

Pereira, 2 de Marzo de 2015

## RESULTADO DE PRUEBAS DE MEDICIÓN DE ATP

West Química es una compañía con más de 36 años en el mercado, especializada en el desarrollo de PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD en instituciones de salud, plantas de alimentos, explotaciones pecuarias, soluciones para el control fitosanitario, la optimización de mezclas agrícolas, el tratamiento de superficies metálicas y procesos de mantenimiento industrial.

Nuestros productos se basan en los siguientes Sistemas de Gestión de Calidad:

- ✓ **ISO 9001 Versión 2008.**
- ✓ **BPM INVIMA:** Buenas prácticas de manufactura otorgada por el INVIMA (Entidad oficial que regula y vigila lo relacionado con medicamentos y alimentos). Recertificación 2009.
- ✓ **BPM ICA:** Buenas prácticas de manufactura otorgada por el ICA (Entidad oficial que regula y vigila lo relacionado con insumos agropecuarios). Recertificación 2012.
- ✓ En el año 2008 se define como una empresa protectora de la calidad de vida a través de la conservación del medio ambiente.
- ✓ Basc: Alianza Empresarial Internacional para un comercio seguro. Versión 3 de 2008

Nuestras fórmulas y productos son reconocidos por el cuerpo médico, clientes y usuarios. Nuestro diseño único de empaques (unidosis) y nuestros sistemas de dispensación han sido creados para satisfacer las necesidades del mercado y para lograr una mayor eficiencia en el desarrollo de las actividades diarias del sector hospitalario ya que agilizan procesos sin poner en riesgo a los pacientes y evitan el desperdicio y la contaminación de los productos.

En West Química, el referente metodológico para el análisis de los productos es la Farmacopea Americana, que a su vez establece los límites microbiológicos para los productos que son de nuestra competencia. Estos límites microbiológicos tienen un rango de permisibilidad de hasta 100 Unidades Formadoras de Colonia de Mesoaerobios o microorganismos viables y hasta 50 Unidades Formadoras de Colonia de Mohos y Levaduras o microorganismos tipo Hongo. Nuestro compromiso con la calidad y confiabilidad va más allá de estos referentes, por lo



que nuestras especificaciones para el producto terminado son los recuentos en **cero** microorganismos, para la aprobación de un lote específico de todos los productos de la división.

Dedicada en su totalidad al sector salud, la división hospitalaria, posee antisépticos, desinfectantes y detergentes basados en principios activos como el Yodo, Glutaraldehído, Amonio Cuaternario, Clorhexidina y Polihexametilen Biguanidina.

Todos los productos cuentan con los registros y licencias exigidas por las autoridades competentes para brindar confianza a los usuarios.

Apoyamos los procesos de vigilancia epidemiológica a través de PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, garantizando la seguridad total frente a los riesgos microbiológicos en las instituciones de salud.

Ofrecemos sistemas de dispensación cerrada y empaques UNIDOSIS que agilizan los procedimientos sin poner en riesgo los pacientes, y evitando así la contaminación y el desperdicio de los productos.

**Velar con sumo interés y respeto por la vida humana es nuestra razón de ser, por esto ofrecemos protocolos de limpieza y desinfección de alto nivel que garantizan la seguridad total frente a los riesgos microbiológicos.**

Es por ello, que después de realizarle la presentación del Portafolio de West Química, y presentarles la propuesta de limpieza y desinfección de superficies, fue aprobado por usted realizar pruebas de producto (trabajo de campo) en el área de Quirófano, el uso de un jabón neutro para la limpieza de pisos y paredes y demás áreas comunes WEST ECOCLEAN, un desinfectante rutinario como lo es el FORMULA 55 y adicionalmente se les recomendó el uso de un desinfectante terminal o cuarentenal como lo es AMINEXT DL, así mismo, se entregó en la unidad los siguientes productos para realizar la prueba durante 2 semanas:



✓ **FORMULA 55X**

Desinfectante a base 40% de amonio cuaternario para la desinfección de equipos biomedicos, camillas, sillas, superficies, pisos entre otros.



