAR SIM	X 500 GR	SCHARLAU	1	CUMPLE	NO CUMPLE
95	AGAR SS	X 500 GR	SCHARLAU	1	CUMPLE	NO CUMPLE
96	AGAR TRIPTOSA SOYA	X 500 GR	SCHARLAU	2	CUMPLE	NO CUMPLE
97	AGAR VOGEL JONHSON	X 500 GR	SCHARLAU	1	CUMPLE	NO CUMPLE
98	Azul de lactofenol	x 100 ml	MERCK	2	CUMPLE	NO CUMPLE
99	CALDO NUTRITIVO	X 500 GR	MERCK	2	CUMPLE	NO CUMPLE
100	CLORAFENICOL	X 25 G	PANREAC	1	CUMPLE	CUMPLE
101	COLORANTE WRIGHT	X LITRO	BIOQUIGEN	1	CUMPLE	NO CUMPLE
102	Cristal violeta solución	X litro	BIOQUIGEN	3	CUMPLE	NO CUMPLE
103	DECOLORANTE DE GRAM	X LITRO	BIOQUIGEN	4	CUMPLE	NO CUMPLE
104	FUSCINA DE ZIEHL NELSEN 500 ML	X 500 ML	BIOQUIGEN	5	CUMPLE	NO CUMPLE
105	KIT DE ANTISUEROS PARA HEMOCLASIFICACION IMPORTADO			2	CUMPLE	CUMPLE
106	KIT PARA ASTOS	X 50 PRUEBAS	BIOSYSTEM	2	CUMPLE	NO CUMPLE
107	KIT PARA FACTOR REUMATOIDEO RA. TEST BIOSYSTEM			2	CUMPLE	CUMPLE
108	KIT PARA HEMOCLASIFICACION AB IMPORTADO	X 5 ML		2	CUMPLE	CUMPLE
109	Lugol para coloración de Gram	x Litro	BIOQUIGEN	1	CUMPLE	NO CUMPLE
110	MEDIO DE SIM (Sulfide- Indole- Motility Medium	x 500 gr	MERCK	1	CUMPLE	NO CUMPLE
111	PEPTONA	X 500 GR	CONDALAC	1	CUMPLE	NO CUMPLE
112	PROTEINA C REACTIVA RA TEST	X 50 PRUEBAS	BIOSYSTEM	1	CUMPLE	CUMPLE
113	Purpura de bromecresol x 200 ml BIOQUIGEN	x 200 ml	BIOQUIGEN	3	CUMPLE	NO CUMPLE
114	Reactivo de Kovacs	x 100 ML	PANREAC	2	CUMPLE	CUMPLE
115	Safranina para coloración de Gram	x 500 ml	BIOQUIGEN	6	CUMPLE	NO CUMPLE
116	SENSEDISCOS DE CEFTRASONA	CAJA X 5 TUBOS	CONDALAC	2	CUMPLE	NO CUMPLE
117	SENSIDISCOS CEFALEXINA	CAJA X 5 TUBOS	CONDALAC	1	CUMPLE	NO CUMPLE
118	SENSIDISCOS CEFQUINONA	CAJA X 5 TUBOS	CONDALAC	3	CUMPLE	NO CUMPLE
119	SENSIDISCOS DE TILOSINA	CAJA X 5 TUBOS	CONDALAC	3	CUMPLE	NO CUMPLE
120	SENSIDISCOS ENROFLOXACINA	CAJA X 5 TUBOS	CONDALAC	3	CUMPLE	NO CUMPLE
121	SOLUCION TDS 1500 ppm	x 250 ml	HACH	1	CUMPLE	NO CUMPLE
122	VERDE MALAQUITA OXALATO	25 G	PANREAC	3	CUMPLE	CUMPLE



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Vice Rectoría de Recursos Universitarios

123	VIOLETA DE GRAM	X 500 ML	BIOQUIGEN	4	CUMPLE	NO CUMPLE
124	Aceite de Almendras	x kg	INDUSTRIAL	1	CUMPLE	CUMPLE
125	Aceite de coco	x kg	INDUSTRIAL	1	CUMPLE	CUMPLE
126	Aceite mineral USP	x galon		4	CUMPLE	CUMPLE
127	ACEITE PARA BOMBA DE ALTO VACIO FISHER TECHNICAL COMPANY CATALOGO # OIL-01	tarro		4	CUMPLE	CUMPLE
128	ACETONA COMERCIAL	x 5 galon		3	CUMPLE	CUMPLE
129	ACETONA USP	x litro		1	CUMPLE	CUMPLE
130	ACIDO SULFURICO 98 %	x litro		1	CUMPLE	CUMPLE
131	ACIDO ACETICO COMERCIAL	x 5 galones		2	CUMPLE	CUMPLE
132	ACIDO ASCORBICO USP.	x kg		1	CUMPLE	CUMPLE
133	ACIDO BORICO. USP	x 500 gr		2	CUMPLE	CUMPLE
134	ACIDO ESTEARICO X USP	x kg		5	CUMPLE	CUMPLE
135	ACIDO SALICILICO USP	x kg		1	CUMPLE	CUMPLE
136	ACIDO TANICO USP.	x 500 gr		1	CUMPLE	CUMPLE
137	ALCANFOR USP	x kg		5	CUMPLE	CUMPLE
138	ALCOHOL ETANOL 96%	x 5 GALONES		31	CUMPLE	CUMPLE
139	ALCOHOL CETILICO USP	x kg		10	CUMPLE	CUMPLE
140	ALCOHOL ISOPROPILICO INDUSTRIAL 99%	galon		1	CUMPLE	CUMPLE
141	ALCOHOL ISOPROPILICO USP	x litro		1	CUMPLE	CUMPLE
142	ALCOHOL METILICO	X litro		1	CUMPLE	CUMPLE
143	ALGINATO DE SODIO USP	x kg		1	CUMPLE	CUMPLE
144	Almidon de trigo y maiz USP	x kg		3	CUMPLE	CUMPLE
145	ALMIDON USP	x kg		3	CUMPLE	CUMPLE
146	AMONIACO AL 10%	x litro		8	CUMPLE	CUMPLE
147	AZUCAR	x kg		20	CUMPLE	CUMPLE
148	BENTONITA USP	x kg		1	CUMPLE	CUMPLE
149	CARBONATO SODICO	x kg		1	CUMPLE	CUMPLE
150	CARBOPOL 940 ( CARBOMERO) USP	x kg		5	CUMPLE	CUMPLE
151	Carboximetilcelulosa sódica ( CMC ) USP	x kg		1	CUMPLE	CUMPLE
152	Carragenina	x kg		1	CUMPLE	CUMPLE
153	CATALIZADOR DE RESINA (MEC)	x 4 kilos		5	CUMPLE	CUMPLE
154	Cera de abejas blanca	x kg		2	CUMPLE	CUMPLE
155	Citrato de sodio USP	x 500 gr		1	CUMPLE	CUMPLE
156	CLORURO DE BENZALCONIO	x 5 galones		6	CUMPLE	CUMPLE
157	ESTEARATO DE MAGNESIO USP	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
158	ESTILENO DISOLVENTE	X 20 KILOS		3	CUMPLE	CUMPLE
159	FENOL COMERCIAL	X KILO		10	CUMPLE	CUMPLE
160	FIBRA DE VIDRIO	X KILO		10	CUMPLE	CUMPLE
161	FORMALINA AL 37%	x 55 GALONES		3	CUMPLE	CUMPLE
162	Fructosa USP	X KILO		3	CUMPLE	CUMPLE
163	Gelatina USP	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
164	GLICERINA COMERCIAL	X 50 KILOS		7	CUMPLE	CUMPLE
165	GRASA PARA LLAVES, EXENTA DE SILICONA	UND		1	CUMPLE	CUMPLE
166	HIPOCLORITO DE SODIO	5 GALONES		8	CUMPLE	CUMPLE
167	ISODINE SOLUCIÓN	GALON		2	CUMPLE	CUMPLE
168	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS	UND		21	CUMPLE	CUMPLE
169	JABON LIQUIDO INDUSTRIAL NEUTRO	X GALON		2	CUMPLE	CUMPLE
170	JABON LIQUIDO MANOS	X GALON		1	CUMPLE	CUMPLE
171	LANOLINA USP	X KILO		9	CUMPLE	CUMPLE
172	LATEX NATURAL M6 LADECOL	X GALON		5	CUMPLE	CUMPLE
173	lauril sulfato de sodio 85%	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
174	Manteca de cacao	X KILO		3	CUMPLE	CUMPLE
175	Mentol	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Vice Rectoría de Recursos Universitarios

