



Ministerio
de **Salud Pública**

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

**PROTOCOLO LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN DEL
HOSPITAL GINECO
OBSTÉTRICO
PEDIÁTRICO DE NUEVA
AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI
(HGONA)**

**EQUIPO DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA**

PR-LD-HGONA-2020-001

*¡Un hospital
con corazón!* 

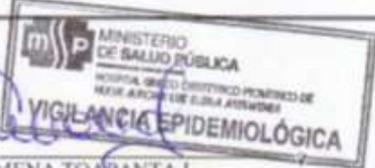
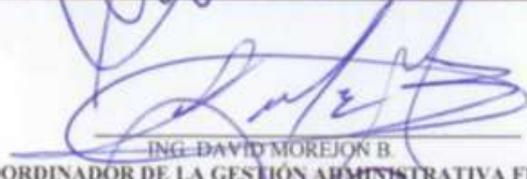


MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

ACTA DE REVISIÓN, APROBACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

La aprobación de la presente acta, indica el entendimiento del propósito y contenido descrito en el presente documento, sus referencias. La firma de este documento implica la conformidad de cada involucrado con el mismo.

 REVISADO POR CALIDAD: ING. WELLINGTON CORO C. COORDINADOR DE LA GESTIÓN DE CALIDAD	 ELABORADO POR: ESP. XIMENA TOAPANTA L. RESPONSABLE EPIDEMIÓLOGA DE VIGILANCIA HOSPITALARIA
REVISADO POR:  ESP. MÓNICA BUITRÓN L. COORDINADORA DE LA GESTIÓN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA	
REVISADO POR:  Esp. Diego VACA ESCOBAR MD. Msc. GINECOLOGO-OBSTETRA MSP 1719098707 COORDINADOR DE LA GESTIÓN DE ESPECIALIDADES CLÍNICAS Y/O QUIRÚRGICAS	
REVISADO POR:  ING. DAVID MOREJÓN B. COORDINADOR DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	
APROBADO POR:  ESP. ROSA CUENCA C. DIRECTORA ASISTENCIAL	
APROBADO PARA SU IMPLEMENTACIÓN: ENCÁRGUESE DE LA MISMA A LA DIRECCIÓN ASISTENCIAL, COORDINACIÓN DE ENFERMERÍA, COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA, COMITÉ PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INYECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD Y A LA COORDINACIÓN DE CALIDAD.  MGS. VÍCTOR JARRÍN G. GERENTE (E) HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI	

FECHA:

DÍA	MES	AÑO
19	FEBRERO	2021

NOTA: El presente documento puede ser modificado acorde a evidencia disponible actualizada, necesidad institucional emitida por criterios del Comité de Infecciones en la Atención en Salud, y según los lineamientos que estipule el ente rector de la salud – Ministerio de Salud Pública.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 3 de 69

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	6
2.	OBJETIVOS	6
3.	JUSTIFICACIÓN	7
4.	MARCO LEGAL.....	8
5.	ALCANCE.....	9
6.	RESPONSABLES DE LA APLICACIÓN.....	9
7.	DEFINICIONES	9
8.	POLÍTICAS	12
9.	LIMPIEZA DEL AMBIENTE HOSPITALARIO.....	12
9.1.	Normas a cumplir por parte del personal de limpieza.....	12
9.2.	Principios generales de limpieza del ambiente hospitalario.....	13
9.3.	Método de limpieza.....	13
10.	Áreas operativas del hospital	15
11.	Tiempos sobre la higiene y desinfección.	16
11.1.	Desinfectantes para dispositivos médicos y ambientes hospitalarios	20
12.	Técnicas utilizadas habitualmente para la limpieza y desinfección	24
12.1.	Técnica de arrastre	24
12.2.	Técnica de Zig Zag	24
12.3.	Técnica de ocho.	25
13.	Procedimiento de limpieza y desinfección.....	25
13.1.	Procedimiento de limpieza y desinfección Concurrente	25
	Procedimiento	27
	Limpieza y desinfección unidad de paciente	27
	Limpieza y desinfección de piso, puertas y baño.....	27

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 4 de 69

13.2.	Procedimiento de limpieza y desinfección Terminal	28
	Procedimiento	29
	Limpieza y desinfección de techo, paredes, persianas, puertas, piso y baño.	30
	Limpieza y desinfección unidad de paciente.	30
	Procedimiento de limpieza y desinfección de vidrios y ventanas.....	31
13.3.	Prácticas de limpieza en el quirófano.....	31
13.4.	Limpieza de la central de esterilización	33
13.5.	Limpieza del laboratorio clínico	34
13.6.	Baños públicos	34
	Consideraciones en limpieza terminal	34
	Evaluación de la eficacia de la limpieza recurrente o terminal	35
13.7.	Cultivos ambientales	36
	Consideraciones de limpieza y desinfección en las habitaciones o salas de aislamiento incluyendo COVID-19.....	36
13.8.	Procedimiento de limpieza y desinfección en equipos médicos	36
13.9.	Procedimiento de limpieza y desinfección de dispensadores de pared.....	38
a)	El dispensador de pared se debe limpiar y desinfectar	38
b)	Manejo de Derrames	38
	En caso de que se produzca un derrame de fluidos infecciosos (sangre, vómitos u otros), se aplicará el siguiente procedimiento de limpieza:(35).....	39
13.10.	Áreas externas (jardines, pasillos, corredores, camineras, terrazas, escaleras de emergencia, sumideros, rejillas de agua lluvia, patio de máquinas).....	39
	Limpieza Diaria	39
	Limpieza Semanal.....	40
	Limpieza Mensual.....	40
13.11.	Unidad Manejadora de Aire (UMA) y Ductos de ventilación	40

