

**P1**

Título de la iniciativa

Control de Calidad Seguro y Efectivo sobre Nutrición Parenteral Extemporánea

---

**P2**

**2. Prácticas seguras para el cuidado de pacientes**

Categoría de la iniciativa  
Seleccione por favor la categoría principal identificada.

---

**P3**

Institución ejecutora

NOROESTE NUTRICIÓN SRL - FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA, FARMACIA Y BIOTECNOLOGÍA- UNT

---

**P4**

Servicio donde se ejecuta la iniciativa

Laboratorio Noroeste Nutrición SRL

---

**P5**

**Tucumán**

Provincia

---

**P6**

Ciudad(es)

San Miguel de Tucumán

---

**P7**

Localidad(es)

San Miguel de Tucumán

---

**P8**

Nombre de la persona a cargo (coordinador)

Fabiana del Valle Sánchez

---

**P9**

Nombres de integrantes del equipo

Fabiana del Valle Sánchez; Horacio Prette; Julio Faedda; Benedicto Kolton; José Assa

---

**P10**

Mails de contactoProporcione al menos un correo electrónico para poder contactarnos

Mail 1 **fabiana.sanchez.kolton@gmail.com**

---

**P11**

Teléfono de contacto

-

---

Página 3: Descripción de la iniciativa

**P12**

Inicio de implementación de la iniciativa

Especifique la fecha de inicio **19/06/2015**  
de implementación de la  
iniciativa

---

**P13**

Finalización de implementación de la iniciativa

**El encuestado omitió esta pregunta**

---

**P14**

¿La iniciativa se encuentra en curso actualmente?

**Sí**

---

## **P15**

Fundamentos de la iniciativa ¿Cómo surgió la iniciativa? ¿Qué buscaba la iniciativa? Extensión máxima 500 palabras. Requisito excluyente.

La Iniciativa surge con la finalidad de brindar calidad de servicio y producto seguro a pacientes en estado crítico que no pueden consumir alimentos por vía oral, como ser( bebes prematuros de bajo peso al nacer, pacientes con cáncer en etapa terminal, pacientes accidentados o con alguna afección crítica), a esto se sumó la necesidad de informar a la Comunidad Científica y Médica, los resultados obtenidos por el Departamento de Control de Calidad del Laboratorio de datos experimentales en los que se evaluó: la ganancia de peso en bebes prematuros de bajo peso al nacer alimentados con nutrición parenteral, utilización de caldo de cultivo automatizado para la detección temprana de microorganismos en nutrición parenteral y propuesta de farmacovigilancia para nutrición parenteral.

---

## **P16**

Objetivos de la iniciativa Extensión máxima: 500 palabras. Requisito excluyente.

- Informar a la comunidad médica y científica sobre la ganancia de peso que genera la nutrición parenteral en los bebes prematuros de gestas múltiples y de bajo peso al nacer durante el llamado período de transición.
  - Poner en conocimiento a las entidades pertinentes sobre la validación de la técnica de cultivo automatizado para el control en la nutrición parenteral y la importancia de detectar si existe contaminación en la misma antes de ser colocada al paciente, protegiéndolo al mismo.
  - Solicitar se genere la Farmacovigilancia de nutrición parenteral que hasta el momento solo se lleva a cabo para medicamentos.
- Con estos tres indicadores de calidad, la nutrición parenteral es segura y efectiva para los pacientes en estado crítico.
- 

## **P17**

Destinatarios de la iniciativa ¿Quiénes fueron los beneficiarios? ¿Qué cobertura se logró? Extensión máxima: 500 palabras. Requisito excluyente.

Los destinatarios fueron y son todos los pacientes en estado crítico (bebes prematuros de gestas múltiples de bajo peso al nacer, pacientes con cáncer en etapa terminal y pacientes accidentados o con afecciones críticas) que requieran nutrición parenteral. Con los tres indicadores evaluados se logró y se logra que los pacientes reciban nutrición parenteral extemporánea segura y efectiva.

---

## P18

Descripción de la iniciativa¿En qué consiste la iniciativa? Principales actividades?Extensión máxima: 1000 palabras. Requisito excluyente.

El Proyecto se fundamenta en obtener resultados fuera del rango de lo esperado según la bibliografía en beneficio del paciente, hacemos referencia a uno de los casos evaluados como lo es el de los bebés prematuros de gestas múltiples de bajo peso al nacer, que consiguen aumentar de peso por arriba de los valores esperados, generando esto una mayor sobrevida. En los casos con requerimiento nutricional se utilizan las normativas propuestas por la American Society Parenteral Enteral Nutrición. Los objetivos del estudio, fueron: Analizar: 1) Peso/Edad Gestacional (EG). 2) ganancia de peso (GP), 3) Días con tratamiento, 4) Comparar GP según EG y Sexo. Material y Pacientes: Estudio Exploratorio Descriptivo de corte transversal. Población: registros de 144 Recién Nacidos de GM, de las provincias de Catamarca, Salta, Santiago del Estero y Tucumán nacidos durante el período Octubre 2010- Diciembre 2013, que recibieron Nutrición Parenteral Extemporánea (NPE). La NPE utilizada tuvo en cuenta EG y Peso. En promedio las bolsas contenían  $108 \pm 26$  calorías totales. Para GP se consideró P10 (Hospital Materno Infantil "Ramón Sarda"): 760g para 28s y 880g para 29s. Estudio Estadístico: Prueba de Mann-Whitney. Resultados: se evidenció un elevado porcentaje de sobrevida y mayor ganancia de peso comparada con la bibliografía. Noroeste Nutrición SRL, es un laboratorio que muestra resultados de manera continuada a lo largo del tiempo a través de sus Estudios, para ello, se sustenta en un eficiente y eficaz Sistema de Gestión que asegura cada eslabón que conforma la cadena de producción de la Nutrición Parenteral y el destino final de la misma, brindando al paciente en estado crítico, un producto de calidad que cumpla con el objetivo médico, el cual persigue la evolución del mismo. El principal potencial se refleja en el elevado porcentaje de sobrevida de los pacientes mencionados, debido a la ganancia de peso generada por la administración de Nutrición Parenteral Extemporánea. A esto se suma el apropiado control de las nutriciones antes de colocar al paciente y el seguimiento del protocolo de elaboración generando una correcta farmacovigilancia.

