INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0003
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0006
Descripción de ítem: Catéter Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno–Esteril **22G x 25 mm**	Lote: 6335860 Vencimiento: 11/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: Importadora Euroamericana

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 22 G x 25 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, B D Insyte.

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº22 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareo.

Fecha de recepción: 23/03/17	Fecha de inicio de 30/03/17	Fecha del informe: 11/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	,El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón		F=1-11N	1-11	1.48	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	0< A> 1mm	1mm (máx.)	0,94	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo la Aguja	ND	22G=0,55mm	±0.02	0.56	mm	Cumple

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	22G=0.6mm	±0.03 0,57-0.63	0.83	mm	No Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	22G=25mm	±3	25.53	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	ND	22G=azul	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	ND	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Norma ISO 10555-1:1905 , ND = No0 declara.
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante,c antidad de muestras ensayadas 10 unidades.

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benítez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0006/1
Descripción de ítem: Catéter Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno –Estéril **22G x 25 mm**	Lote: 6056314 Vencimiento: 02/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: Importadora Euroamericana

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 22 G x 25 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, B D Insyte.

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº22 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo atareo.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de 20/04/17	Fecha del informe: 27/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	ND	F=1-11N	1-11	1.48	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	0< A< 1mm	1mm (máx.)	0,78	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo la Aguja	ND	22G=0,55mm	±0.02	0.56	mm	Cumple

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	22G=0.6mm	±0.03 057-0.63	0.84	mm	No Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	22G=25mm	±3	25.80mm	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	ND	22G=azul	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	ND	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Norma ISO 10555-1:1905 , ND= No declara
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas.

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benítez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

FACEN

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0009
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno–esteril **24G x 19 mm**	Lote: 6335857 Vencimiento: 11/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: Importadora Euroamericana.

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 24 G x 19 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca B D Insyte

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº24 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 23/03/17	Fecha de inicio de 30/03/17	Fecha del informe: 11/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter		Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	ND	F=1-11N	1-11	1.3	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	la punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	0< A< 1mm	1mm (máx.)	0,96	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo de la Aguja	ND	24G=45mm	±0.02	0.46	mm	Cumple

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	24G=0.72	±0..025 0.695-0.745	0.62	mm	No Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	24G=19mm	±3	19.17	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	ND	24G=amarillo	NA	cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Norma ISO 10555-1:1905 ND = No declara.
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante cantidad de muestras ensayadas 20 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Dirección de Prestación de Servicios

FACEN

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0002/1
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno-Esteril - **18G x 30 mm**	Lote: 4342403 Vencimiento: 12/2019
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: Importadora Euroamericana

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 18 GA x 1.16*1.3 x 30 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, Marca B D Insyte.

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº18 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de 20/04/17	Fecha del informe: 27/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	ISO 10555-1 Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	ISO 10555-1 Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	ISO 10555-1 El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter		ISO 10555-1 Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón		F=1-11N	1-11	2.48	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	0< A < 1mm	1mm (máx.)	0,84	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo la Aguja	ND	18G=0,85mm	±0.01	0.87	mm	Cumple

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	18G=1.3mm	±0.04	1.26	mm	Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	18G=32mm	±3	30.0	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	ND	ISO 10555-5 18G=verde	NA	cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Normas ISO 10555 ISO 10555-1:1905 , ND = no declara
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante,cantidad de muestras ensayadas 10 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0003
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0008
Descripción de ítem: Catéter Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno–Esteril 22G x 25 mm	Lote: 16C16G8292 Vencimiento: 03/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: B Braun Medical Paraguay S.A

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 22 G x 25 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca Introcan Certo

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº22 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareo.