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 5 de 69

Limpieza Trimestral.....	40
Limpieza Anual.....	41
13.12. Equipos externos de ventilación (impulsoras, extractores, condensadoras)	41
Limpieza trimestral	41
13.13. Equipos internos de ventilación.....	42
Limpieza trimestral	42
13.14. Cuarto de generadores.....	43
Limpieza semanal	43
Limpieza anual.....	43
13.15. Cuarto de racks, Datacenter y UPS	44
Limpieza semanal	44
13.16. Limpieza de ambulancia	45
13.17. Limpieza de vehículos institucionales	45
13.18. Cronograma de limpieza y desinfección terminal total con toma de cultivos ambientales de las superficies y de los equipos biomédicos.....	45
10. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	47
11. ANEXOS	48
12. CONTROL DE CAMBIOS	68

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 6 de 69

1. INTRODUCCIÓN

La limpieza de un servicio hospitalario se diferencia de la que se realiza en otro ambiente en dos aspectos fundamentales, la frecuencia de la limpieza debe ser más intensa y las tareas deben realizarse con mayor minuciosidad. En cuanto a la desinfección la cual debe realizarse después de una adecuada limpieza, dependerá de la situación en particular que genere la misma, existiendo básicamente dos tipos de desinfección: la regular o concurrente y la terminal.

Actualmente, el ambiente de los servicios de salud es foco de especial atención para minimizar la diseminación de microorganismos, pues puede actuar como fuente de recuperación de patógenos potencialmente causantes de infecciones relacionadas a la asistencia en salud, como los microorganismos multiresistentes. Las superficies limpias y desinfectadas correctamente, consiguen reducir cerca de un 99% el número de microorganismos, en tanto las superficies que solo fueron “limpiadas”, los reducen en un 80%.

Las superficies tienen riesgo mínimo de transmisión directa de infección, pero pueden contribuir a la contaminación cruzada secundaria, por medio de las manos de los profesionales de la salud y de los instrumentos o productos que podrían ser contaminados o entrar en contacto con esas superficies y posteriormente, contaminar a los pacientes u otras superficies así, la higiene de las manos de los profesionales de la salud y la limpieza y desinfección de superficies son fundamentales para la prevención y reducción de las infecciones relacionadas a la asistencia en salud.

La infección hospitalaria depende de tres determinantes principales: el huésped, el agente patógeno y el ambiente hospitalario. Si el huésped resulta susceptible, el germen virulento y las condiciones de saneamiento ambiental deficientes, la infección intrahospitalaria ocupará un lugar preferente en el hospital.

2. OBJETIVOS

Objetivo General

Implementar y estandarizar el proceso de limpieza y desinfección de las áreas críticas, semi-críticas, no críticas y de los equipos biomédicos del Hospital Gineco Obstétrico Pediátrico de Nueva Aurora Luz Elena Arismendi, encaminado a disminuir los riesgos relacionados con el medio ambiente que originan las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 7 de 69

Objetivos Específicos

- Fortalecer en nuestra institución una política de trabajo en un ambiente limpio y seguro.
- Evitar la transmisión de infecciones hospitalarias aplicando adecuadamente la técnica de limpieza y desinfección.
- Optimizar los recursos institucionales existentes en limpieza y desinfección, preservando los principios de costo – eficiencia en la atención.
- Utilizar adecuadamente los productos desinfectantes realizando diluciones correctas.
- Definir las herramientas de control de la ejecución del procedimiento limpieza y desinfección que garantice áreas seguras de atención.
- Programar capacitaciones periódicas de aplicación del proceso de limpieza desinfección en las diferentes unidades de atención.
- Concientizar al personal sanitario de la importancia de adoptar prácticas básicas de aplicación y cumplimiento del proceso de limpieza y desinfección de equipamiento y mobiliario médico en las diferentes unidades de atención.
- Socializar el Protocolo de limpieza y desinfección con todo el personal de enfermería y médico de acuerdo al cronograma de Docencia establecido en los diferentes servicios hospitalarios.

3. JUSTIFICACIÓN

Las infecciones asociadas a la atención en salud son un fenómeno que atenta contra la vida y que implica un desequilibrio de la naturaleza; fenómeno que ocurre muy frecuentemente por la falta de observación de normas fundamentales.

El ambiente hospitalario es de por sí, un lugar propicio para la generación y difusión de las infecciones dado que a él llegan personas portadoras de los gérmenes que causan tales infecciones y muchas otras que, por su mismo estado, tienen una labilidad propicia para que tales gérmenes que encuentren el territorio adecuado para su proliferación, causando alteraciones graves y hasta la muerte.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 8 de 69

La creación y socialización de un Protocolo de Limpieza y Desinfección en el Hospital Gineco Obstétrico de Nueva Aurora Luz Elena Arismendi permitirá disminuir, evitar o controlar las infecciones nosocomiales y la carga de microorganismos potencialmente patógenos en el ambiente hospitalario.

4. MARCO LEGAL

- **ACUERDO MINISTERIAL 0005-2017**

La Constitución de la República, en el artículo 32, menciona: *"La salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la educación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan el buen vivir."*

El artículo 6 de la Ley Orgánica de Salud, establece entre las responsabilidades del Ministerio de Salud Pública: *"(...) 16. Regular y vigilar, en coordinación con otros organismos competentes, las normas de seguridad y condiciones ambientales en las que desarrollan sus actividades los trabajadores, para la prevención y control de las enfermedades ocupacionales y reducir al mínimo los riesgos y accidentes del trabajo;" (...) "34. Cumplir y hacer cumplir esta Ley, los reglamentos y otras disposiciones legales y técnicas relacionadas con la salud, así como los instrumentos internacionales de los cuales el Ecuador es signatario (...) "*

La limpieza, desinfección y esterilización deberán incluir estrategias de seguridad para la protección de los usuarios externos e internos, el personal debe poseer conocimientos sobre la correcta utilización del material y los productos a utilizarse según el marco legal del Código de Práctica Ecuatoriano del INEN mediante Resolución 13285 de 2013-08-13, Registro Oficial No. 83 de 2013-09-18 en el *Art. 5 referente a limpieza y desinfección se menciona que: La aplicación de los procedimientos de limpieza y desinfección, constituyen factores significativos para prevenir infecciones asociadas a la atención de salud"* (IAAS).