176	Metil parabeno sódico	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
177	Monoolleato de sorbitan	X 50 KILOS		1	CUMPLE	CUMPLE
178	Óxido de zinc USP	X KILO		5	CUMPLE	CUMPLE
179	óxido ferrico USP	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
180	PASTA DE SILICONA DE BAJA VISCOSIDAD RTV PARA MOLDES			2	CUMPLE	CUMPLE
181	Polisorbatos 20 USP	X 500 ML		1	CUMPLE	CUMPLE
182	Polisorbatos 80 USP	X 500 ML		1	CUMPLE	CUMPLE
183	POTASIO CLORURO USP.	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
184	POTASIO HIDROXIDO en escamas 90%.	X KILO		2	CUMPLE	CUMPLE
185	POVIDONA USP	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
186	Propil parebena sódico	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
187	Propilenglicol USP	X KILO		3	CUMPLE	CUMPLE
188	RESINA EPOXICA PROTOTIPO Y MOLDEO			8	CUMPLE	CUMPLE
189	Salicilato de metilo USP	X GALON		5	CUMPLE	CUMPLE
190	SILICE GEL BOLSA PEQUEÑA PARA EQUIPOS	50 GR PAQUETE		1	CUMPLE	CUMPLE
191	SODIO BISULFITO USP	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
192	SODIO CARBONATO 99%	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
193	SODIO CLORURO	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
194	SODIO HIDROXIDO en escamas 90%	X KILO		2	CUMPLE	CUMPLE
195	SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO (BORAX) USP.	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
196	SOLUCION LLENADO DE LA SONDA DE OXIGENO DISUELTO	X 200 ML	HACH	1	CUMPLE	NO CUMPLE
197	SOLUCION OXIGENO MA9070 CERO	X 200 ML	HACH	1	CUMPLE	NO CUMPLE
198	SOLUCION SALINA AL 0,9% BOLSA	X 500 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
199	Sorbitol USP	X LIBRA		1	CUMPLE	CUMPLE
200	Talco	X KILO		5	CUMPLE	CUMPLE
201	Tartrato de sodio USP	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
202	TEXAPON	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
203	TRITANOLAMINA 20% (TROLAMINA)	X LITRO		1	CUMPLE	CUMPLE
204	Urea INDUSTRIAL	X KILO		25	CUMPLE	CUMPLE
205	vaselina blanca	X KILO		20	CUMPLE	CUMPLE
206	VASELINA LIQUIDA	X LITRO		22	CUMPLE	CUMPLE
207	VEGUM	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
208	Vitamina E USP	X KILO		1	CUMPLE	CUMPLE
209	XILENO	X LITRO		6	CUMPLE	CUMPLE
210	ACIDO ASCORBICO R.A.	100 GR	MERCK 1004680100	5	CUMPLE	NO CUMPLE
211	Acido dietilentriamino pentacetico DTPA	100 grs	MERCK 1084260100	5	CUMPLE	NO CUMPLE
212	Agua p.a. EMSURE® Marck: Merck Ref:1167549010	10 L	MERCK 1167549010	2	CUMPLE	NO CUMPLE
213	AMONIO DIHIDROGENOFOSFATO P.A. EMSURE ACS,REAG. PH EUR	kg	MERCK 1011260500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
214	Anaranjado de metilo (C.I. 13025) indicador ACS,Reag. Ph Eur Marca : Merck Ref: 1013220025	25 g	MERCK 1013220025	2	CUMPLE	NO CUMPLE
215	BUTANOL (2-) 1.09630.2500	2.5 LITROS	MERCK 1096302500	2	CUMPLE	NO CUMPLE
216	COBRE SULFATO ANHIDRO R.A. R. A. -MERCK	250 g	MERCK 1027910250	1	CUMPLE	NO CUMPLE
217	GLUCOSA D9559/SIGMA	KG	MERCK 1083421000	2	CUMPLE	NO CUMPLE
218	Fenoltaleína indicador ACS,Reag. Ph Eur Marca: Merck Ref:	25 g	MERCK 1072330025	2	CUMPLE	NO CUMPLE

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López  
Tel. 661 68 00 Ext. 148-125  
Email: [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co)  
Villavicencio – Meta



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### Vice Rectoría de Recursos Universitarios