Tiene un gran campo de acción, ya que los amonios de tercera generación poseen un radical más especializado que pone a disposición una mayor cantidad de cadenas de C12- C14. No es tóxico, ni corrosivo, no mancha, no es irritante, es incoloro, no deja olores. No requiere enjuague.

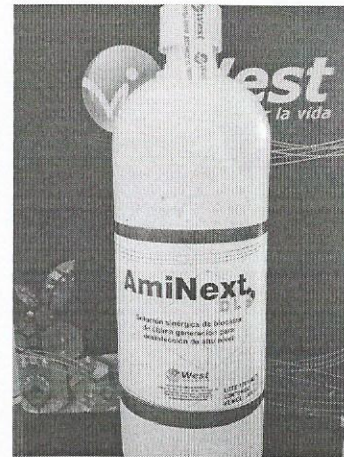
Se recomendó el uso como desinfectante rutinario y se realizó entrega de un litro en calidad de muestra para trabajo de campo

#### ✓ AMINEXT DL

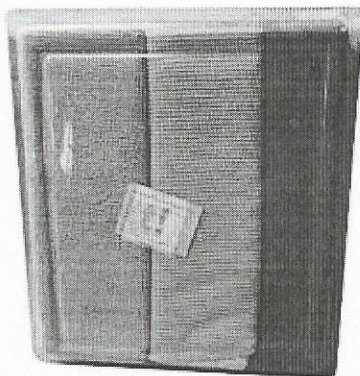
Desinfectante de amplio espectro, bactericida, esporicida, fungicida y virucida para uso externo. Aminext DL es una combinación sinérgica de Bis (3-amino propil) dodecil amina y Propionato de N,N Didecil N metil polioxietil amonio, biocidas de última generación.

Producto para la desinfección de equipos, superficies, utensilios pisos y paredes en aéreas críticas y semicríticas.

Se recomendó el uso como desinfectante terminal y se realizó entrega de un litro en calidad de muestra para trabajo de campo.



#### • PAÑOS DE MICROFIBRA



La microfibra es un producto 100% algodón que se utiliza en las actividades de limpieza y desinfección. Este producto combina dos fibras básicas: poliéster y poliamida (subproducto del nylon). El 80% poliéster lava y limpia y el 20% de poliamida absorbe y seca.

A diferencia de toallas para limpieza ordinarias que solo mueven y empujan la suciedad, la



microfibra realmente retira la suciedad y las manchas de la superficie, es libre de pelusa, es hipoalergénica (las bacterias no viven en las microfibras). (Ver Anexo Ficha Técnica).

El día 4 de septiembre del año 2014, se realizaron las pruebas de medición de ATP, esta prueba consiste determinar la reducción de la proliferación de microorganismos en superficies, en esta ocasión en las superficies de las camillas y en el panel de las bombas de infusión, ya que la mayoría de personal asistencial refiere que es la superficie con la que los pacientes y ellos mismos tienen mayor contacto. (Ver Anexo Artículo Pruebas de Remoción de ATP).

Al día 22 de septiembre de 2014, al estar realizando la desinfección de las superficies con los productos de West Química, al realizar prueba de luminiscencia o medición de ATP, en presencia del personal asistencial arroja los siguientes resultados:

Funcionaria de West Química: Maribel Granada, RTC División Hospitalaria  
Funcionaria de la institución: Paula Bedoya Ramirez Coordinadora de Salud Ocupacional.

Descripción del Equipo: Biocontrol LIGHTNING MVP Versión 3.0 Número 84 © 1995-2004 Serie 3612283 (Ver Anexo Manual del Equipo Págs. 14, 15 y 16).

Rangos: (Ver Anexo Manual del Equipo pág.26)

Mínimo 0 a 2.0  
Normal 2.1 a 2.5  
En riesgo 2.5 a 3.0  
Contaminado Mayor a 3.0

Procedimiento:

1. Se toma zona de muestreo de mínimo 10 x 10 cm
2. Se toma el hisopo de muestra MVP se destapa y se frota por la superficie de muestra. El isotopo debe girar 360° que quede impregnado totalmente.
3. Se presiona el isotopo para que vierta en el mismo el químico para realizar la lectura en el luminometro.
4. Se introduce isotopo en el luminometro y se procede a realizar la lectura de la muestra.