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 9 de 69

5. ALCANCE

Este protocolo va dirigido a todo el personal que trabaja en el Hospital de Nueva Aurora Gineco Obstétrico Pediátrico de Nueva Aurora “Luz Elena Arismendi”, deberá ser aplicado en todas las áreas del entorno hospitalario y también manera particular por las empresas externas de limpieza.

6. RESPONSABLES DE LA APLICACIÓN

Coordinadores de los servicios, médicos, enfermeras, laboratoristas clínicos, auxiliares de enfermería y de laboratorio, mantenimiento, imagenología, equipo de control de infecciones y personal que labore en la empresa externalizada de limpieza que se encuentre en funciones.

Son responsables de aplicación todos y cada uno del personal que labore en el HGONA, a más de la empresa externalizada de limpieza desde su ámbito de competencia.

7. DEFINICIONES

- **Antisépticos:** Son compuestos antimicrobianos que se usan sobre tejidos vivos.
- **Área Crítica:** Centro Quirúrgico (C. QX), Centro Obstétrico (C.OBST), Unidad de Terapia Intensiva (UTI), Unidad de Diálisis, Laboratorio de Análisis Clínicos, Banco de Sangre, Sector de Hemodinamia, Unidad de Trasplante, Unidad de Quemados, Unidades de Aislamiento, Nurse de Alto Riesgo, Central de Materiales y Esterilización (CME), Lactario, Servicio Nutrición y Dietética (SND), Farmacia y Área sucia de Lavandería.
- **Áreas Semicríticas:** Son todas las salas ocupadas por pacientes con enfermedades infecciosas de baja transmisibilidad y enfermedades no infecciosas. Son ejemplo de este tipo de áreas: enfermería, consultorios de ambulatorios, baños, elevador y corredores.
- **Áreas no-críticas:** Son todos los demás compartimientos de los establecimientos asistenciales de salud no ocupados por pacientes y donde no se realizan procedimientos de riesgo. Ejemplos de ese tipo de área: el vestuario, oficinas, áreas administrativas, almacenes, secretaría, cuarto de costura.
- **Agente etiológico:** cualquier agente bacteriano, micótico, viral o parasitario puede ser causante de infección en el medio hospitalario.
- **Bioseguridad:** conjunto de medidas preventivas destinadas a mantener el control de factores de riesgos laborales procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos logrando la prevención de impactos nocivos, asegurando que el desarrollo o producto final de dichos procedimientos no atenten

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO: PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 10 de 69

contra la salud y seguridad de los trabajadores de la salud, pacientes, visitantes y el medio ambiente. Su utilidad congrega normas de comportamiento y manejo preventivo del personal de salud frente a microorganismos potencialmente patógenos.

- **Concentración:** Relación que existe, por ejemplo, en una solución entre la sustancia disuelta y la que actúa como disolvente. En el caso de productos farmacéuticos, suele referirse a la relación entre las cantidades, de principio activo y de excipiente.
- **Desinfectante:** Al igual que los germicidas, destruyen diferentes gérmenes, pero a diferencia de ellos, éstos sólo se aplican a objetos inanimados. Además de su actividad, se debe revisar en detalle la compatibilidad con los equipos y para ello es importante conocer las recomendaciones de sus fabricantes. Para su elección también se deben tener en cuenta la toxicidad, el olor, la compatibilidad con otros compuestos y su posible efecto residual.
- **Desinfección:** Es un proceso que elimina los microorganismos patógenos, con la excepción de las esporas bacterianas, de los objetos inanimados. Se lleva a cabo con líquidos químicos.
- **Desinfección de Alto Nivel:** Destruyen toda clase de microorganismos con excepción de esporas bacterianas.
- **Desinfección de Nivel Intermedio:** Acción germicida sobre bacterias en fase vegetativa, destruyen la mayoría de virus y hongos pero no *Micobacterium Tuberculosis*.
- **Desinfección de Bajo Nivel:** Destruyen la mayor parte de bacterias, algunos hongos, y algunos virus.
- **Detergente enzimático:** Son detergentes que en su composición contienen enzimas proteolíticas que disuelven la materia orgánica.
- **Esterilización:** Es la eliminación o destrucción completa de todas las formas de vida microbiana incluyendo las esporas bacterianas. Se puede llevar a cabo mediante procesos físicos o químicos, como son calor húmedo, vapor a presión, óxido de etileno, gas y líquidos químicos.
- **Germicidas:** Son agentes con capacidad de destruir diferentes microorganismos. Son utilizados tanto sobre tejidos vivos, como sobre objetos inanimados.
- **Limpieza:** Es la remoción de todos los materiales extraños (detritus, sangre, proteínas, etc.) que se adhiere a los diferentes objetos. Se realiza con agua, detergentes y productos enzimáticos. Siempre debe preceder a los procesos de desinfección y esterilización. Es altamente efectiva para remover microorganismos.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 11 de 69

- **Limpieza Concurrente:** Comprende la limpieza diaria estandarizada, y por tanto planificada, de espacios y superficies de forma que se genere un entorno limpio y ordenado, adoptando los métodos y productos empleados a nivel de riesgo de la zona. La periodicidad de esta limpieza estará en función del área hospitalaria.
- **Limpieza Terminal:** Se realiza al egreso del paciente, al terminar la programación quirúrgica o de existir algún tipo de contaminación para dejar apta el área para una nueva cirugía o una nueva hospitalización; y de acuerdo con el área hospitalaria.
- **Luminómetro:** Mide el nivel de intensidad de bioluminiscencia que se produce en el hisopo durante la reacción instantánea que se produce al reaccionar el ATP extraído con la luciferasa.
- **Materiales críticos:** Son aquellos que representan un riesgo alto de infección si están contaminados con algún microorganismo, incluidas las esporas bacterianas. Son elementos que entran a los tejidos estériles o al sistema vascular. Ejemplos: instrumentos quirúrgicos, catéteres vasculares o urinarios, prótesis, mallas, etc. Requieren esterilización para ser usados.
- **Materiales semicríticos:** Son objetos que entran en contacto con las membranas mucosas o la piel no intacta. Deben estar libres de microorganismos, excepto de esporas bacterianas. Los ejemplos típicos son los equipos de anestesia, de terapia respiratoria y los endoscopios. Para su cuidado se recomienda la desinfección de alto nivel con compuestos como el glutaraldehído, peróxido de hidrógeno, ácido peracético o compuestos clorados, teniendo presente que el mayor inconveniente de los dos últimos es su poder corrosivo.