	107233.0025					
219	Oxido de Lantano	100 GR	MERCK 1122200100	2	CUMPLE	NO CUMPLE
220	PLOMO (II) NITRATO R.A MERCK REF. 1.07398.0100	100 GR	MERCK 1073980100	1	CUMPLE	NO CUMPLE
221	ROJO NEUTRO R. A. -MERCK	25 G	MERCK 1013690025	1	CUMPLE	NO CUMPLE
222	SODIO CLORURO R.A. MERCK	500 GR	MERCK 1064040500	4	CUMPLE	NO CUMPLE
223	AGAR BPLS SALMONELLA	500 GR	MERCK 1072370500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
224	AGAR EMB	500 GR	MERCK 1013470500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
225	AGAR ENDO	500 GR	MERCK 1040440500	3	CUMPLE	NO CUMPLE
226	AGAR LIA	500 GR	MERCK 116400500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
227	AGAR MACCONKEY	500 GR	MERCK 1054650500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
228	AGAR MANITOL-SAL COMUN- ROJO DE FENOL PARA ... (ACCORDING HARM. EP/USP/JP) (ACCORDING HARM. EP/USP/JP) X 500 G	500 GR	MERCK 1054040500	3	CUMPLE	NO CUMPLE
229	AGAR MRS AGAR PARA LACTOBACILLUS SEGUN DE MAN, ROGOSA Y SHARPE PARA MICROBIOLOGIA, X 500 G	500 GR	MERCK 1106600500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
230	AGAR NUTRITIVO	500 GR	MERCK 1054500500	2	CUMPLE	NO CUMPLE
231	AGAR PLATE COUNT	500 GR	MERCK 1054630500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
232	AGAR SABOURAUD 4% CON CHORANFELICOL	500 GR	MERCK 1054380500	2	CUMPLE	NO CUMPLE
233	AGAR SANGRE	500 GR	MERCK 1108860500	4	CUMPLE	NO CUMPLE
234	AGAR VRB	500 GR	MERCK 1014060500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
235	AGAR XLD	500 GR	MERCK 1052870500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
236	AGAR YGC	500 GR	MERCK 1160000500	2	CUMPLE	NO CUMPLE
237	BACTIDENT OXIDASA (Prueba Oxidasa)	200 tirillas	MERCK 1133000001	3	CUMPLE	CUMPLE
238	CALDO BHI	500 GR	MERCK 1104930500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
239	CALDO FLOUROCUOLT	500 GR	MERCK 1106200500	2	CUMPLE	CUMPLE
240	CALDO TETRATONIATO	500 GR	MERCK 1108630500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
241	CALDO TIOGLICOLATE	500 GR	MERCK 1081900500	1	CUMPLE	NO CUMPLE
242	CALDO UREA	500 GR	MERCK 1084830500	2	CUMPLE	CUMPLE
243	EXTRACTO DE MALTA	500 GR	MERCK 1053910500	1	CUMPLE	CUMPLE
244	REACTIVO DE KOVACS	100 ml	MERCK 1092930100	3	CUMPLE	NO CUMPLE
245	VIOLETA DE GENCIANA SOLUCIÓN TINCIÓN DE GRAM L	L	MOL LABS T1844	1	CUMPLE	NO CUMPLE

GRUPO 2					YEQUIM	ELEMENTOS QUIMICOS
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	MARCA	CANT	MARCA	MARCA
1	AGITADORES DE VIDRIO	UND		12	CUMPLE	CUMPLE



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### Vice Rectoría de Recursos Universitarios

	DELGADOS					
2	AGITADORES DE VIDRIO GRUESOS	UND		29	CUMPLE	CUMPLE
3	AGUJAS NO 16 G X 1 1/2"	CAJA X 100 UND		3	CUMPLE	CUMPLE
4	AGUJAS NO 18 G X 1 1/2"	CAJA X 100 UND		2	CUMPLE	CUMPLE
5	AGUJAS NO 19 G X 1/2"	CAJA X 100 UND		3	CUMPLE	CUMPLE
6	AGUJAS NO 21 G X 1 1/2"	CAJA X 100 UND		9	CUMPLE	CUMPLE
7	AGUJAS NO 23 G X 1"	CAJA X 100 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
8	ALFILERES ENTOMOLOGICOS N° 0-1 -2 ETC	CAJA		3	CUMPLE	CUMPLE
9	ALGODÓN EN BOLAS BLANCO	BOLSA X 500 UND		2	CUMPLE	CUMPLE
10	AROS METALICOS CON NUEZ EN PINTURA ELECTROESTATICA DIAMETRO DE 100 MM	UND		14	CUMPLE	CUMPLE
11	ASPIRADOR MANUAL RECTO PARA PIPETAS DE 25 ml, CON RUEDESILLA Y PISTON	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
12	ATOMIZADORES DE PLASTICOS MEDIANOS	UND		11	CUMPLE	CUMPLE
13	BAJALENGUAS PRODEMA	CAJA X 500 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
14	BALÓN PARA GRASA DE SOXHLET NS 24 /40 250 ML FONDO PLANO IMPORTADO	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
15	BALÓN VOLUMETRICO DE VIDRIO. CON TAPON, CLASE B, DE 50 mL IMPORTADO	UND		1	CUMPLE	CUMPLE
16	BALÓN DE KJELDALH DE 100 ML SEGÚN MEDIDAS IMPORTADO	UND		20	CUMPLE	CUMPLE
17	BALÓN DE VIDRIO FONDO PLANO BOCA ESMERILADA NS 29/32 DE 100 ml MARCA SCHOTT DURAN	UND		10	CUMPLE	NO CUMPLE
18	BALÓN DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA NS 24/40 DE 100 MI	UND	MARCA SCHOTT DURAN	6	CUMPLE	NO CUMPLE
19	BALÓN DE VIDRIO FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA NS 24/40 DE 50 mL	UND	MARCA SCHOTT DURAN	3	CUMPLE	NO CUMPLE
20	BARRAS MAGNETICAS PARA AGITADOR EN CRUZ IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
21	CABEZAL DE DESTILACION DOBLE MACHO 29/32 Y HEMBRA 14.5/23	UND	MARCA SCHOTT DURAN	10	CUMPLE	NO CUMPLE
22	CAJA PLASTICA PARA ALMACENAR 50 LAMINAS PORTA OBJETOS, CON FONDO DE CORCHO PARA PROTEGER LAS MUESTRAS.	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
23	CAJA PARA ALMACENAR PUNTAS AMARILLAS DE MICROPIPETAS	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
24	CAJA PARA ALMACENAR PUNTAS AZUL DE MICROPIPETAS	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
25	CAJA PARA ALMACENAR PUNTAS BLANCAS DE MICROPIPETAS	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
26	CAJA PARA ALMACENAR TUBOS EPPENDOR 1,5 ml GRADILLAS	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
27	CAJA PARA ALMACENAR TUBOS EPPENDOR CON TAPA ROSCA	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
28	CAJAS DE PETRI CUADRADAS DESECHABLES PAQ X 10 UND IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

