



Exitosos resultados en lote experimental de vacunas antidiftéricas a gran escala P/3

18 Estados Mayor de Salud ha instalado el MPPS P/2

Roxana Loreto aplica el lema: “Lo que inicias lo debes culminar” P/5



Laboratorio de Metrología de Espromed BIO referencia nacional en calibración P/4

Entre parrandas y pesebres trabajadores disfrutaron la Navidad P/6-7-8





Efemérides

- 1/12 Día Mundial de Lucha contra el SIDA
- 1/12 Día Nacional del Farmacéutico
- 2/12 Día de la Organización Panamericana de la Salud
- 3/12 Día Internacional de Personas con Discapacidad
- 5/12 Día del Profesor Universitario
- 8/12 Día de la Lealtad al Comandante Chávez
- 9/12 194º Aniversario Batalla de Ayacucho, comandada por Antonio José de Sucre (Perú, 1824)
- 10/12 Día de Declaración Universal de Derechos Humanos
- 15/12 Referéndum Aprobatorio Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999)
- 17/12 Creación de la Gran Colombia (1819)
- 17/12 Conmemoración muerte del Libertador Simón Bolívar (1830)
- 24/12 Celebración Nochebuena de Navidad
- 25/12 Celebración Natividad de Jesucristo
- 28/12 Día de los Inocentes
- 31/12 Celebración de Fin de Año

Estado Mayor de Salud ha sido instalado en 18 entidades

Silvia Lucey Rojas

Hasta la fecha se han instalado en 18 entidades el Estado Mayor de Salud, como garantía de integración de los entes prestadores de este servicio hacia la consolidación del Sistema Público Nacional de Salud, así lo informó el ministro del Poder Popular para la Salud, Carlos Alvarado, durante la transmisión de su programa semanal "Salud Soberana" por Radio Miraflores 95.9 FM.

La metodología de funcionamiento será mediante la activación de mesas de trabajo, en las que participen todos los actores involucrados en el proceso de la salud desde el nivel central (MPPS, Barrio Adentro), regional (Direcciones Regionales de Salud) hasta el local (instituciones municipales de salud), incluyendo Poder Popular Organizado (comités de salud), entre otros, en la búsqueda de soluciones a la situación actual agravada por la



guerra económica y el bloqueo impuesto por Estados Unidos y Europa.

Expresó Alvarado que esta instancia tiene como principal objetivo crear estrategias y líneas de acción conjuntas en los diferentes estados, para avanzar en el tema de la salud y el bienestar del pueblo; consi-

deró además que las reuniones deben realizarse cada 15 días, para evaluar el avance de las tareas.

Los Estados Mayor de Salud siguen los lineamientos emanados del I Congreso Revolucionario de la Salud, efectuado en agosto de este año. Fuente: MPPS



Dayana Chediak

La Empresa Socialista para la Producción de Medicamentos Biológicos (Espromed BIO) ofreció en el mes de noviembre una serie de talleres y cursos a los trabajadores de diversas gerencias, para un mejor desempeño.

Los cursos comprendieron temas como el uso y manipula-

ción de extintores, dictado por Alí Liendo, coordinador de Salud y Ambiente de la Oficina de Gestión de Riesgo y Ambiente (Ogra).

Fotografía básica fue otro de los talleres para los trabajadores de la planta, dictado por el comunicador social y fotógrafo Gerónimo Tepedino, de la Fundación Centro Nacional de la Fotografía

Espromed BIO capacita a sus trabajadores en diversas áreas

(Cenaf), donde los participantes pudieron apreciar conocimientos básicos como planos y encuadres para realizar una foto, herramientas que posee una cámara y cómo utilizarla a la hora de capturar una imagen.

La inducción de la Norma ISO 9001:2015 para un sistema de gestión de calidad, se realizó con el propósito de fortalecer la metodología que en esa materia posee la planta de vacunas y especialidades farmacéuticas e implantarlo. Dicho taller fue facilitado por la especialista Maryorie Blanco, del Fondo de Desarrollo para la Normalización, Calidad, Certifica-

ción y Metrología (FODENORCA), quien detalló que el curso se basa en que el personal reconozca la institución hasta el producto final que sale de la empresa.

Por último, se impartió el curso de Metrología Básica a un grupo de 20 trabajadores de las gerencias de Gestión de la Calidad, Ingeniería y Producción, a cargo del Servicio Autónomo Nacional de Normalización, Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos (Sencamer). Allí se impartieron conceptos fundamentales para que todos manejen el mismo lenguaje y unidades de medida.