Los laparoscopios y artroscopios idealmente se deben esterilizar, pero si es necesario en circunstancias especiales, se pueden someter a desinfección de alto nivel, sin que esto signifique riesgos para el paciente.
- **Materiales no críticos:** Son aquellos que entran en contacto con piel intacta: tensiómetros, barandas de las camas, muebles, pisos, etc. Su desinfección es muy importante porque se pueden convertir en reservorios y en una ruta indirecta de transmisión de patógenos nosocomiales resistentes.
- **Infección intrahospitalaria:** “son aquellas adquiridas en el hospital o institución prestadora de servicios de salud y son causadas por microorganismos reconocibles a través de manifestaciones clínicas y/o confirmación microbiológica“

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Leda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 12 de 69

- **Jabón o gel antimicrobiano o antiséptico:** sustancia sólida o líquida con actividad detergente que se utiliza para la limpieza de manos, que se halla combinada con sustancias químicas con efecto antimicrobiano.
- **Saneamiento:** proceso que resulta en una reducción de la población microbiana sobre una superficie inanimada a un nivel seguro o relativamente seguro.
- **Virucida:** agente químico capaz de matar virus.

8. POLÍTICAS

- La limpieza y desinfección hospitalaria está encaminada a disminuir la contaminación del entorno hospitalario para esto se debe utilizar medidas prácticas y efectivas.
- El personal encargado de ejecutar dichos procedimientos deben correctamente capacitado para seleccionar el método de limpieza se según las áreas o superficies a limpiar y desinfectar.
- Los líderes, supervisores de los servicios hospitalarios y el Comité de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud son los responsables de supervisar y controlar la aplicación correcta del proceso de limpieza y desinfección de superficies hospitalarias, equipamiento biomédico y mobiliario médico de acuerdo a los lineamientos establecidos.
- La verificación y control de aplicación del protocolo de limpieza y desinfección en las diferentes áreas hospitalarias se realizará a través de formatos validados en la Institución

9. LIMPIEZA DEL AMBIENTE HOSPITALARIO

“Actualmente, el ambiente de los servicios de salud es foco de especial atención para minimizar la diseminación de microorganismos, pues puede actuar como fuente de recuperación de patógenos potencialmente causantes de infecciones relacionadas a la asistencia en salud, como los microorganismos multiresistentes.

Según Rutala (2004), las superficies limpias y desinfectadas consiguen reducir cerca de un 99% el número de microorganismos, en tanto las superficies que solo fueron limpiadas los reducen en un 80%”.

9.1. Normas a cumplir por parte del personal de limpieza

- Respetar fielmente las normas de bioseguridad.
- Conocer y cumplir estrictamente las normas con relación a los riesgos laborales.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO: PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 13 de 69

- Lavarse las manos antes y después de ingresar a realizar las tareas y antes y después del uso de guantes.
- Usar vestimenta adecuada manteniendo el uniforme visiblemente limpio.
- El personal que realiza la limpieza no debe utilizar joyas, en el caso de personal que utilice maquillaje debe ser discreto, el cabello recogido, uñas cortas y sin esmalte en las mismas.
- Usar delantal impermeable, mascarilla, gafas y/o escudo facial si hay riesgo de salpicaduras.
- Uso de guantes adecuados de acuerdo al tipo de actividad a desempeñar.
- Estar vacunado para Hepatitis B, Difteria, Tétanos, Fiebre Amarilla y tener actualizado su carnet de vacunación en concordancia con el esquema de inmunizaciones planteado por el MSP.
- Realizar el barrido húmedo (nunca utilizar escoba-barrido seco).
- No crear corrientes de aire que faciliten el desplazamiento de gérmenes.
- No utilizar atomizadores en presencia de pacientes.
- No fumar servicios de atención a pacientes.
- No ingresar los carros de limpieza a quirófanos, estos deben permanecer en el pasillo.
- la limpieza y desinfección se realizara de acuerdo al cronograma establecido y en dependencia de la necesidad de cada servicio.

9.2. Principios generales de limpieza del ambiente hospitalario

- 1) Utilizar el equipo de protección personal (EPP) de manera adecuada.
- 2) La limpieza es el paso obligado antes de poner en marcha cualquier método de desinfección o esterilización.
- 3) Es necesario tener en cuenta los factores implicados en la limpieza estos son:
 - **Energía química;** acción del detergente
 - **Energía térmica;** acción de la temperatura
 - **Energía mecánica;** acción de fricción

9.3. Método de limpieza

En cualquier tipo de limpieza debe efectuarse con el siguiente orden:

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO: PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 14 de 69