Fecha de recepción: 23/03/17	Fecha de inicio de 30/03/17	Fecha del informe: 11/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	ISO 10555-1 Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	ISO 10555-1 Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	ISO 10555-1 El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	ISO 10555 Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	ND	ISO 10555 F=1-11N	1-11	2.5	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	0<A<1mm	1mm (máx.)	0,94	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo la Aguja	ND	22G=0,55mm	±0.01	0.54	mm	Cumple

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	22=0.6MM	± 0.03 0.57-0.63	0.84	mm	No Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	22G=25mm	±0.1	24.92	mm	cumple
Código Color según tabla estándar	22G=azul	22G=azul	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	Sin Corrosión observada	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton, , ND =no declara
Bibliografía IS/Norma ISO 10555 -ISO 10555-1
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas 10 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0011/1
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno-Estéril 24G x 19 mm	Lote: 16L02G8318 Vencimiento: 10/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: B Braun Medical Paraguay

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 24 G x 19 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca Introcan Certo

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº24 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de ensayo: 20/04/17	Fecha del informe: 28/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	ISO 10555-1 Catéter I.V. Sellada en	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	ISO 10555-1 Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	ISO 10555 El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces, grietas y otros	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	ISO 10555 Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	ND	ISO 10555 F=1-11N	1-11	2.6	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	ISO 10555 Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	ISO 10555 0< A< 1mm	1mm (máx.)	0,84	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo de la Aguja	ND	ISO 10555 24G=0,45mm	±0.010	0.45	mm	Cumple

Dirección de Prestación de Servicios

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	ISO 10555 24G=0.72mm	±0.025	0.71	mm	Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	ISO 10555 24G= 19mm	±1	18.89	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	ND	ISO 10555 24G=amarillo	NA	cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton ND= no declara
Bibliografía IS/Norma ISO 10555 -10555-1:1905 .
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas 10 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios
Universidad Nacional de Asunción

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0003
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0011
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno-Estéril 24G x 19 mm	Lote: 14E26G8235 Vencimiento: 05/2019
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: B Braun Medical Paraguay

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 24 G x 19 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca Introcan Certo

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº24 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 23/03/17	Fecha de inicio de 30/03/17	Fecha del informe: 11/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	ISO 10555-1 Catéter I.V. Sellada en	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	ISO 10555-1 Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	ISO 10555 El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces, grietas y otros	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	ISO 10555 Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	ND	ISO 10555 F=1-11N	1-11	4.75	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	ISO 10555 Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	ISO 10555 0< A< 1mm	1mm (máx.)	0,95	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo de la Aguja	ND	ISO 10555 24G=0,45mm	±0.010	0.45	mm	Cumple

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	ISO 10555 24G=0.72mm	±0.025	0.71	mm	Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	ISO 10555 24G= 19mm	±1	19.18	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	ND	ISO 10555 24G=amarillo	NA	cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton ND= no declara
Bibliografía IS/Norma ISO 10555 -10555-1:1905 .
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante.

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0003
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0005
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno- Estéril **18G x 32 mm**	Lote: 16E26G8273 Vencimiento: 05/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: B Braun Medical Paraguay

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 18 G x 32 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, Marca Introcan Certo

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº18 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 23/03/17	Fecha de inicio de 30/03/17	Fecha del informe: 11/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Normas ISO 10555	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	ISO 10555-1	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo de la aguja	ND	ISO 10555-1 Debe ser liso y sin defectos de fabricación evidentes	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	ISO 10555-1 El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	ISO 10555-1 Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón		ISO 10555-1 F=1-11N	1-11	2.17	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	ISO 10555 Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa,no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos,	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	ISO 10555 0< A < 1mm	1mm (máx.)	0,93	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo de la Aguja	ND	ISO 10555 18G=0,85mm	±0.01	0.9	mm	Cumple

Dirección de Prestación de Servicios
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO 10555	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	ISO 10555-1 18G=1.3mm	±0.04 1.26-1.34	1.26	mm	Cumple
Longitud efectiva del catéter	ND	ISO 10555-1 18G=32mm	±1	32.05	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	ND	ISO 10555-1 18G=verde	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1 Sin Corrosión observada	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton, , ND =no declara
Bibliografía IS/Norma ISO 10555 -ISO 10555-1
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas 10 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Dirección de Prestación de Servicios

FACEN

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0003
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0004
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno–Esteril **18G x 32 mm**	Lote: 16F07G8272 Vencimiento: 06/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: B Braun Medical Paraguay

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 18 G x 32 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, Marca Introcan Certo