29	CAJAS PETRI EN VIDRIO DE 100X15 mm IMPORTADO	UND		80	CUMPLE	CUMPLE
30	CAJAS PETRI EN VIDRIO DE 60x15 mm IMPORTADO	UND		40	CUMPLE	CUMPLE
31	CAPSULA DE PORCELANA DE 70-75 mm DE DIAMETRO INTERNO IMPORTADAS	UND		23	CUMPLE	CUMPLE
32	CINTA DA AUTOCLAVE 3M	UND		6	CUMPLE	CUMPLE
33	CINTA METRICA PESADORA PARA EQUINOS IMPORTADO	UND		1	CUMPLE	CUMPLE
34	CONDENSADOR RECTO DE 250 mm DE LARGO ESMERILADO 29/32 MARCA VIDRIEQUIPO	UND		6	CUMPLE	CUMPLE
35	CORCHOS TAMAÑOS VARIADOS NACIONAL	UND		1	CUMPLE	CUMPLE
36	CRISOL DE PORCELANA IMPORTADO	UND		15	CUMPLE	CUMPLE
37	CRISOL DE PORCELANA 79MF-7a	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
38	CRISOL DE PORCELANA CON TAPA (resistente a altas temperaturas, 1150 °C) 3.5 CM DE DIAMETRO POR 4 CM DE ALTO	UND	MARCA HALDENWANGER IMPORTADO	10	CUMPLE	CUMPLE
39	CUCHARAS DE COMBUSTION DE MATERIAL RESISTENTE	UND		20	CUMPLE	CUMPLE
40	Cuchilla para Bisturí N° 3 IMPORTADO	UND		12	CUMPLE	CUMPLE
41	CUCHILLAS BISTURÍ NO. 20 MANGO 4 IMPORTADO	CAJA X 100 UND		16	CUMPLE	CUMPLE
42	Dispensador de agua destilada volumen 20 L. PLASTICO	UND	KARTELL	1	CUMPLE	CUMPLE
43	DOSIFICADOR PLASTICO PARA LIQUIDOS NACIONAL	UND		2	CUMPLE	CUMPLE
44	ELECTRODOS DESECHABLES PARA ELECTROCARDIOGRAFIA IMPORTADO	PAQUETE X 50 UND		4	CUMPLE	CUMPLE
45	EMBUDO DE POLIPROPILENO DE 100 mm DE DIAMETRO IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
46	EMBUDO DE POLIPROPILENO DE 75 mm DE DIAMETRO IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
47	EMBUDO DE VIDRIO RAMA CORTA de 100 mm	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
48	EMBUDO BUCHNER PLASTICO EN PP, DE 80 mm ø, DE 2 PIEZAS (285 mL)	UND	KARTELL	1	CUMPLE	CUMPLE
49	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 100 mL CON LLAVE DE TEFLON Y TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
50	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 250 mL CON LLAVE DE TEFLON Y TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
51	EMBUDO DE FILTRACION VASTAGO CORTO DE MM Y 75 MM DE DIAMETRO INTERNO	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO IMPORTADO	10	CUMPLE	CUMPLE
52	EMBUDO DE FILTRACION VASTAGO CORTO DE 100 MM Y 100 MM DE DIAMETRO INTERNO	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO IMPORTADO	10	CUMPLE	CUMPLE
53	EMBUDO DE FILTRACION VASTAGO LARGO DE 150 MM Y	UND		10	CUMPLE	CUMPLE



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

	70 MM DE DIAMETRO INTERNO IMPORTADO					
54	EMBUDO DE VIDRIO RAMA CORTA DE 50 mm ø IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
55	EQUIPOS DE DISECCION PEQUEÑA CIRUGIA IMPORTADO	UND		3	CUMPLE	CUMPLE
56	ERLENMEYER CON OLIVA LATERAL DE 500 ML IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
57	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 250 ml IMPORTADO	UND		32	CUMPLE	CUMPLE
58	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 500 ml IMPORTADO	UND		14	CUMPLE	CUMPLE
59	Espátula acanalada de 185 mm. IMPORTADO	UND		3	CUMPLE	CUMPLE
60	Espátula balanza graduada con repuesto (que cumpla especificaciones USP)	UND		1	CUMPLE	CUMPLE
61	Espátula cuchara/plana de 200 mm IMPORTADO	UND		7	CUMPLE	CUMPLE
62	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE CUCHARA / PLANA DE 180 mm IMPORTADO	UND		6	CUMPLE	CUMPLE
63	FRASCO CON LLAVE DE 10 L, PE-HD, CON TAPA A ROSCA Y ASA EN PLASTICO , CON LLAVE DE PP	UND	KARTELL	3	CUMPLE	CUMPLE
64	FRASCO CUENTA GOTAS 50 ML Con tapón a rosca y obturador. Plastico NACIONAL	UND		8	CUMPLE	CUMPLE
65	FRASCO DE LABORATORIO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO, DE 100 ML IMPORTADO	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
66	FRASCO DE LABORATORIO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO, DE 50 ML IMPORTADO	UND		6	CUMPLE	CUMPLE
67	FRASCO DE LABORATORIO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO, AMBAR, DE 250 ML IMPORTADO	UND		11	CUMPLE	CUMPLE
68	FRASCO LAVADOR 500 MI P.P. IMPORTADO	UND		24	CUMPLE	CUMPLE
69	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 1000 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRIXCO	9	CUMPLE	CUMPLE
70	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 250 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRIXCO	16	CUMPLE	CUMPLE
71	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 500 ML	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRIXCO	22	CUMPLE	CUMPLE
72	FRASCOS DE VIDRIO, BOCA Y CUELLO ANCHO CON TAPA ROSCA EN PTFE DE 1 L	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
73	FRASCOS DE VIDRIO, BOCA Y CUELLO ANCHO CON TAPA ROSCA EN PTFE DE 500 ML	UND		15	CUMPLE	CUMPLE
74	FRASCOS DE VIDRIO, BOCA Y CUELLO ANCHO CON TAPA ROSCA EN PTFE DE 2 L	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
75	FRASCOS PARA MUESTRA DE ORINA DE 80 ML O 100 ML NACIONAL	PAQUETE X 50 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
76	FRASCOS PARA MUESTRA DE ORINA PEQUEÑO NACIONAL	PAQUETE X 100		3	CUMPLE	CUMPLE



