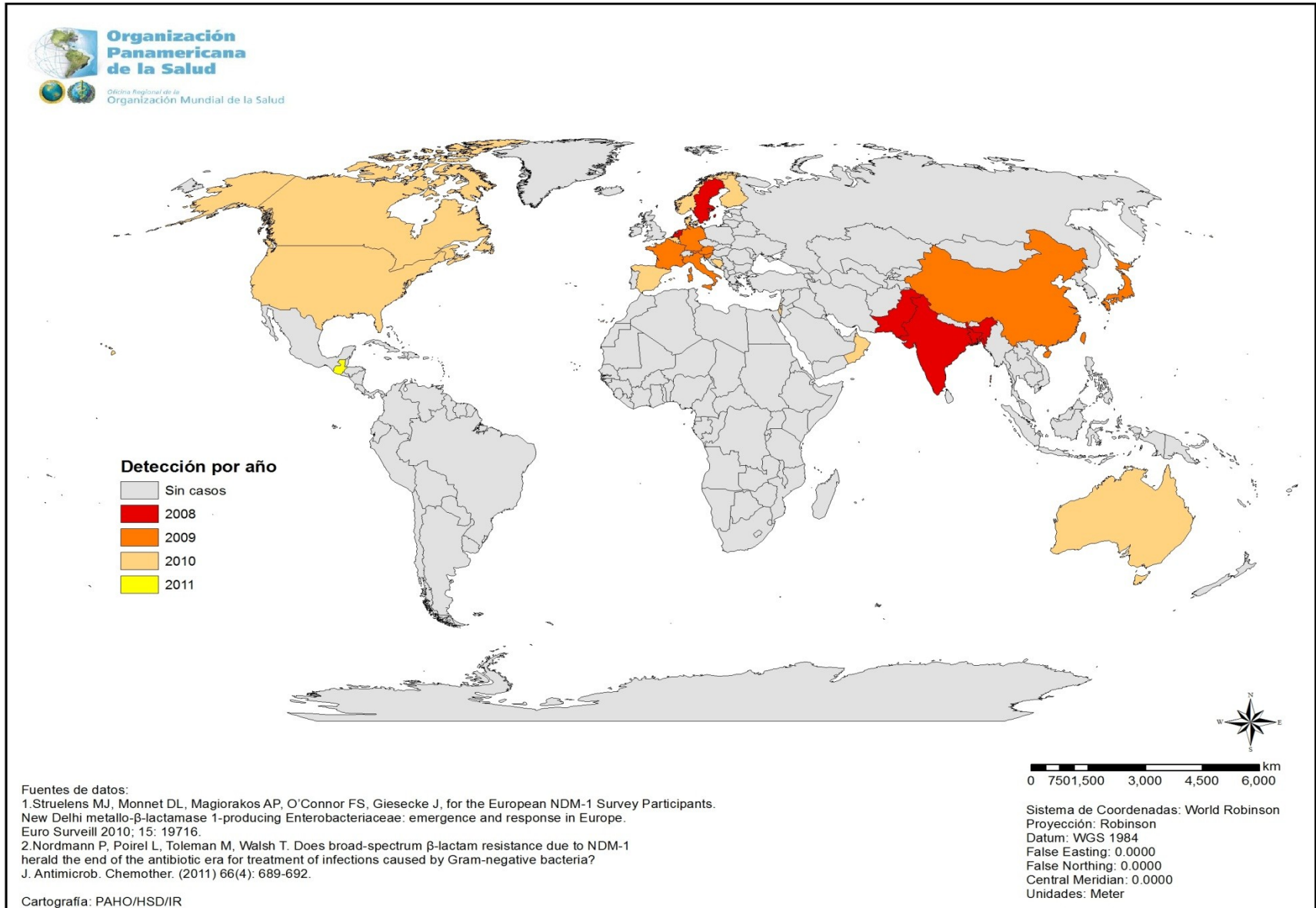


Medidas de Detección y Control de *Klebsiella pneumoniae* productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapenemasa

Diciembre 2011

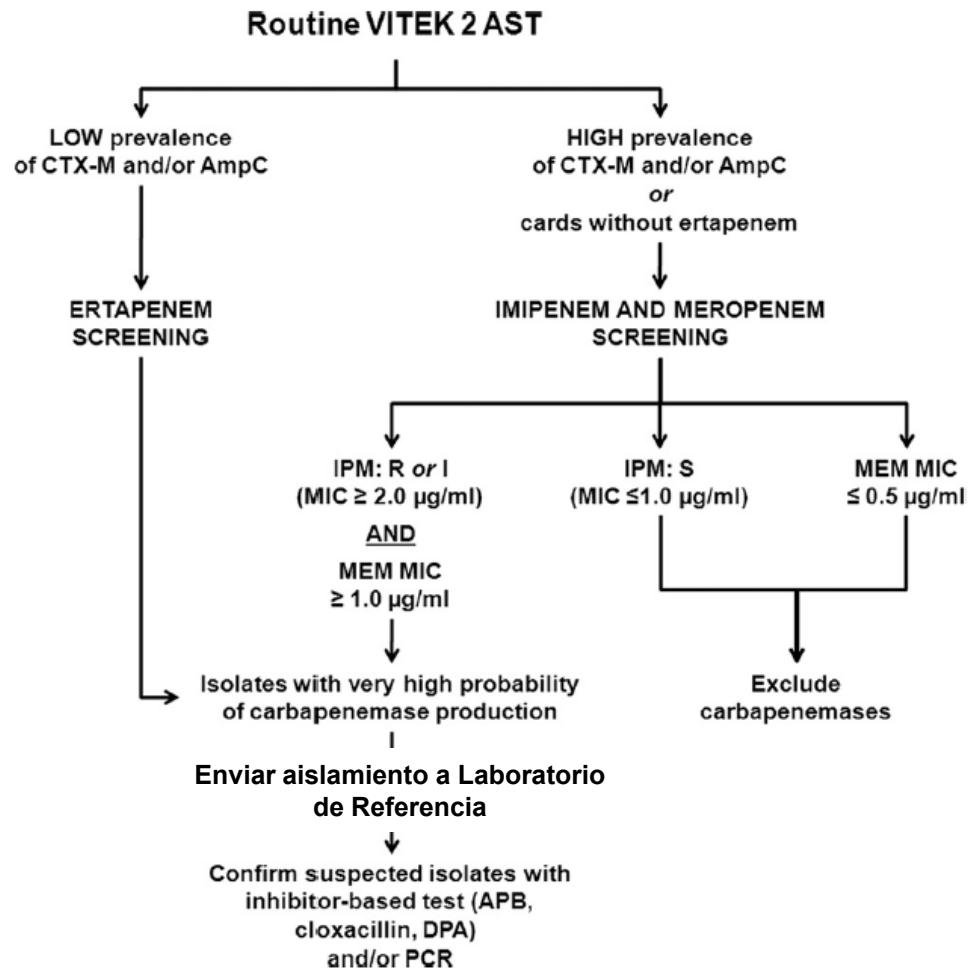
Mapa. Distribución mundial de enterobacterias portadoras de carbapenemasa NDM, 2008-2011