Pedro Pérez, gerente de Producción:

“Primer lote piloto de vacuna antidiftérica es nuestra graduación como productores”

Rita Paz

La obtención del primer lote piloto de vacuna antidiftérica a gran escala, estimado en seis millones de dosis potenciales, marcó un nuevo hito en la historia de Espromed BIO gracias al trabajo mancomunado de un equipo conducido por la Gerencia de Producción y que involucró a las gerencias de Gestión de la Calidad, Ingeniería y Control de Calidad.

“Hasta ahora se habían hecho lotes experimentales a pequeña escala, estamos hablando del fermentador de 75 litros con volúmenes de 20 a 30 litros. Ésta es la primera vez que logramos poner a funcionar exitosamente el fermentador industrial de 750 litros, el cual permite un volumen de trabajo de 200 a 300 litros”, explicó Pedro Pérez, gerente de Producción de Biológicos, quien aclaró que se habla de lote piloto cuando se hace a

escala productiva y lote experimental al trabajar a escalas inferiores.

Perfeccionando procesos

Este logro se debió también a la inédita puesta en funcionamiento del sensor para medir la concentración de oxígeno en el cultivo, “uno de los parámetros claves del proceso productivo”, añadió Pérez, quien es biólogo de profesión. Igualmente la microfiltración, procedimiento a nivel celular que permite la separación de todas las bacterias, “del cual sólo habíamos hecho ensayos a pequeña escala”, reforzó el gerente.

A este paso le siguió la ultrafiltración de moléculas para la obtención de la toxina diftérica.

“El proceso no se quedó allí, luego de la ultrafiltración procedimos a hacer la inactivación de la molécula con aldehído (detoxificación), que permite pasar de la



toxina diftérica al toxoide diftérico usado como agente farmacológico, es decir, la vacuna”.

Actualmente se encuentran en fase de detoxificación, la cual culminará a principios de enero. “Haber logrado seis millones de dosis en diez días es un número considerable. Técnicamente con un solo lote estaríamos cubriendo la demanda nacional, que se estima en tres millones de dosis”, agregó.

Procedimiento referencial

Tras asegurar que estos procesos aún están en fase de desarrollo, el gerente Pedro Pérez asevera que el cumplimiento de esta primera meta sirve de referencia

para la producción de lotes futuros que, con el perfeccionamiento de la técnica productiva, posibilitará el incremento del número de dosis.

En lo personal y profesional, no vaciló en afirmar que este avance “es nuestra graduación como productores. Para nosotros como profesionales esto implica un crecimiento, pusimos a funcionar nuestro sistema de producción industrial, nuestro fermentador de 750 litros, logramos controlar todas las variables del proceso, avanzamos en los dos pasos de la purificación y estamos en la fase de detoxificación para hacer posteriormente la formulación del producto”.





Laboratorio de Metrología de Espromed BIO referencia nacional en calibración



Dayana Chediak

Realizar el proceso de calibración y verificación de los equipos de medición de Espromed BIO C.A., tanto de la planta de Biológicos como de Especialidades Farmacéuticas, es responsabilidad del Laboratorio de Metrología adscrito a la Gerencia de Gestión de la Calidad, expresó Yerith Olivier, técnico superior en Procesos Químicos.

Puntualizó que entre las variables manejadas en el laboratorio se encuentran masa, temperatura y presión; además de aquellas variables

físico-químicas como lo son PH, conductividad y volumen.

Los instrumentos para realizar estos procesos son de tecnología de punta y provienen del exterior, gracias a los convenios firmados con otros países, aseguró Olivier. También trajo a colación palabras del director de Metrología del Fondo de Desarrollo para la Normalización, Calidad, Certificación y Metrología (FODENORCA), quien aseveró que el potencial de los equipos de Metrología de Espromed BIO permite hacer calibraciones a otros laboratorios, debido

a que posee las condiciones y el equipamiento tecnológico para ello, lo que pueden hacer de él un laboratorio de referencia nacional.

Metas del equipo de Metrología

La certificación por parte de Sencamer para ser calificados como un laboratorio acreditado se encuentra en proceso de trámites, manifestó Olivier, y reconoció que a pesar de los grandes avances el camino es lento porque se debe concretar una especialidad, y en estos momentos Espromed BIO se apunta en el área de temperatura. Además, el laboratorio se está formando con respecto al talento humano para fomentar los conocimientos y así concretar la meta.

La acreditación de SENCAMER permitirá al laboratorio de Metrología de Espromed ofrecer el servicio de calibración a otros laboratorios, lo cual ya se ha prestado a instituciones del Estado como Quimbiotec, Laboratorios Miranda, Profarmacos, además del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel, debido a que confían en la tecnología ofrecida por la planta de biológicos.

Fortalezas

El Laboratorio de Metrología de Espromed cuenta con diversas potencialidades como las condiciones de su infraestructura, que fue debidamente planificada y acondicionada para ejercer labores de calibración. Muchas empresas del área desearían tener un laboratorio similar, debido a que es una necesidad; sin embargo resulta ser muy costoso por la gran inversión que requiere, lo que lo convierte en un lujo.