LUGAR	ZONA	ULTIMA DESINFECCIÓN	1RA MEDICIÓN	ULTIMA DESINFECCIÓN	SEGUNDA MEDICIÓN
Cubículo # 7 (Pseudomona)	Baranda Izquierda Camilla (sin paciente en el cubículo en la toma de la medición)	El día 3 de septiembre a las 10:30 am con Presept.	2.4	El día 4 de septiembre a las 10:30 am con FORMULA 55X	1.0
Cubículo # 7 (Pseudomona)	Bomba de Infusión (sin paciente en el cubículo en la toma de la medición)	El día 3 de septiembre a las 10:30 am con Presept.	1.7	El día 4 de septiembre a las 10:30 am con FORMULA 55X	1.0
Cubículo # 7 (Pseudomona)	Esquina Superior Izquierda del cubículo ( Sin paciente en el cubículo en la toma de la medición)	El día 3 de septiembre a las 10:30 am con Presept.	2.0	El día 4 de septiembre a las 10:30 am con FORMULA 55X	1.0
Cubículo # 8 (A.Baummani)	Baranda Izquierda Camilla ( Con paciente en el cubículo en la toma de la medición)	El día 3 de septiembre a las 10:30 am con Presept.	2.0	El día 4 de septiembre a las 10:30 am con FORMULA 55X	1.0
Cubículo # 8 (A.Baummani)	Ventilador (Con paciente en el cubículo en la toma de la medición)	El día 3 de septiembre a las 10:30 am con Presept.	1.7	El día 4 de septiembre a las 10:30 am con FORMULA 55X	1.0

Al observar las mediciones arrojadas con la toma de las muestras podemos concluir lo siguiente:



- El desinfectante FORMULA 55x cumple con los rangos establecidos para la medición de ATP, los resultados nos arrojan un resultado que se ubica en el rango mínimo para la proliferación de microorganismos.
- FORMULA 55x, cuenta con muy buena aceptación del personal asistencial del área de quirófano, encontrándolo como un desinfectante que cumple con los requerimientos del área, no deja residuos sobre los equipos, no produce manchas, no tiene olor fuerte, fácil uso, por lo cual optimiza la limpieza por parte del personal asistencial, así mismo protege los equipos de corrosiones.

Nuestra Propuesta de Servicio incluye:

- ✓ Servicio de pruebas de producto y servicio de Inspección.
- ✓ Servicio de entrenamiento sobre las buenas prácticas de la actividad.
- ✓ Capacitación constante en el uso correcto de productos
- ✓ Pruebas de Remoción de ATP (luminiscencia)
- ✓ Servicio atención a fallas
- ✓ Servicio de visitas programadas según requerimiento (Auditoría)
- ✓ Reportes en línea con los resultados de la auditoría.
- ✓ Recomendación de correctivos según los hallazgos de la auditoría
- ✓ Sistemas audiovisuales que refuerzan el conocimiento de los productos.
- ✓ Capacitación enfocada en las normativas vigentes, protocolos de limpieza y desinfección, BPM entre otros.
- ✓ Entrenamiento personalizado en cada visita
- ✓ Recomendación para optimizar procedimientos.
- ✓ Estación informativa con folletos con toda la información técnica de los productos.



Cordialmente,

Maribel Granada

MARIBEL GRANADA  
Instrumentadora Quirúrgica  
Representante Técnico Comercial Eje Cafetero  
División Hospitalaria  
Cel. 3174315044  
[megrana@westquimica.com](mailto:megrana@westquimica.com)

Juan Miguel Silva

JUAN MIGUEL SILVA  
Líder Mantenimiento y servicios generales  
IPS Clínica San Rafael  
SOCIMÉDICOS S.A.S  
[mantenimiento@ipsclinicasanrafael.com](mailto:mantenimiento@ipsclinicasanrafael.com)

Paula G Bedoya R

PAULA BEDOYA  
Líder SG-SST  
IPS Clínica San Rafael  
SOCIMÉDICOS S.A.S  
[saludocupacional@ipsclinicasanrafael.com](mailto:saludocupacional@ipsclinicasanrafael.com)