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

77	FRASCOS PLASTICOS CON TAPA GOTERO 30 CC NACIONAL	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
78	GASA TIPO HOSPITAL X 90 YARDAS	UND		16	CUMPLE	CUMPLE
79	GRADILLA P/TUBO ENSAYO PLASTICA MULTIFUNCIONAL IMPORTADO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
80	GRADILLA P/TUBO EPPENDORFF IMPORTADO	UND		11	CUMPLE	CUMPLE
81	GRADILLA TUBO CONICO 50 ML IMPORTADO	UND		3	CUMPLE	CUMPLE
82	GRADILLAS DE PLASTICO PARA TUBOS DE ENSAYO CAPACIDAD 32 TUBOS	UND	MARCA BRAND, REF. CAT. 4340031 IMPORTADO	6	CUMPLE	NO CUMPLE
83	Gradillas inclinadas para TUBOS DE 16 ML O RACK Two-Way Slant Racks	UND	Fisher Brand™	10	CUMPLE	NO CUMPLE
84	JERINGAS DE 10 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100 UND		6	CUMPLE	CUMPLE
85	JERINGAS DE 1 ML INSULINA EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100 UND		1	CUMPLE	CUMPLE
86	JERINGAS DE 2 ML. X 100 U. CON EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100 UND		2	CUMPLE	CUMPLE
87	JERINGAS DE 3 ML. X 100 U. BOMBAY EMBOLO DE CAUCHO	CAJA X 100		6	CUMPLE	CUMPLE
88	LAMINA CUBRE OBJETOS 22x 22 mm	CAJA X 100	knittel Glass	51	CUMPLE	CUMPLE
89	LAMINA CUBRE OBJETOS 22x 40 mm ALEMANA	CAJA X 100	knittel Glass	14	CUMPLE	CUMPLE
90	LAMINA PORTA OBJETOS ESMERILADAS ALEMANA	CAJA X 100		30	CUMPLE	CUMPLE
91	LAMINAS CUBREOBJETOS EN CUARZO PARA CÁMARAS DE NEUBAUER	CAJA		3	CUMPLE	CUMPLE
92	LÁMINAS PORTAOBJETOS EXCAVADAS	CAJA		10	CUMPLE	CUMPLE
93	LANCETAS PARA SANGRE IMPORTADO	CAJA X 200 UND		3	CUMPLE	CUMPLE
94	Mango para Bisturí Nº 3 ACERO IMPORTADO	UND		13	CUMPLE	CUMPLE
95	Mango para Bisturí Nº 4 ACERO IMPORTADO	UND		13	CUMPLE	CUMPLE
96	MANGUERA PLASTICA NEGRA DE 7 mm DE DIAMETRO INTERNO	UND		20	CUMPLE	CUMPLE
97	MATRAZ AFORADO DE 10 ml, BLAUBRAND®, CLASE A, TAPON EN PP,	UND	MARCA BRAND	2	CUMPLE	NO CUMPLE
98	MATRAZ AFORADO DE 100 ml, BLAUBRAND®, CLASE A, TAPON EN PP	UND	MARCA BRAND	2	CUMPLE	NO CUMPLE
99	MATRAZ AFORADO DE 250 mL, BLAUBRAND®, CLASE A, TAPON EN PP	UND	MARCA BRAND	2	CUMPLE	NO CUMPLE
100	MICROESPÁTULA DE LABORATORIO TIPO CUCHARA, EN ACERO INOXIDABLE DE 150 mm IMPORTADO	UND		7	CUMPLE	CUMPLE
101	MORTERO 7.5 MM DE DIÁMETRO X 6MM ALTO CON PISTILO IMPORTADO	UND		3	CUMPLE	CUMPLE
102	MORTERO DE 125 MM DE DIÁMETRO X 64 MM ALTO CON MANGO DE 37 MM DE DIAMETRO X 132 MM DE LONGITUD	UND		4	CUMPLE	CUMPLE





**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

	IMPORTADO					
103	MORTERO EN PORCELANA DE 81 mm , CON PISTILO (160mL) IMPORTADO	UND		2	CUMPLE	CUMPLE
104	NUEZ PARA SUJECION FIJA DOBLE IMPORTADO	UND		20	CUMPLE	CUMPLE
105	PAPEL DE ARROZ LIBRETA IMPORTADO	CAJA X 100 UND		35	CUMPLE	CUMPLE
106	PAPEL FILTRO DE 125 MM CUALITATIVO	CAJA X 100 UND		2	CUMPLE	CUMPLE
107	PAPEL FILTRO DE 150 MM	CAJA X 100 UND		30	CUMPLE	CUMPLE
108	PAPEL FILTRO 110 mm DIAMETRO CUALITATIVO	CAJA X 100 UND		4	CUMPLE	CUMPLE
109	PAPEL FILTRO 110 mm DIAMETRO CUANTITATIVO	CAJA X 100 UND		2	CUMPLE	CUMPLE
110	PAPEL FILTRO 150 mm DE DIAMETRO CUALITATIVO	CAJA X 100 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
111	PAPEL FILTRO 150 mm DE DIAMETRO CUANTITATIVO	CAJA X 100 UND		2	CUMPLE	CUMPLE
112	PAPEL FILTRO 185 mm DIAMETRO CUANTITATIVO	CAJA X 100 UND		2	CUMPLE	CUMPLE
113	PAPEL FILTRO 90 mm DIAMETRO CUALITATIVO CAJA	CAJA X 100 UND		3	CUMPLE	CUMPLE
114	PAPEL FILTRO WHATMAN DE 125 MM CUALITATIVO	CAJA X 100 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
115	PAPEL FILTRO WHATMAN DE 150 MM CUALITATIVO	CAJA X 100 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
116	PAPEL GRADO MEDICO CREPADO PARA AUTOCLAVE VERDE			1	CUMPLE	CUMPLE
117	PAPEL INDICADOR DE PH TORNASOL AZUL	CAJA		4	CUMPLE	CUMPLE
118	PAPEL INDICADOR DE PH TORNASOL ROJO	CAJA		4	CUMPLE	CUMPLE
119	PAPEL INDICADOR DE PH, UNIVERSAL POR 100 TIRAS	CAJA	MERCK 1.09535.0001	10	CUMPLE	CUMPLE
120	PAPEL PARAFILM 100 ML	ROLLO		3	CUMPLE	CUMPLE
121	PERA DE GOMA PARA PIPETEADO MARCA ALEMAN	UND		21	CUMPLE	CUMPLE
122	PICNOMETRO DE 5 mL CLASE A	UND	MARCA BRAND REF. CAT 43205	2	CUMPLE	NO CUMPLE
123	Pinza de disección 1:2 dientes de 140 mm	UND		14	CUMPLE	CUMPLE
124	Pinza de disección punta fina de 130 mm.	UND		9	CUMPLE	CUMPLE
125	PINZA DE SUJECION DE 35 - 65 mm PARA REFRIGERANTES	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
126	Pinza Metalica para Diseccion con garra	UND		15	CUMPLE	CUMPLE
127	PINZA METALICA PARA DISECCION sin garra 180 mm	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
128	Pinza mosquito	UND		4	CUMPLE	CUMPLE
129	PINZA PARA CRISOL ACERO	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
130	PINZAS ENTOMOLÓGICAS RECTAS PUNTA FINA	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
131	PINZAS METÁLICAS LARGAS (30 cm)	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
132	PIPETA GRADUADA CLASE B DE 1 ml (0.010 ml) IMPORTADO	UND		12	CUMPLE	CUMPLE
133	PIPETA GRADUADA CLASE B DE 5 ml (0.100 mL) IMPORTADO	UND		3	CUMPLE	CUMPLE
134	PIPETA GRADUADA CLASE B DE 10 ml (0.10 ml) IMPORTADO	UND		9	CUMPLE	CUMPLE
135	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO PLASTIBRAND DE 3 MI	Caja x 500 unidades		2	CUMPLE	CUMPLE

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López  
 Tel. 661 68 00 Ext. 148-125  
 Email: [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co)  
 Villavicencio – Meta