## P19

Resultados de la iniciativa¿Cuáles fueron los resultados más importantes? ¿Qué evidencias avalan los resultados? Extensión máxima: 1000 palabras. Requisito excluyente.

- según bibliografía la ganancia de peso esperada es entre 4 a 5 g/kg/día y con la evaluación llevada a cabo en el laboratorio los valores son mayores.
- con los protocolos de elaboración se llevó a cabo una estricta farmacovigilancia
- el control adecuado de las nutriciones elaboradas aseguran calidad de producto.

## P20

Indicadores y medios de verificación¿Cómo se midió el éxito del cumplimiento de los objetivos?Extensión máxima: 500 palabras. Requisito excluyente.

De los tres indicadores estudiados:

- Ganancia de peso en recién nacidos pretérmino de bajo peso al nacer, lleva numerosas publicaciones nacionales e internacionales en revistas científicas, presentaciones en congresos nacionales e internacionales, solicitudes para publicar en la Real Academia Española y otras editoriales extranjeras, dos premios de la AANEP, participación en Premios Latinoamérica Verdes(2020-2021-2022)- Único trabajo científico a nivel mundial sobre la temática que brinda expectativas de vida para los bebés prematuros de gestas múltiples de bajo peso al nacer.
- Caldo de cultivo automatizado para la detección temprana de microorganismos en nutrición parenteral, recibió premio de la AANEP, cuenta con numerosas publicaciones en congresos y revistas nacionales e internacionales y es en Argentina el único trabajo realizado en el que se valida dicha técnica para la nutrición parenteral (hasta ahora solo validada para la clínica),es una técnica que permite obtener respuesta sobre contaminación en la nutrición parenteral entre 6 a 8 hs comparado con la técnica de farmacopea Argentina que detecta contaminación de 24 a 48 hs, por lo que permite tomar recaudos antes de colocar al paciente la nutrición parenteral.
- Sobre la propuesta de Farmacovigilancia de la nutrición parenteral, cuenta con publicaciones nacionales e internacionales en revistas y congresos. Es el único trabajo en el país sobre Farmacovigilancia en Nutrición Parenteral ya que solamente existe la misma para medicamentos. Dicho trabajo se encuentra publicado en pagina de ANMAT.

## P21

Principales fortalezas de la iniciativaExtensión máxima: 500 palabras. Requisito excluyente.

Efectividad de las técnicas aplicadas.

Reconocimiento Nacional e Internacional de los resultados.

## P22

Obstáculos presentados durante la iniciativaExtensión máxima: 500 palabras. Requisito excluyente.

- Falta de presupuestos para poder acceder a las nutriciones en caso de nacimientos múltiples, prematuros y de - bajo peso al nacer.
- Desconocimiento del efecto de la nutrición parenteral en la ganancia de peso en recién nacidos pretérmino.
- Elevado costo de los frascos de hemocultivo para realizar el control de las muestras de nutrición parenteral elaboradas a lo que se sumó el costo del Equipo que lleva a cabo dicho control.

## P23

Ninguno de las anteriores

Tipo de apoyo recibido

## P24

El encuestado omitió esta pregunta

En caso de haber recibido algún tipo de apoyo, ¿quién lo ha proporcionado?

## **P25**

Justificación de la Buena Práctica en Seguridad de Pacientes¿Por qué considera que es una Buena Práctica en Seguridad de Pacientes? Extensión máxima: 500 palabras. Requisito excluyente.

El hecho de comprobar que la ganancia de peso con nutrición parenteral durante el período de transición en los recién nacidos pretérmino de gestas múltiples y de bajo peso al nacer es superior a la esperada según bibliografía es un buena practica para seguridad del paciente, sumado al control apropiado sobre la nutrición que se coloca la paciente.

---

## **P26**

Principales lecciones aprendidasExtensión máxima: 500 palabras. Requisito excluyente.

Es necesaria la capacitación continua de todos los integrantes de un equipo de salud, que les permita incorporar herramientas innovadoras en beneficio del paciente.

---

## **P27**

Recomendaciones para replicar la iniciativaExtensión máxima: 500 palabras.

Corroborar siempre la Bibliografía.

Si bien existen equipos de control de calidad costosos, siempre tenemos que tener en cuenta que lo fundamental es brindar un producto de calidad y seguridad al paciente.

Implementar recursos que permitan mayor y mejor control de los productos que se elaboran.

---

## **P28**

### **Estoy de acuerdo con lo expresado**

Consentimiento informadoAl completar este formulario usted acepta los criterios que establece la OPS en el texto, da su conformidad y autoriza expresamente a la OPS a lo siguiente: (1) recolectar la información que proporcione a través del formulario,(2) almacenar dicha información,(3) procesar y utilizar dicha información en los términos indicados. De igual forma, usted certifica que, según su leal saber y entender, la información facilitada en el formulario y en la documentación que proporcione es exacta y veraz, así como que dispone de los permisos necesarios para usar, divulgar y transferir esta información a la OPS. Asimismo, certifica que el uso de esta información por parte de la OPS no infringe ningún derecho de terceros. La OPS se reserva el derecho de modificar las condiciones de esta propuesta.

---