Rol del Laboratorio

ALGORITMO BUSQUEDA DE CARBAPENEMASAS 2011

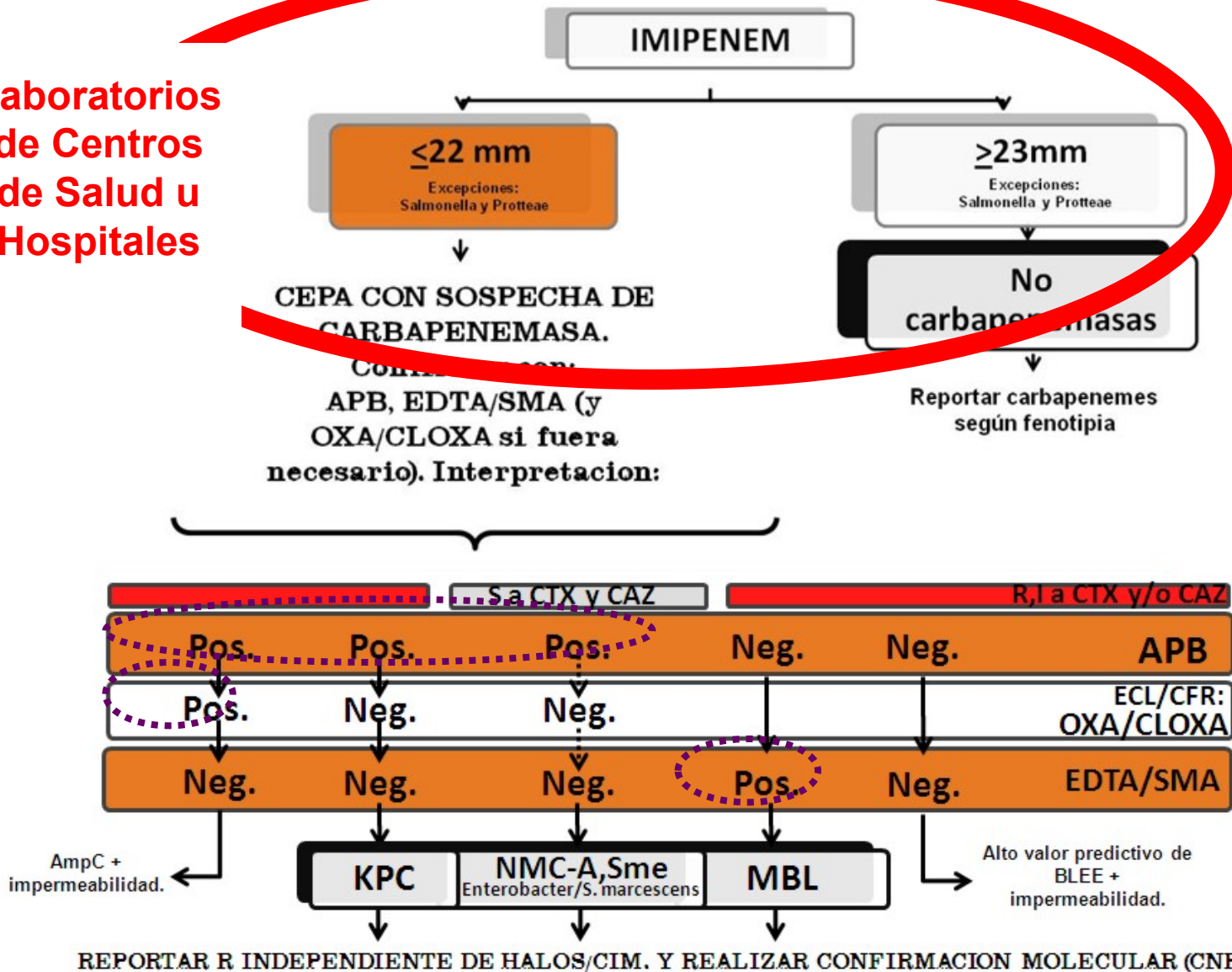
VITEK 2



El laboratorio es de vital importancia en la detección, confirmación y notificación de agentes o resistencias emergentes.