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

136	PIPETA VOLUMETRICA BLAUBRAND CLASE AS DE 10 mL IMPORTADO	UND		10	CUMPLE	NO CUMPLE
137	PIPETA VOLUMETRICA CLASE A DE 1 mL DE DIAMETRO EXTERNO 0.5 mm IMPORTADO	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
138	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML	UND		5	CUMPLE	CUMPLE
139	PROBETA DE VIDRIO DE 50 ML	UND		3	CUMPLE	CUMPLE
140	PROBETA GRADUADA BLAUBRAND DE 50 mL DE VIDRIO CLASE A DIVISION 0.5 mL	UND		5	CUMPLE	NO CUMPLE
141	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE B BASE HEXAG, VIDRIO 10 mL (0.1) mL IMPORTADO	UND		8	CUMPLE	CUMPLE
142	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE B BASE HEXAG, VIDRIO 50 mL (0.5) mL IMPORTADO	UND		7	CUMPLE	CUMPLE
143	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE B BASE HEXAG, VIDRIO 25 mL (0.1) mL IMPORTADO	UND		3	CUMPLE	CUMPLE
144	PUNTAS PARA MICROPIPETA AZUL IMPORTADO	PAQUETE X 500 UND		5	CUMPLE	CUMPLE
145	PUNTAS PARA MICROPIPETA BLANCA	PAQUETE X 200 UND		10	CUMPLE	CUMPLE
146	SOPORTE GIRATORIO DE POLIPROPILENO PARA PIPETAS HASTA 14MM	UND		4	CUMPLE	CUMPLE
147	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA -10 / 250°C, subdiv. 2°C, FRANJA AMARILLA	UND		4	CUMPLE	CUMPLE
148	TERMOMETRO DE MERCURIO DE VARILLA -10 / 360°C, subdiv. 2°C, FRANJA AMARILLA	UND		6	CUMPLE	CUMPLE
149	TERMOMETRO DE MERCURIO ESCALA DE 0-100 GRADOS CENTIGRADOS	UND		7	CUMPLE	CUMPLE
150	TERMOMETRO DIGITAL 10 - 150 °C IMPORTADO	UND		2	CUMPLE	CUMPLE
151	Tijeras de Disección punta recta de 130 mm.	UND		22	CUMPLE	CUMPLE
152	TREN DE COLORACIÓN PARA PLACAS (COLORACIONES DE GRAM)	UND		2	CUMPLE	CUMPLE
153	TUBO CONICO 50ML CON FALDON Y SERIGRAFIADO PLASTICOS	PAQ X 100 UND		1	CUMPLE	CUMPLE
154	TUBO DE ENSAYO CON DESPRENDIMIENTO LATERAL 15 x 180 mm MARCA	UND	SCHOOT DURAN	30	CUMPLE	NO CUMPLE
155	TUBO DE ENSAYO LISO, DE VIDRIO 16x150 mm FONDO REDONDO	UND		100	CUMPLE	CUMPLE
156	TUBO DURHAM	UND		10	CUMPLE	CUMPLE
157	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 13x100	UND		30	CUMPLE	CUMPLE
158	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 18x150	UND		100	CUMPLE	CUMPLE
159	TUBOS DE ENSAYO CON TAPA ROSCA PLASTICA, CAPACIDAD DE 10 ML 16 X 100	CAJA X 100 IMPORTADO		1	CUMPLE	CUMPLE
160	TUBOS EPPENDORF 0,5 ML	PAQUETE X 1000		3	CUMPLE	CUMPLE
161	TUBOS EPPENDORF 1,5 ML TRANSPARENTE IMPORTADO	PAQUETE X 1000		13	CUMPLE	CUMPLE
162	TUBOS EPPENDORFF CON TAPA ROSCA viales de 1.8 ml	PAQUETE X 1000		1	CUMPLE	CUMPLE



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

	IMPORTADO					
163	TUBOS MINICOLLECT CON GEL 0,5 ML TAPA AMARILLA IMPORTADO	CAJA X 100		1	CUMPLE	CUMPLE
164	TUBOS PARA ESTERILIZAR PIPETAS DE VIDRIO, EN ACERO INOXIDABLE CON FONDO EN SILICONA, DIAMETRO 64, ALTURA 50mm nacional	UND		2	CUMPLE	CUMPLE
165	Tubos para PCR en filas de 8 tubos IMPORTADO	PAQUETE		2	CUMPLE	CUMPLE
166	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 2 ML ( PEDIATRICOS)	CAJA X 100	MARCA VACUOT	3	CUMPLE	CUMPLE
167	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 5 ML	CAJA X 100	MARCA VACUOT	3	CUMPLE	CUMPLE
168	TUBOS VACUTAINER SIN EDTA 10 ML	CAJA X 100	MARCA VACUOT	2	CUMPLE	CUMPLE
169	VASO DE PRECIPITADO 100 mL	CAJA X 100	MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO	54	CUMPLE	CUMPLE
170	VASO DE PRECIPITADO 1000 ML VIDRIO IMPORTADO	UND		11	CUMPLE	CUMPLE
171	VASO DE PRECIPITADO 150 ML VIDRIO IMPORTADO	UND		7	CUMPLE	CUMPLE
172	VASO DE PRECIPITADO 250 mL	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO IMPORTADO	28	CUMPLE	CUMPLE
173	VASO DE PRECIPITADO 400 mL	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO IMPORTADO	17	CUMPLE	CUMPLE
174	VASO DE PRECIPITADO 600 mL	UND	MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BRIXCO IMPORTADO	20	CUMPLE	CUMPLE
175	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 10 MI IMPORTADO	UND		6	CUMPLE	CUMPLE
176	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 50 mL IMPORTADO	UND		26	CUMPLE	CUMPLE
177	VASO DE PRECIPITADO PLASTICO DE 200 ML IMPORTADO	UND		7	CUMPLE	CUMPLE
178	AGUJA RECTA PARA DISECCION CON MANGO METALICO RECTO	UND	LAB SCIENT AG - 1	31	CUMPLE	
179	ALGODÓN TIPO HOSPITAL	ROLLO	JGB 1000616	18	CUMPLE	CUMPLE
180	ASPIRADOR MANUAL RECTO PARA PIPETAS DE 2 ml, CON RUEDESILLA Y PISTON	UND	LAB SCIENT 120	5	CUMPLE	CUMPLE
181	ASPIRADOR MANUAL RECTOPARA PIPETAS DE 10 ml, CON RUEDESILLA Y PISTON	UND	LAB SCIENT 121	10	CUMPLE	CUMPLE
182	ATOMIZADOR INDUSTRIAL BLANCO DE PLASTICOS MEDIANOS 500 ML	UND	NACIONAL	6	CUMPLE	CUMPLE
183	ATOMIZADOR INDUSTRIAL BLANCO DE PLASTICOS PEQUEÑO	UND	NACIONAL	4	CUMPLE	CUMPLE
184	BALÓN FONDO PLANO CUELLO ANGOSTO DE 100 mL	UND	GLASSCO 235.202.02	3	CUMPLE	CUMPLE
185	BALÓN FONDO PLANO CUELLO ANGOSTO DE 250 mL	UND	DURAN 21.711.36	2	CUMPLE	NO CUMPLE
186	BALÓN FONDO PLANO CUELLO ANGOSTO DE 500 mL	UND	DURAN 21.711.44	2	CUMPLE	NO CUMPLE



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### Vice Rectoría de Recursos Universitarios