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº18 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de 20/04/17	Fecha del informe: 27/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	ISO 10555-1 Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo de la aguja	ND	ISO 10555-1 Debe ser liso y sin defectos de fabricación evidentes	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón		ISO 10555 F=1-11N	1-11	1.93	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	0< A < 1mm	1mm (máx.)	0,87	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo de la Aguja	ND	ISO 10555 18G=0,85mm	±0.03	0.9	mm	Cumple

Dirección de Prestación de Servicios

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	ISO 10555 18G=1.3mm	±0.04 (1.26-1.34)	1.26	mm	Cumple
Longitud efectiva del catéter	ND	ISO 10555 18G=32mm	±1	31.67	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar ISO 10555-5	ND	18G=verde	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	ND	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	ND	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Norma ISO 10555-1:1905 , 10555-5 ND = No declara
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas 20 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benítez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0008/1
Descripción de ítem: Catéter Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno –Esteril 22G x 25 mm	Lote: 16H30G8263 Vencimiento: 08/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: B Braun Medical Paraguay S.A

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 22 G x 25 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca Introcan Certo

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº22 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareo.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de 20/04/17	Fecha del informe: 27/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	ND	ISO 10555-1 Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	ND	ISO 10555-1 Debe ser liso y sin defectos de fabricación	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	ND	ISO 10555-1 El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	ND	ISO 10555 Inspección Visual	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	ND	ISO 10555 F=1-11N	1-11	2.5	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	ND	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	ND	0<A<1mm	1mm (máx.)	0,82	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo la Aguja	ND	22G=0,55mm	±0.01	0.55	mm	Cumple

Dirección de Prestación de Servicios

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0007/1
Descripción de ítem: Catéter Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno- Poliuretano –Estéril 22G x 25 mm	Lote: 20160525 Vencimiento: 04/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: Euro química

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 22 G x 25 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca Eastmark.

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº22 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo atareo.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de 20/04/17	Fecha del informe: 27/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	C/NC	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	Debe ser liso y sin defectos de fabricación	C/NC	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	C/NC	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	Inspección Visual	C/NC	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	F=1-11N	F=1-11N	1-11	1.48	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	C/NC	NA	la punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	0< A> 1mm	1mm (máx.)	1mm	0,94	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo la Aguja	0.54- 0.58	22G=0,56mm	±0.02	0.55	mm	Cumple

Dirección de Prestación de Servicios
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción
Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	ND	22=0.6MM	± 0.03 0.57-0.63	0.84	mm	No Cumple
Longitud Efectiva del catéter	ND	22G=25mm	±0.1	24.92	mm	cumple
Código Color según tabla estándar	22G=azul	22G=azul	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	Sin Corrosión observada	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton, , ND =no declara
Bibliografía IS/Norma ISO 10555 -ISO 10555-1
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas 10 unidades.

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	0.86-0.96	22G	NA	0.86	mm	Cumple
Longitud Efectiva del catéter	22-28	22G=25mm	±3	24.84	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	22G=azul	22G=azul	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	Sin Corrosión observada	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Norma ISO 1055 , 10555-1:1905 , IT del fabricante.
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, la cantidad muestras ensayadas 20 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benítez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0003/1
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno- Poliuretano-Estéril 18G x 32 mm	Lote: 20160410 Vencimiento: 03/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: Euro química

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 18 G x 32 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca Eastmark.

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº18 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de 20/04/17	Fecha del informe: 27/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	C/NC	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo de la aguja	Debe ser liso y sin defectos de fabricación evidentes	C/NC	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces ,grietas y otros defectos	C/NC	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	Inspección Visual	C/NC	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	F=1-11N	F=1-11N	1-11	1.48	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	C/NC	NA	La punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	0< A < 1mm	1mm (máx.)	1mm	0,96	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo de la Aguja	0.87-0.93	18G=0,90mm	±0.03	0.91	mm	Cumple

Dirección de Prestación de Servicios

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	1.22-1.35	18G=mm	NA	1.26	mm	Cumple
Longitud efectiva del catéter	27-37	18G=32mm	±5	33.06	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	18G=verde	18G=verde	NA	Cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	Sin Corrosión observada	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Norma ISO 10555 ISO 10555-1:1905
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas 20 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2