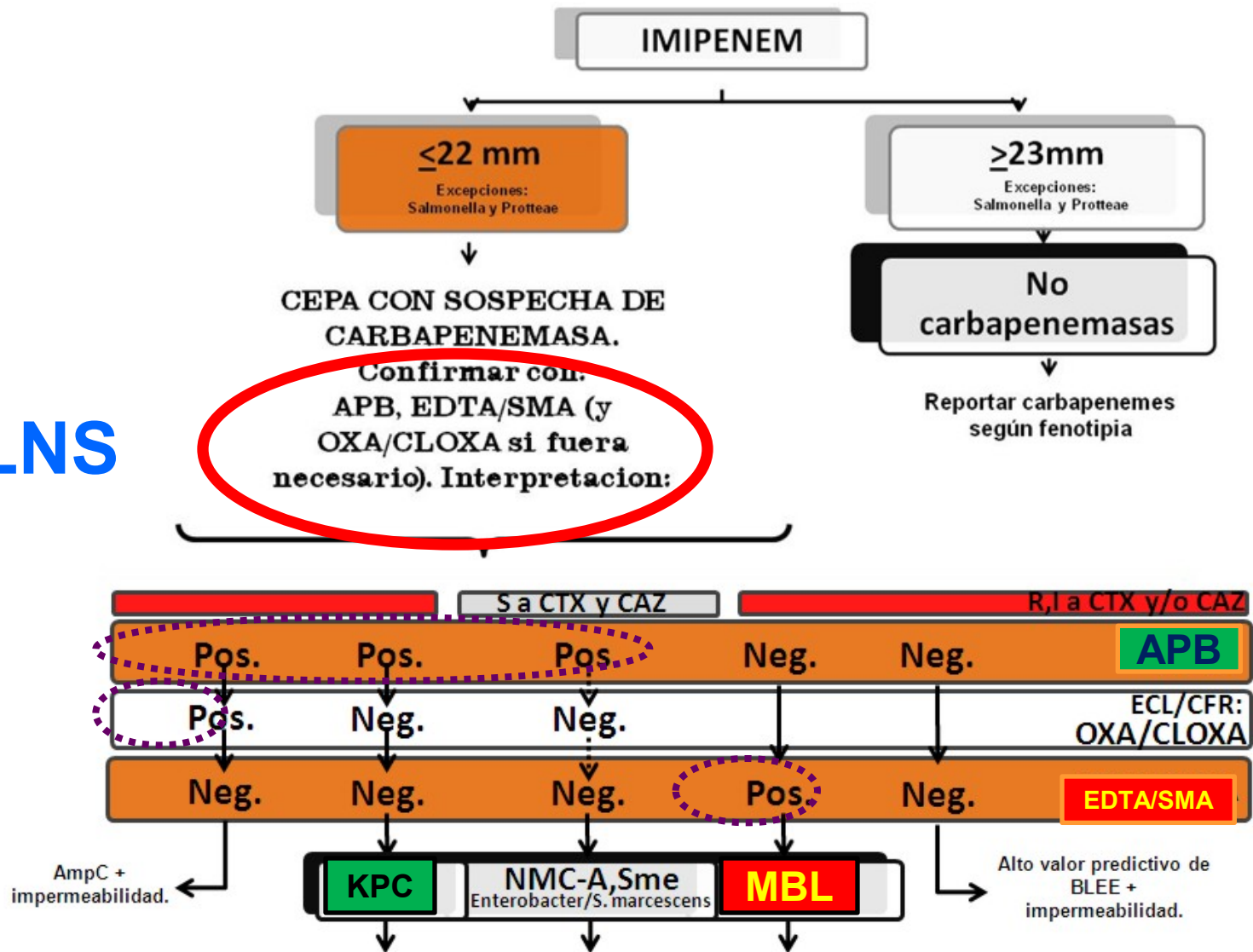
ALGORITMO BUSQUEDA DE CARBAPENEMASAS 2011 DIFUSIÓN

Laboratorios
de Centros
de Salud u
Hospitales



ALGORITMO BUSQUEDA DE CARBAPENEMASAS 2011 DIFUSIÓN

LNS



REPORTAR R INDEPENDIENTE DE HALOS/CIM. Y REALIZAR CONFIRMACION MOLECULAR (CNR)

Vigilancia de Enterobacterias con Carbapenemasas

Laboratorios de Hospital o Centros de Salud

Identificación de Enterobacterias y

Determinación de la Susceptibilidad Antimicrobiana por difusión (Kirby Bauer)

Utilización de algoritmo

Imipenem \leq 22mm

Sospecha de portación de Carbapenemasas

**Notificación
inmediata**

Laboratorio Nacional de Salud

Algoritmo de detección fenotípica
Confirmación datos de laboratorio que refiere
Prueba con:
Acido Borónico: Serin Carbapenemasa ej. KPC