187	BARRA DE AGITACION MAGNETICA 7*30	UND	LAB SCIENT 110730	4	CUMPLE	CUMPLE
188	BARRA MAGNÉTICA CILÍNDRICA PTFE DE 15 X 45 mm	UND	AZLON SWN658	10	CUMPLE	CUMPLE
189	BARRA MAGNÉTICA, - 9 x 70 mm	UND	LAB SCIENT 110970	5	CUMPLE	CUMPLE
190	BURETA CLASE A, LLAVE RECTA DE TEFLON (PTFE) DE 25 mL MARCA BRIXCO, SCHOTT DURAN, BRAND, GRADUACION 0.10 mL	UND	LAB SCIENT 4005-25	11	CUMPLE	NO CUMPLE
191	CAJA PLASTICA PARA ALMACENAR 50 LAMINAS PORTA OBJETOS, CON FONDO DE CORCHO PARA PROTEGER LAS MUESTRAS.	UND	CITOPLUS 3101205AM	5	CUMPLE	NO CUMPLE
192	CAPILARES PARA MICROHEMATOCRITOS SIN HEPARINA	CAJAx100	CITOGLOSS 11007312B	13	CUMPLE	NO CUMPLE
193	CELDA (CUVETA) PARA ESPECTOFOTOMETRO, Estándar (macro) con tapa, En Cuarzo, material Q paso de luz 10 mm ancho interno 10 vol. (ml) 3,5	UND	CITOGLOSS 41001010	5	CUMPLE	NO CUMPLE
194	Chorruscos para lavado de tubos de ensayo CERDA DE 2 CM DE DIAMETRO X 10 CM LONGITUD Y LARGO TOTAL DE 24 CM	IND	NACIONAL E-25	17	CUMPLE	CUMPLE
195	CHURRUSCOS GRANDES LAVADO DE PIPETAS DE 5 Y 10 ML CERDA DE 11 MM DE DIAMETRO X 18 CMS DE LONGITUD Y LARGO TOTAL DE 45 CM.	UND	NACIONAL E-32	15	CUMPLE	CUMPLE
196	CINTA METRICA PESADORA PARA BOVINOS	UND	NACIONAL	1	CUMPLE	CUMPLE
197	CINTA METRICA PESADORA PARA CAPRINOS	UND	NACIONAL	1	CUMPLE	CUMPLE
198	CODO CONECTOR DE 90° MACHO-HEMBRA 24/40 ESMERILADO,	UND	NACIONAL	2	CUMPLE	CUMPLE
199	COLECTOR CURVO ESMERILADO HEMBRA 29/32 MARCA SCHOTT DURAN, VIDRIQUIPO, VIDCOL	UND	NACIONAL	6	CUMPLE	CUMPLE
200	EMBUDO EN VIDRIO, VASTAGO CORTO, DE 70 mm ø	UND	LMS 11241110	10	CUMPLE	CUMPLE
201	ERLENMEYER DE 250 ML BOCA ESMERILADO 29/32 MARCA SCHOTT DURAN, BRAND, BOECO,	UND	DURAN 21.216.36	6	CUMPLE	CUMPLE
202	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 100 mL	UND	DURAN 21.216.24	5	CUMPLE	CUMPLE
203	ESPÁTULA CUCHARA PLANA DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLE A 121 GRADOS LONGITUD 150 MM	UND	POLYLAB 182.303.01	6	CUMPLE	CUMPLE
204	Espátula doble recta de 300 mm.	UND	BOECO 3202	5	CUMPLE	CUMPLE
205	MECHA PARA MECHERO, - PQ x 12	UND	LAB SCIENT MP - 67	16	CUMPLE	CUMPLE
206	FRASCO LAVADOR 250 mL	UND	VITLAB KJS E250	3	CUMPLE	CUMPLE
207	GARRAFA DE 20 L, PE-HD, CON TAPA A ROSCA Y LLAVE DE PP	UND	POLYLAB 17711	1	CUMPLE	CUMPLE
208	GRADILLAS EN PLÁSTICO, - 40 tubos de 20 mm		POLYLAB 566	10	CUMPLE	CUMPLE



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### Vice Rectoría de Recursos Universitarios

209	GRADILLAS TUBOS DE 16 ML O RACK Fisher Brand™ Blue Epoxy-Coated Racks	UND	POLYLAB 565	5	CUMPLE	CUMPLE
210	HISOPOS	CAJA x 500	CITOPUS 91000150DE	2	CUMPLE	CUMPLE
211	LAMINAS PORTA OBJETO 3x1 ALEMANA	CAJAx50	CITOGLOSS 217102	13	CUMPLE	CUMPLE
212	MECHERO METÁLICO PARA ALCOHOL, CAPACIDAD 100 ML	UND	LAB SCIENT 40117,02	33	CUMPLE	CUMPLE
213	TUBOS EPPENDORF, - 0,2 MLP CR PQ X 1000	PAQX 1000	CITOPUS 34742F	1	CUMPLE	CUMPLE
214	PAPEL FILTRO 70 mm DIAMETRO CUALITATIVO	CAJA	whatman 1001-070	5	CUMPLE	NO CUMPLE
215	PAPEL PARA ELECTROCARDIOGRAFIA DE 1 CANAL BURDICK	PAQUETE X 100 ROLLOS	KRAMER 1005020	10	CUMPLE	CUMPLE
216	PESA SALES TAMANO 50 x 35 mm forma baja	UND	GLASSCO 264.202.03	5	CUMPLE	NO CUMPLE
217	PICNOMETRO SIN TERMOMETRO DE 10 mL	UND	GLASSCO 269.202.01	2	CUMPLE	CUMPLE
218	PICNOMETRO DE 5 mL CLASE A MARCA BRAND REF. CAT 43205	UND	ISOLAB 023.02.005	5	CUMPLE	NO CUMPLE
219	PINZA METALICAS PARA TUBOS DE ENSAYO APERTURA DE 3 CM Y 12 CM DE LONGITUD	UND	NACIONAL PM-84	20	CUMPLE	CUMPLE
	TOTAL.					
220	Pinza metalica para termometro con nuez	UND	lab scient 5121-0002	5	CUMPLE	CUMPLE
221	PIPETA GRADUADA BLAUBRAND CLASE AS DE 5 mL DIVISION 0.05 mL	UND	BRAND 284,12	10	CUMPLE	NO CUMPLE
222	PROBETAS EN VIDRIO, Graduada (Base Hexagonal Plástica), - 10 mL DIV 0,2 MI	UND	GLASSCO 137.202.02	3	CUMPLE	CUMPLE
223	PROBETAS EN VIDRIO, Graduada (Base Hexagonal Plástica), - 250 mL DIV 2,0 mL	UND	GLASSCO 137.202.06	2	CUMPLE	CUMPLE
224	PROBETAS EN VIDRIO, Graduada (Base Hexagonal Plástica), - 50 mL DIV 1,0 mL	UND	GLASSCO 137.202.04	3	CUMPLE	CUMPLE
225	PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE B BASE HEXAG, VIDRIO 100 mL (1.0 mL)	UND	DURAN 21.396.24	5	CUMPLE	CUMPLE
226	PUNTA AMARILLA PARA MICROPIPETA	BOLSA x 1000	LB PRO 20-0200	8	CUMPLE	CUMPLE
227	SOPORTE UNIVERSAL BASE RECTANGULAR DE 20 CM DE LONG. X 13 CM DE ANCHO CON ROSCA CENTRAL Y LATERAL. VARILLA EN ALUMINIO DE 7/16" X 60 CM DE LONGITUD.	UND	NACIONAL S-91	10	CUMPLE	CUMPLE
228	NUEZ DOBLE, DOBLE GIRATORIA	UND	LAB SCIENT 40101,11	1	CUMPLE	CUMPLE
229	TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE DE 3 PULGADAS MALLA 18 (CALIBRE 80)	UND	NACIONAL PS43N18	5	CUMPLE	CUMPLE
230	TERMOMETRO-HIGROMETRO CON SONDA PARA NEVERA E INCUBADORAS Temp. Rango de medición: -50 ° C ~ +70 ° C	UND	LAB SCIENT 910-9	3	CUMPLE	CUMPLE
	- Resolución: > -20 ° C es de 0,1, = -20 ° C es de 1					
	- Exactitud: ± 1 ° C					
	- Bateria: DC1.5V pila de botón LR44					
	- El tamaño del producto: 55,5 *					