- Uso de doble recipiente:
 - 1 recipiente con agua y detergente
 - 1 recipiente con agua limpia para enjuague.
- Iniciar desde las zonas menos sucias progresando hacia las más sucias y de las más altas a las más bajas.
- Realizar la limpieza de paredes de arriba hacia abajo.
- La limpieza debe ser realizada con movimientos en una sola dirección de adentro hacia fuera.
- Las superficies más altas deben limpiarse con un elemento húmedo evitando dispersar el polvo.
- Se debe observar si hay manchas en el cielorraso o en las paredes provocadas por perdidas de las cañerías, de existir deben ser reparadas para disminuir el riesgo de desarrollo de hongos ambientales.
- Las paredes, ventanas y puertas incluyendo las manijas deben limpiarse en forma regular además cuando estén visiblemente sucias.
- Las superficies horizontales incluyendo mesas, sillas camas, repisas u otras instalaciones adheridas a la pared deben limpiarse con un paño embebido en un detergente, enjuagarse y desinfectarse.
- En las habitaciones de pacientes en aislamiento se utilizará la misma metodología de limpieza, siempre utilizando el equipo de bioseguridad que corresponde a cada aislamiento.
- Es importante limpiar siempre cuidadosamente y exhaustivamente los elementos de la unidad del paciente.
- El material debe ser exclusivo de cada área, crítica, semi-crítica y no crítica.
- Los marcos de las ventanas, repisas, estanterías, útiles de oficina, ordenadores serán desinfectados de acuerdo con compatibilidad del equipo con el desinfectante.
- Todos los envases que contengan soluciones desinfectantes deben estar debidamente rotulados.
- Limpiar los baños adecuadamente por lo menos una vez una vez por día, de acuerdo a la necesidad y al tipo de área o servicio, la limpieza.
- La limpieza de cristales y superficies externas se la debe realizar por lo menos dos veces al año.
- Se recomienda utilizar paños de limpieza descartables en las habitaciones de aislamiento.
- En caso de derrames utilizar la técnica correcta de limpieza y desinfección de acuerdo al tipo de derrame.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 15 de 69

10. Áreas operativas del hospital

- Superficie: 42.951,72 metros cuadrados.
- Servicio de Consulta Externa
- Servicio de Emergencia:
 - Sala de espera
 - Consultorios
 - Área observación
 - 1 Quirófano
 - 1 Sala de parto
- Servicio centro quirúrgico:
 - 5 Quirófanos
 - Sala de recuperación
- Servicio de Hospitalización:
 - Segundo piso Alto Riesgo Obstétrico: 86 camas
 - Primer piso Ginecología: 22 camas
 - Primer piso Pediatría: 43 camas
- Servicio de Neonatología:
 - Unidad de cuidados intensivos neonatales
 - Unidad de cuidados intermedios neonatales
 - Básicos
- Servicio de Centro Obstétrico:
 - 2 Quirófanos
 - 7 Sala de partos
 - Área de Observación y Recuperación
- Servicio de Central de Esterilización
- Servicio de apoyo diagnóstico y terapéutico:
 - UCI Adulto
 - UCI Pediátrica
 - Banco de leche

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
"LUZ ELENA ARISMENDI"**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 16 de 69

- Rehabilitación, preparación física, estimulación temprana y educación prenatal.
- Imagenología: Rx, ecografía, mamografía, densitometría
- **Laboratorio:** Clínico, microbiología y anatomía patológica
- Medicina transfusional
- **Farmacia:** Primer piso institucional, segundo piso de hospitalización y área de NPT.
- Área administrativa, docencia y salud ocupacional

Tabla 1.- Clasificación de las áreas del hospital según riesgo de contaminación.

Áreas Críticas	Áreas Semi críticas	Áreas No Críticas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Centro quirúrgico ▪ Centro obstétrico ▪ Unidades de cuidados intensivo ▪ Emergencia ▪ Cuartos de aislamiento ▪ Laboratorio ▪ Medicina Transfusional ▪ Central de esterilización ▪ Banco de leche ▪ Odontología ▪ Preparación de fórmulas de Nutrición ▪ Neonatología ▪ Anatomía patológica y Morgue ▪ Disposición final de desechos ▪ Área sucia de lavandería 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hospitalización ▪ Consulta externa ▪ Área de preparación y distribución de alimentos ▪ Lavandería ▪ Depósitos intermedios de desechos ▪ Farmacia ▪ Comedor ▪ Imagenología 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oficinas ▪ Pasillos ▪ Salas de espera ▪ Ascensores ▪ Rehabilitación ▪ Vestidores ▪ Aulas y Auditorios ▪ Residencia médica ▪ Mantenimiento ▪ Bodegas

Elaborado por: Vigilancia epidemiológica HGONA 2020.

11. Tiempos sobre la higiene y desinfección.

La técnica a emplear será la de arrastre por medios húmedos, el fregado es la acción más importante ya que provoca la remoción física de los microorganismos. Los tiempos a cumplirse en la desinfección son:

- 1) Lavado y fregado con agua jabonosa y/o detergente.
- 2) Enjuagado y secado.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 17 de 69

3) Desinfección con desinfectante.

Tabla 2.- Insumos para la limpieza y en la desinfección del hospital.

Procedimiento	Insumo	Característica Técnicas
Limpieza y desinfección	Carro limpieza para dos cubos o baldes.	Cualquier especificación disponible en el mercado.
	Cepillo con mango.	Cualquier especificación disponible en el mercado.
	Paños colores verde, rojo, azul, blanco o amarillo.	100% hecho de microfibra.
	Mopas para piso con distintivos de colores, verde, rojo, azul, blanco o amarillo.	100% hecho en microfibra.
	Mopas para paredes con distintivos de colores, verde, rojo, azul y blanco.	100% hecho en microfibra.
	Cubos plásticos con medida de 5 y 15 litros.	Idealmente de policarbonato.

Elaborado por: Servicios generales HGONA

Tabla 3.- Colores distintivos para el uso de mopas y paños HGONA.

	ROJO Con este color retiraremos la suciedad, para lo cual se debe sumergir en el agua que se preparó previamente con detergente enzimático.
	AZUL Se utilizara para el retiro del detergente enzimático enjuague, hasta que no quede residuos.
	VERDE Colocar desinfectante de uso hospitalario, para su aplicación en las superficies previamente limpiadas.
	BLANCO O AMARILLO Se utilizara para retirar el residuo de desinfectante en dependencia de la presentación que se utilice en el ámbito hospitalario.

Elaborado por: Vigilancia epidemiológica HGONA

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 18 de 69

Tabla 4.- Prendas de protección personal de limpieza.