Entre otras virtudes se encuentran los equipos de alta tecnología para realizar los trabajos de calibración, pero cabe resaltar que el sistema de Gestión de la Calidad es lo que permite la garantía del trabajo al contar con procesos estandarizados, manejo de quejas, documentación, registros que avalan los procesos realizados bajo ciertas condiciones, además de normas internacionales como la ISO 9001 -que es requisito del mencionado sistema- y la ISO 17025, que se basa en los ensayos y calibración.

Binomio Salud-Educación lleva la prevención a las escuelas

Rita Paz

Brindar soluciones a los asuntos de prioridad nacional requiere, en no pocas ocasiones, de esfuerzos conjuntos para optimizar resultados. Ejemplos de cooperación intersectorial sobran y de ellos destaca la alianza salud-educación, áreas estratégicas que tocan derechos sociales fundamentales. Dicha dupla se apuntó un tanto al poner en marcha el plan La

Salud va a la Escuela, con el que los ministerios de Salud y el de Educación emprendieron acciones de prevención y promoción del tipo jornadas contra el dengue (detección y eliminación de criaderos de zancudos, fumigación), vacunación contra el sarampión y difteria, chequeo médico integral, salud bucal y visual, además de la medición de peso y talla de la población estudiantil en más de 19 mil planteles del territorio nacional.

Vacunas y lavado de manos Como ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Salud y consciente de su compromiso con las comunidades cercanas, nuestra planta de vacunas y especialidades farmacéuticas no podía quedarse atrás e implantó el programa Espromed BIO va a la Escuela; iniciativa de la Oficina de Atención al Ciudadano que busca llevar a esas instituciones mensajes de prevención de enfermedades y promoción de la

salud de manera sencilla, amena y participativa, con el fin de que los estudiantes sean multiplicadores del conocimiento.

En este contexto, gerentes y coordinadores de la empresa visitaron las Unidades Educativas Distritales Los Salias (Valle Abajo) y Páez (La Bandera) para hablar al alumnado de las vacunas y el lavado de manos como estrategias preventivas de enfermedades y como un hábito de aseo personal.



Roxana Loreto aplica el lema: “Lo que inicias lo debes culminar”

El trabajo no es cuestión de sueldo nada más, también se debe ir a divertirse, aprender y enseñar, ya que pasamos allí cinco días a la semana y ocho horas diarias

Silvia Lucey Rojas



Roxana Loreto es bióloga, estudió en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Además tiene una amplia experiencia en el campo de la Microbiología, que desarrolló en la empresa estatal Quimbiotec. Actualmente es coordinadora de esta área en Planta II (Especialidades Farmacéuticas), ubicada en Las Adjuntas.

Al momento de iniciar la entrevista se observó un poco nerviosa, entonces comenzamos a dialogar para romper un poco hielo y poder entrar en materia. De inmediato me hizo referencia a que era alérgica a las fotos, yo le dije: “Entonces se debe tomar un antialérgico”, nos reímos un poco. Luego le manifesté que toda entrevista debe ser publicada con fotos.

Desde ese instante comenzó a hablar de sí misma con más libertad, manifestando que tiene un año y ocho meses en Espromed BIO, que vive cerca de Planta I pero el ejercer lo que le gusta es más importante que tomar en cuenta la distancia. Además tiene dos hijos, uno de 9 y otra de 15 años. Su hobby favorito es la lectura, por tal motivo está leyendo la novela

Ángeles y Demonios del autor Dan Brown. Considera que lo único divertido de venirse en el metro es lograr sentarse y continuar leyendo unas líneas más del libro durante una hora.

-¿Cómo llegó a Espromed BIO?

-Espromed necesitaba con urgencia una especialista en Microbiología y fueron atractivas las actividades a desempeñar en esa área. Desde mi ingreso ha sido muy divertido porque más que volver a estructurar, lo que hice fue reorganizar la Coordinación con relación a los controles ambientales, personales y los análisis del producto terminado.

-Explique en qué consiste su trabajo

-Por normas farmacéuticas hay una serie de requerimientos que se deben cumplir y evaluar. Microbiológicamente hay microorganismos que nunca deben estar presentes, ya sea en la materia prima, en el agua, en los envases o en el producto terminado. Por eso es importante establecer con rigor la ausencia de ese microorganismo, que por norma exigen las Buenas

Prácticas de Manufactura. Por ejemplo, se hace el control sobre esas cosas, sobre el personal y las áreas porque debemos garantizar un producto de calidad.

-¿Cuál es mayor logro que ha hecho en su área?

-Seguir concienciando que la microbiología es importante para la estructura. Es una rutina, pero es importante, además de ser más riguroso con el proceso de muestreo al que se somete el material de trabajo antes de entrar a cualquier parte del proceso productivo.