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

	42.5 * 16 (mm)					
231	TUBO DE ENSAYO LISO, DE VIDRIO 13x100 mm (9 mL)	UND	CITOGLOSS 1496127	100	CUMPLE	CUMPLE
232	Tubos eppendorff de 2ml	PAQx500	CITOPLUS 280	7	CUMPLE	CUMPLE
233	Tubo PCR 8/tira PP individ. tapas unid. 0,2 ml estándar p.qPCR 120 tiras p.emb.	PAQUETE	BRAND 7813,32	1	CUMPLE	NO CUMPLE
234	TUBOS VACUNTAINER CON HEPARINA TAPA VERDE	CAJAx100	REF: 367871 MARCA: VACUTAINER DE B.D. 4405498	3	CUMPLE	CUMPLE
235	VASO DE PRECIPITADO PLASTICO (PMP), DE 400 mL, TRANSPARENTE	UND	AZLON BPM0400P	2	CUMPLE	CUMPLE
236	VASO DE PRECIPITADO X 50 ML PLASTICO	UND	AZLON BPM0050P	10	CUMPLE	CUMPLE
237	VIDRIO DE RELOJ DE 7 cm DE DIAMETRO	UND	GLASSCO 3010070	20	CUMPLE	CUMPLE

**DECISIÓN FINAL:** La empresa YEQUIM LTDA, CUMPLE con todos los lineamientos técnicos establecidos en el pliego de condiciones y tiene el mayor puntaje con los factores de escogencia.

Cordialmente,



MIGUEL ANGEL RAMIREZ NIÑO  
Director Laboratorio de Química  
Evaluador Técnico

**EVALUACIÓN FINANCIERA**



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Vice Rectoría de Recursos Universitarios

Villavicencio, 20 de Abril de 2016

### MEMORANDO

Para: Dr. **JOSE MIRAY SAAVEDRA ALVAREZ**, Vicerrector de Recursos Universitarios.

De: P.G.I División Financiera

ASUNTO: Invitación Abreviada No. 007 de 2016

Cordial Saludo:

Por medio del presente me permito anexar la planilla de verificación financiera, de la Invitación Abreviada No. 007 de 2016 **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 VIARE 124 2311 2015.**

A su vez informarle que el oferente **YEQUIM LTDA** cumple con los documentos financieros solicitados, así:

- a) Estados Financieros básicos de propósito general, correspondientes a la vigencia 2015.
- b) Fotocopia legible de la declaración de renta y complementarios del 2014.

Atentamente,

  
**JHOAN ALEXANDER NOVOA MOSQUERA**  
PGI División Financiera

Proyecto:   
**Arlex Zamora Ayala**  
Profesional de Apoyo



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

EVALUACION FINANCIERA

Proponente N° 1	YEQUIM LTDA NIT: 830.012.275-1		
<b>14.3 DOCUMENTACION FINANCIERA</b>	<b>INDICADORES DEL PROPONENTE</b>	<b>HABIL</b>	<b>NO HABIL</b>
<b>CAPACIDAD ORGANIZACIONAL</b>			
<b>Rentabilidad De Patrimonio:</b> Utilidad operacional dividida por el patrimonio. Debe demostrarse un valor igual o superior a <b>0.20</b>	<b>0.23</b>	<b>X</b>	
<b>Rentabilidad del activo:</b> Utilidad operacional dividida por el activo total. Debe demostrarse un valor igual o superior a <b>0.15</b>	<b>0.21</b>	<b>X</b>	
<b>DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO</b>			
<b>ÍNDICE DE LIQUIDEZ:</b> (Activo corriente/pasivo corriente) Debe demostrarse una liquidez igual o superior a <b>2</b> .	<b>4.93</b>	<b>X</b>	
<b>ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO:</b> Pasivo total/activo total) Debe demostrarse un endeudamiento igual o menor al Cuarenta por ciento (40%).	<b>9%</b>	<b>X</b>	
<b>RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES:</b> Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses. Debe demostrarse un valor igual o superior a <b>7</b> .	<b>INDERTERMINADO</b>	<b>X</b>	

OBSERVACION: El proponente **ES HABIL FINANCIERAMENTE**,

  
JHOAN ALEXANDER NOVOA MOSQUERA  
PGI DIVISION FINANCIERA

  
Proyecto: Arlex Zamora Ayala  
Profesional de Apoyo

El 21 de Abril de 2016, la Universidad de los Llanos Publicó en su página, las evaluaciones Jurídica, Técnica y Financiera de la invitación abreviada N° 007/2016, información que estuvo disponible en la página web [www.unillanos.edu.co](http://www.unillanos.edu.co), conforme a lo previsto en artículo 57 Literal i) de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, dentro del término de traslado para presentar Observaciones a las evaluaciones y respuestas a las mismas, se verifica que no se recibieron observaciones al correo Electrónico [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co).

En éste orden de ideas, dando cumplimiento a lo establecido específicamente en el artículo 21 y 22 de la Resolución Rectora N° 2079 de 2014, posterior al compilado de la información presentada por los evaluadores designados, esto es: Evaluador jurídico, Profesional Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios; Evaluador Técnico, el Jefe del Laboratorio de Química; Evaluador Financiero, el Profesional en Gestión Financiera

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López

Tel. 661 68 00 Ext. 148-125

Email: [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co)

Villavicencio – Meta





**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Vice Rectoría de Recursos Universitarios**

(PGI), se recomienda al rector adjudicar el proceso tendiente a contratar 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 VIARE 124 2311 2015, a la firma **YEQUIM LTDA** con NIT 830.012.275-1 y Representada Legalmente por **YESID SOSSA MORALES** identificado con cédula de ciudadanía N° 6.001.330 expedida en San Antonio Tolima, por un valor de **DOSCIENTOS CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS (\$205.594.220) MCTE.**

*ORIGINAL FIRMADO*  
**JOSE MIRAY SAAVEDRA ÁLVAREZ**  
Vicerrector de Recursos Universitarios

*Proyectó: Ghina Martínez Díaz*