Procedimiento	Insumo	Característica Técnicas
Limpieza y desinfección	Uniforme de color específico.	Cualquier especificación disponible en el mercado
	Mandil o bata descartable de manga larga.	Cualquier especificación disponible en el mercado
	Gorro desechable.	Cualquier especificación disponible en el mercado
	Mascarilla quirúrgica.	Cualquier especificación disponible en el mercado
	Respirador KN95 o N95	Cualquier especificación disponible en el mercado que se encuentre avalado por la NIOSH / OSHA y cuente con su registro sanitario
	Gafas de protección.	Cualquier especificación disponible en el mercado
	Guantes de caucho.	Cualquier especificación disponible en el mercado
	Guantes de látex o nitrilo.	Cualquier especificación disponible en el mercado
	Zapatos antideslizantes.	Cualquier especificación disponible en el mercado

Elaborado por: Servicios generales HGONA

- Todos los dispositivos médicos deben contar con registro sanitario.
- El respirador N95 o KN95 será utilizado en áreas que requieran aislamiento de tipo aéreo.

Tabla 5.- Responsabilidades para aplicación de limpieza y desinfección.

Personal	Responsabilidades
Empresa externalizada	<p>La empresa contratada es responsable del saneamiento de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Toda la infraestructura hospitalaria áreas internas y externas, así como áreas operativas y administrativas. ▪ Suelo, techo y paredes que el material empleado será según la textura tratamiento y composición. ▪ Puertas, pomos, manijas, herrajes, cerraduras, y bisagras. ▪ Ventanas, cristales, y marcos.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Leda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 19 de 69

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conductos de ventilación: rejillas, respiraderos y filtros (no se incluye sustitución de estos) ▪ Sistema de iluminación. ▪ Mobiliario general: escritorios, sillas, material de oficina, computadoras, laptop, teléfonos de mesa, archivadores, perchas y/o estanterías, etc. ▪ Camas de la residencia del personal de salud. ▪ Baños: piso, pared, techo, duchas, espejos, soportes, mobiliario de baño, tinas de baño, inodoro y lavamanos. ▪ Lavamanos quirúrgicos, de cerámica y otros lavamanos. ▪ Luminarias, plafones, lámparas, cielos rasos y cielos físicos. ▪ Persianas y cortinas no lavables, etc. ▪ Refrigeradoras parte externa y previa coordinación con el líder del servicio ▪ Microondas. ▪ Salidas de incendios y cajas escaleras. <p>Mobiliarios clínicos tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sillas: móviles, fijas y de ruedas ▪ Sofás ▪ Gradillas ▪ Termocunas , incubadoras, camillas y mesas quirúrgicas deben limpiar y desinfectar la base y ruedas. ▪ Armarios de las habitaciones, vitrinas, mesones de trabajo y canceles. ▪ Recipientes en general que no sean de uso médico, ni del paciente. ▪ Cables eléctricos y conexiones. ▪ Retiro de desechos generados diariamente. ▪ Reloj biométrico de todos los pisos. ▪ Limpieza de la ambulancia y vehículos institucionales. <p>Otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cuando se realice la desinfección terminal incluye realizar parte de la unidad del paciente que comprende (velador, silla, mesa de comer, gradilla, lámparas, soportes). ▪ En quirófanos incluye la limpieza y desinfección de las lámparas cielíticas y torres. ▪ Áreas externas: corredores, pasillos, parque automotor, áreas verdes (tratamiento y mantenimiento) ▪ Limpieza en alturas mínimo dos veces al año en la cual se incluye limpieza de cristales, filos de ventanas y todas las superficies que de acuerdo a su característica puedan ser limpiadas y desinfectadas.
Líderes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supervisión y registro del cumplimiento del presente protocolo en las diferentes áreas o servicios.
Profesionales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limpieza y desinfección de equipos médicos como:

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 20 de 69

enfermería y auxiliares de enfermería.	<ul style="list-style-type: none"> - Ventiladores - Desfibrilador - Termo cunas - Monitores, entre otros equipos biomédicos y todo equipo que sea de frágil manipulación. - Carros: de transporte, de paro, de curaciones. <p>En limpieza recurrente y terminal realizara las camas, camillas, cunas corrientes, incubadoras veladores, colchones, torres, mesa de comer, y porta historias clínicas.</p>
Auxiliares de enfermería y Auxiliares de otros servicios.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retiro de la lencería sucia de las habitaciones. ▪ Retiro de cortinas, limpieza y desinfección de los ganchos. ▪ Limpieza y desinfección de material de usos diario del paciente. ▪ Carros de almacenamientos, de material estéril, limpio, sucio. ▪ Porta sueros.
Comité de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (CIAAS)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supervisión de procedimientos.
Supervisoras. Vigilancia Epidemiológica y Control de Infecciones Personal HGONA en general	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación y capacitación constante al personal a su cargo. ▪ Aportar con propuesta técnicas basadas en evidencia para la mejora continua del protocolo, según periodo de revisión del documento de igual manera debe ejercer seguimiento y control. ▪ Cumplimiento de la normativa.

11.1. Desinfectantes para dispositivos médicos y ambientes hospitalarios

Para la desinfección de ambientes y/o superficies hospitalarias, se emplearan los siguientes productos:

1. Monopersulfato de potasio
2. Amonios cuaternarios de cuarta y quinta generación
3. Hipoclorito de sodio al 10%
4. Ácido dicloroisoanurato – DCCA
5. Ácido peracético

Cabe aclarar que algunos de estos productos podrán ser utilizados para la desinfección de superficies de ciertos equipos biomédicos (ejemplo incubadoras, ventiladores, ecógrafos, etc), de acuerdo a la indicación técnica del fabricante del equipo.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 21 de 69

Figura 1. Características de un desinfectante ideal.



Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. Bioseguridad para los establecimientos de salud. Manual. Quito.