INFORME DE ENSAYO

Solicitante: **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**	Solicitud de trabajo Nº: 0004
Dirección: Manuel Domínguez casi Brasil	Código de ítem: C0010/1
Descripción de ítem: Catéter para Terapia Intravenoso Periférico-Radiopaco-Apirogeno- Poliuretano –Estéril 24G x 19 mm	Lote: 20160410 Vencimiento: 03/2021
Muestra suministrada por el solicitante con siguientes descripción LPN Nº 75/2016 "ADQUISICION DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA EL PROGRAMA DE KIT DE PARTO"-ID Nº 316.811	Nombre del Proveedor: Euro química

Presentación Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster PVC y papel, 24 G x 19 mm , la inscripción lote, fecha de vencimiento, fabricación, Marca Eastmark.

Descripción de las Especificaciones Técnicas Proveída por el Solicitante: Catéter Venoso Periférico Nº24 x 32 mm de poliuretano, estéril, descartable, radiopaco, con memoria elastómerica, aguja tribiselada, cámara de reflujo traslucida, código de colores para grupo etareó.

Fecha de recepción: 18/04/17	Fecha de inicio de 20/04/17	Fecha del informe: 27/04/17

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma ISO	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Aspecto	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	C/NC	NA	Catéter I.V. Sellada en paquete de blíster	NA	Cumple
Tubo del catéter	Debe ser liso y sin defectos de fabricación	C/NC	NA	Liso y libre de defectos evidentes	NA	Cumple
Requisitos del Catéter	El catéter debe ser liso. no debe tener roturas, dobleces, grietas y otros defectos	C/NC	NA	El catéter es liso, libre de roturas, dobleces, grietas y otros defectos	NA	Cumple
Lubricantes visibles en el catéter	Inspección Visual	C/NC	NA	Libre de gotas de líquidos	NA	Cumple
Fuerza para remover el tapón	F=1-11N	F=1-11N	1-11	1.3	N	Cumple
Requisitos punta de la Aguja	Comprobar que la punta de la aguja este filosa, no tenga bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	C/NC	NA	la punta de la aguja es filosa, no tiene bordes ásperos, rebadas, extremos planos, ganchos y otros defectos	NA	Cumple
Distancia A entre el extremo del catéter y la parte inferior del ángulo de la punta de la aguja	0< A> 1mm	1mm (máx.)	1mm	0,88	mm	Cumple
Diámetro externo del tubo de la Aguja	0.43-.0.47	24G=0,45mm	±0.02	0.44	mm	Cumple

Campus Universitario - San Lorenzo - Teléf. 585 600 - Fax (595 - 21) - 585 600
Casilla de Correo: 1039 - 1804 (Asunción) Paraguay
e-mail: coodcc@facen.una.py - web: www.facen.una.py

Determinaciones	Especificaciones Conforme a Certificado de Análisis	Valor de Referencia Conforme a la Norma	Rango	Valor Obtenido	Unidad	Resultados
Diámetro externo del catéter	0.68-0.78	24G=mm	NA	0.71	mm	Cumple
Longitud Efectiva del catéter	16-22	24G=19mm	±3	19.62	mm	Cumple
Código Color según tabla estándar	24G=amarillo	24G=amarillo	NA	cumple	N A	Cumple
Resistencia a la corrosión del catéter	Sin Corrosión observada	ISO 10555-1	NA	Sin Corrosión observada	NA	Cumple
Los ensayos de determinación de composición química e identificación del material de fabricación de la aguja y el filo	NA	NA	NA	No se determino	NA	NA

Abreviaturas: mm=milímetro, NA=no aplica, C/NC=Cumple/No cumple, N=Newton
Bibliografía IS/Norma ISO 10555 ISO 10555-1:1905
Nota. Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a las muestras suministradas por el solicitante, cantidad de muestras ensayadas 20 unidades.

Dirección de Prestación de Servicios

Profesional /Técnico
Dr. Julio Benitez

Lic. Gloria Benítez
Coordinadora CC de Insumos H.

Fin del informe
Pág. 2/2