-Anteriormente dijo que le gustaba la lectura, ¿termina todos los libros que empieza a leer?

-Trato de culminar cada libro que leo aunque no me guste, porque si lo iniciaste debes terminarlo, es un compromiso. ¡La lectura me refleja cómo soy!

-¿Ese mismo lema lo aplica en el trabajo?

-Sí, lo aplico en el trabajo y en casa también porque los compromisos que asumes se deben cumplir. El trabajo para mí

desde un principio no es una cuestión de sueldo nada más, tú tienes que ir a divertirse, aprender y enseñar; es lo primero que yo pondría en la pirámide. Claro que el sueldo es importante, pero a veces uno puede ganar mucho, pero si no me gusta no lo voy a disfrutar y es terrible estar en un lugar donde no te diviertas. Uno pasa aquí cinco días a la semana y ocho horas al día, si no contribuyes con tu ambiente de trabajo, de llevarte bien con tus compañeros de la oficina, no sirve lo que haces. Roxana manifestó que cuando sus hijos llegan del colegio o del liceo, en vez de preguntarles cómo les fue o que hicieron hoy, les pregunta si disfrutaron el colegio, debido a que considera un compromiso lo que hacen y lo tienen que disfrutar. “Claro, hay días de días, pero no se debe olvidar que lo que se hace es porque a una le gusta”.

Para sus compañeros, así es ella

Quien ha compartido con Roxana en la oficina y en otras áreas de trabajo, consideran que es una persona responsable, colaboradora y muy profesional. Además no tiene ningún inconveniente en trabajar en equipo ni prestar apoyo en otra área.





1

*Que la llegada del Niño Jesús toque los Corazones de todos los pueblos para restaurar la Paz entre las Naciones
y se convierta en el virus más profundo de la humanidad al que todos nos contagiemos
descendiendo sobre nuestro mundo Vacunas de Amor y Cápsulas de Alegría
para disfrutar plenamente el deseo de vivir en armonía
Que la Bendición, el Amor y la Paz del Niño Jesús reine en nuestros corazones.
Feliz Navidad y Prospero Año Nuevo te desea.*

ESPROMED BIO

**!Felicitaciones!
Cantidad de Votos: 56
Oficina de Tecnología de la Información y la Comunicación**

2

**!Felicitaciones!
Cantidad de Votos: 37
Oficina de Comunicación y Relaciones Interinstitucionales**

3

**!Felicitaciones!
Cantidad de Votos: 24
Oficina de Asuntos Regulatorios**

Tarjetas Navideñas Espromed Bio: Tradición, belleza e ingenio

Rita Paz

En la continuación de las tradiciones pascueras y como ha sido costumbre en los cuatro años de Espromed BIO, todos sus integrantes fueron testigos de un despliegue de arte y creatividad con la edición 2018 del Concurso de Tarjeta Navideña, cuyo motivo se centró en la paz.

De un total de 15 propuestas elaboradas por gerencias y trabajadores, tres captaron el favoritismo del personal que

votó por intranet para generar el siguiente resultado:

1º lugar con 56 votos, la tarjeta elaborada por la Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación; 2º lugar con 37 votos la Oficina de Comunicación y Relaciones Interinstitucionales, y el tercero fue para la Oficina de Asuntos Regulatorios con 24 puntos.

Espromed BIO felicita a los ganadores y a todos los creadores que brindaron su talento y laboriosidad para alegrar la temporada decembrina.





1er Premio Control de la calidad



1er Premio Informática



2do Premio Ingeniería

Reciclaje, tecnología y creatividad reinaron en concurso de pesebres 2018

Silvia Lucey Rojas

Al ritmo de la parranda de Espro Banda Show y los temas del grupo de gaitas del Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores Justicia y Paz, Espromed BIO C.A. continuó con la tradición de premiar los tres mejores pesebres entre los elaborados por las distintas gerencias que participaron en el concurso, en un incentivo a la unión en Navidad. Luego de un recorrido por el jurado conformado por

Janina Colmenares, presidenta de Espromed, Milangelys Díaz, gerente de Administración, Leydi Oropeza, gerente de Ogra y Yulimar Trompetero, Gerente de Planta II, determinaron que el primer lugar se daba un empate entre los nacimientos de Control de Calidad y Tecnología, en el segundo puesto la Gerencia de Ingeniería y el tercero para Planta II. Cabe destacar que los materiales utilizados fueron en su mayoría de reciclaje como cartón, anime, viales, entre otros.



3er Premio Planta II



Almacén





Asuntos Regulatorios



Comunicación y Relaciones Interinstitucionales



Consultoría Jurídica



Gestión de la Calidad



Gerencia General



Recursos Humanos