Figura 2. Condiciones de almacenamiento de los desinfectantes.



Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. Bioseguridad para los establecimientos de salud. Manual. Quito.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
"LUZ ELENA ARISMENDI"**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 22 de 69

Tabla 6.- Productos químicos a utilizar en la limpieza y en la desinfección del hospital

Procedimiento	Producto	Característica Técnicas
Limpieza	Detergente enzimático	<ul style="list-style-type: none"> • Bactericida • Contiene LIPASA, AMILASA y PROTEASA y tensoactivos y estabilizantes. • Biodegradable • pH neutro o ácido • No corrosivo
	Limpia vidrios	Cualquier especificación disponible en el mercado.
	Sanitizantes	Cualquier especificación disponible en el mercado.
Desinfección	Liberadores de Cloro: Hipoclorito de sodio Dicloroisocianurato de sodio	Concentraciones variables Corrosivos. Se inactivan en presencia de materia orgánica. Inestables frente a la luz. Pueden producir irritación de piel y mucosas.
	Agua destilada o agua estéril	Agua destilada
	Monopersulfato de potasio	Oxida las proteínas de la membrana celular bacteriana y de las estructuras virales, destruyendo su estructura física y por ende su cualidad de patógenos, está libre de aldehídos, fenoles y compuestos cuaternarios de amoníaco. Agente activo: monopersulfato de potasio. Contiene surfactante aniónico.
	Amonio cuaternario de quinta generación.	Los amonios cuaternarios son una familia derivada del amoníaco, que se distinguen por poseer acción bactericida, fungicida y viricida. La modificación de su estructura da lugar a diferentes " generaciones ". Se inactivan en presencia de materia orgánica. Pueden contaminarse con gérmenes gram negativos. Incompatibles con jabones y detergentes aniónicos.
	Alcohol al 70%	Etanol 70%

Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. Bioseguridad para los establecimientos de salud. Manual. Quito.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 23 de 69

Consideraciones generales:

- El detergente enzimático no es un desinfectante, se utiliza para la disminución de la biocarga (material orgánico) de los dispositivos médicos como el instrumental quirúrgico y otros, previo a los procesos de esterilización cuando este aplique.
- Los desinfectantes para dispositivos médicos y ambientes hospitalarios deben obligatoriamente contar con Registro Nacional de dispositivos médicos expedido por la Agencia de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria – ARCSA de conformidad con lo establecido con la normativa legal vigente.
- El comité técnico de prevención y control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud, debe emitir criterios técnicos para la adquisición de desinfectantes para dispositivos médicos y ambientes hospitalarios revisando las fichas técnicas respectivamente.
- La ficha técnica de los desinfectantes de uso hospitalario que se encuentren disponibles en el hospital serán proporcionados por la Unidad de Calidad y/o el subproceso de Vigilancia Epidemiológica y Control de Infecciones.
- La Unidad de Calidad y/o el subproceso de Vigilancia Epidemiológica y Control de Infecciones son los responsables de capacitar a los líderes médicos y de enfermería en la dilución de desinfectantes cada vez que exista una nueva presentación.
- Los líderes médicos y de enfermería de los diversos servicios serán los responsables directos de que su personal se encuentre capacitado acerca de las diluciones de los desinfectantes.
- Evitar el almacenamiento prolongado para minimizar la volatilidad del producto y pérdida de acción del desinfectante.
- Identificar la concentración a la que es adquirida el desinfectante, para realizar las diluciones que sean necesarias de acuerdo al área requirente y tomando en consideración la fórmula estequiométrica para el cálculo de la concentración de las diluciones.
- Las diluciones se deberán realizar en volúmenes de acuerdo a la necesidad del establecimiento de salud.
- Para realizar la distribución adecuada de los desinfectantes, se asignará un número de lote el cual se registrará en el formato correspondiente a fin de facilitar el control de dicho producto.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 24 de 69

- Los productos que requieran dilución como el caso del cloro, monopersulfato y amonio cuaternario u otro desinfectante de uso hospitalario, deberán ser correctamente etiquetados y distribuidos en recipientes que garanticen la conservación del producto.
- La empresa externalizada de limpieza que se encuentre laborando en el hospital debe cumplir con el requerimiento del CIAAS en cuanto a desinfectantes de uso hospitalario y todos los productos químicos a utilizarse, para limpieza y desinfección de las áreas.

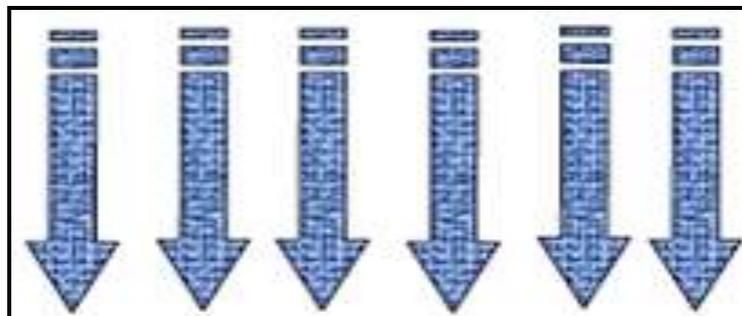
12. Técnicas utilizadas habitualmente para la limpieza y desinfección

12.1. Técnica de arrastre

Se emplea para la limpieza y desinfección de superficies planas.

Consiste siempre en limpiar de arriba hacia abajo y en el techo en un solo sentido, evitando repetir el paso del paño varias veces por el mismo sitio. Es importante hacer énfasis en los desconchados y grietas en los cuales se puede quedar suciedad acumulada.

Figura 3. Técnica de arrastre.