: Metalobetalactamasa (MBL)

Confirmación fenotípica de MBL o SCP

**Notificación
inmediata**

**Laboratorio de Referencia Regional Instituto Carlos
Malbrán, Argentina**

Confirmación Molecular: Tipo de MBL o Serin Carbapenemasa

Recomendaciones Laboratorio

- Sistematizar la búsqueda de carbapenemasas. Incluye capacitación y dotación de insumos.
- Fortalecer la notificación inmediata local y central.
- Establecer la referencia de cepas sospechosas de nivel local a nivel referencial.
- Establecer comunicación con programas de control de infecciones.

Medidas de Control de *Klebsiella pneumoniae* productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapenemasa

Diciembre 2011

Medidas de Control de *Klebsiella pneumoniae* productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapenemasa

MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

- Notificación obligatoria de los casos al Ministerio de Salud o autoridad sanitaria.
- Identificación del área de aislamiento
- Personal de médico/enfermería dedicado exclusivamente al cuidado del paciente colonizado o infectado por enterobacterias resistentes a carbapenemes
- Ubicación de los pacientes de la cohorte en un área de hospitalización exclusiva para su cuidado.

Medidas de Control de *Klebsiella pneumoniae* productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapnemasa

MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

- Disponibilidad continua de Equipo de Protección Personal (EPP) (batas y guantes), equipamientos de uso individual (esfigmomanómetro, estetoscopio y termómetro) e insumos para lavado de manos (agua, jabón y toalla papel y gel alcohólico)
- Identificación de la condición de aislamiento en la historia clínica y cartelería advirtiendo a funcionarios, familiares y acompañantes en la puerta.
- Comunicar en el caso de la transferencia intra-institucional e interinstitucional, si el paciente es infectado o colonizado por microorganismos multi-resistentes.

Medidas de Control de *Klebsiella pneumoniae* productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapnemasasa

MEDIDAS ADMINISTRATIVAS

- Visitantes – restringir el número, deben ser instruidos del uso de batas e higiene de manos toda vez que entren o salgan de la habitación. Usar bata y permanecer en la habitación del paciente. No interactuar con otros pacientes o visitantes. No manipular bolsa colectora de orina ni traqueostomía de ningún paciente
- Transporte del paciente - se debe evitar, si es muy necesario comunicar a la unidad que recibirá el paciente. Evitar el contacto del paciente con las superficies del hospital. De preferencia hacerlo 2 funcionarios, uno despeja la ruta, otro traslada al paciente.

Medidas de Control de Klebsiella pneumoniae productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapnemasa

PRECAUCIONES DE AISLAMIENTO DE CONTACTO

- Aislamiento en habitación/baño individual o cohorte (Cohorte implica que se agrupan los colonizados o infectados con el mismo patógeno, los que son atendidos en un área exclusiva y con personal exclusivo)
- Uso de guantes y batas para contacto con el paciente y su entorno (colocárselo antes de entrar en la sala y retirárselo inmediatamente antes de salir)

Medidas de Control de Klebsiella pneumoniae productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapnemasa

PRECAUCIONES DE AISLAMIENTO DE CONTACTO

- Personal, equipos y utensilios de uso individual y exclusivo (estetoscopio, esfigmomanómetro, jarra para vaciar bolsa de orina)
- Dentro de la habitación deben estar todos los equipos para cuidado del paciente, limpiar los equipos con alcohol 70% después del uso y su limpieza.
- El EPP debe estar accesible, en la puerta de entrada de la habitación.

Medidas de Control de *Klebsiella pneumoniae* productora de NDM en Instalaciones de Salud*

* Aplica a todas las enterobacterias productoras de Carbapnemasa

Ambiente hospitalario

- Limpieza exhaustiva de la superficie/equipo y luego desinfectar con un desinfectante compatible con la superficie (con alcohol al 70%, cloro orgánico o inorgánico, peroxido de hidrogeno o amonios cuaternarios de 5ta. generación)
- Definir las tareas y responsabilidades de la limpieza y supervisión