12.2. Técnica de Zig Zag

Para la manipulación de las maquinas. Todas las maquinas se deben operar de la parte donde está conectada hacia adelante como indica la gráfica y en forma izquierda.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

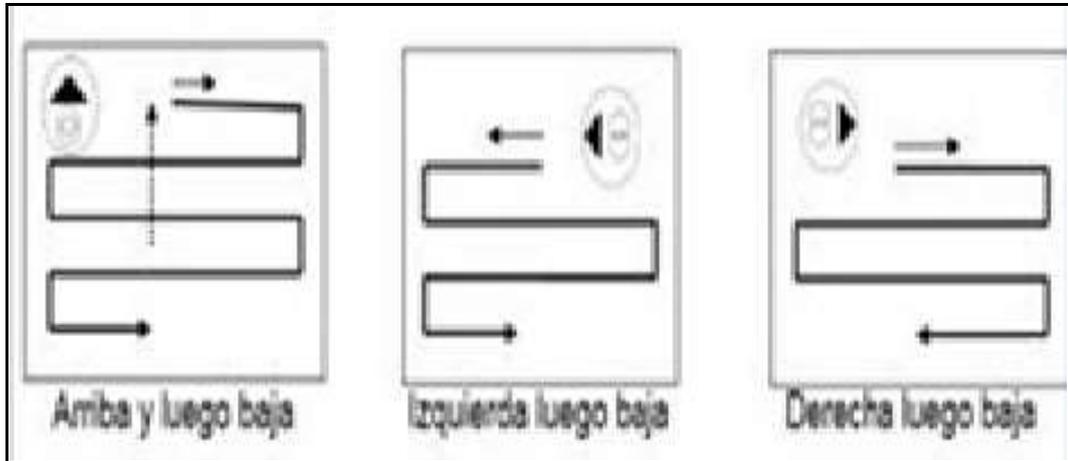
CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 25 de 69

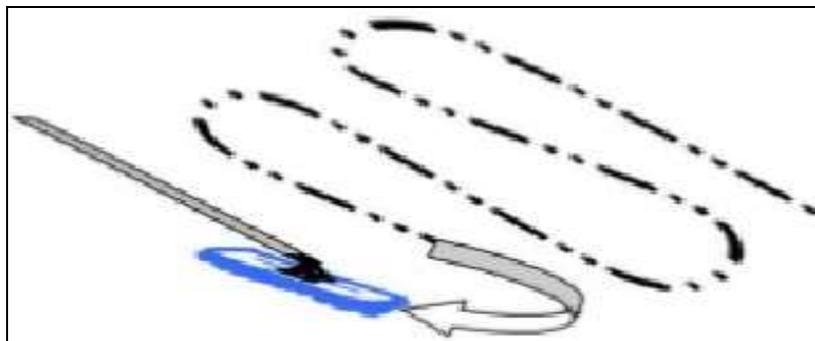
Figura 4. Técnica del zigzag.



12.3. Técnica de ocho.

Para la limpieza de pisos. Se desplaza el motoso o trapero de derecha a izquierda o viceversa.

Figura 5. Técnica de ocho.



13. Procedimiento de limpieza y desinfección

Tipos de limpieza y desinfección.

- Limpieza y desinfección rutinaria o concurrente
- Limpieza y desinfección terminal

13.1. Procedimiento de limpieza y desinfección Concurrente

“Es aquella que se realiza en forma diaria, en todas las áreas de los establecimientos de salud con la finalidad de limpiar y organizar el ambiente, reponer los materiales de consumo diario (por ejemplo,

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 26 de 69

jabón líquido, papel higiénico, papel toalla y otros) y recoger los residuos, de acuerdo con su clasificación.

En este procedimiento está incluida la limpieza de todas las superficies horizontales, de mobiliarios y equipamientos, puertas y manijas de puertas, marcos de ventana y la limpieza del piso e instalaciones sanitarias.

La unidad de internación del paciente se compone de: cama, mesa de noche, panel de oxígeno y aspiración, soporte de suero, mesa de comer, recipiente de residuos y otros mobiliarios que puedan ser utilizados durante la asistencia prestada por el servicio de salud. La limpieza de la unidad de internación del paciente debe ser realizada diariamente o siempre que sea necesario, antecediendo a la limpieza concurrente de pisos.

Merece mayor atención la limpieza de las superficies horizontales que tengan mayor contacto con las manos del paciente y equipos, tales como manijas de las puertas, teléfonos, interruptores de luz, barandas de camas, timbres y otras.

Actualmente, debido a la prevalencia de microorganismo multiresistentes, se ha adoptado como medida de precaución para la diseminación de estos microorganismos, la intensificación de la limpieza y desinfección de las superficies al cambio de turno.” La limpieza concurrente del piso de los corredores se debe realizar de preferencia en los horarios de menor movimiento. En caso de uso de máquinas, deben ser utilizados los mismos procedimientos de limpieza diaria del piso”.

Tabla 7.- Frecuencia de limpieza y desinfección concurrente por cada tipo de servicio o área.

Tipo de Área	Frecuencia de limpieza
Áreas Críticas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se realizara 3 veces por día en horario preestablecido por el servicio. ▪ Según necesidad del servicio.
Áreas semi - críticas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se realizara 2 veces por día en horario preestablecido por el servicio. ▪ Según necesidad del servicio.
Áreas no críticas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se realizara 1 vez por día en horario preestablecido por el servicio. ▪ De acuerdo a la necesidad y en horario establecido.

Elaborado por: Lideres de servicio del HGONA

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Leda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO: PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 27 de 69

Procedimiento

- 1) Lavarse las manos.
- 2) Colocarse equipos de protección de acuerdo al tipo de área.
- 3) Revisión del lugar que se va limpiar.
- 4) Selección de insumos y productos de limpieza.
- 5) Colocar aviso de piso mojado.
- 6) Identificar claramente paños de colores y Mopas con distintivo de color.
 - Rojo: Retirar primera suciedad (Colocar detergente enzimático)
 - Azul: Retirar detergente enzimático. (Hasta que no existe residuos)
 - Verde: Colocar desinfectante de uso hospitalario.
 - Amarillo o blanco: Retirar el residuo de desinfectante.

Limpeza y desinfección unidad de paciente

- 1) Limpiar con solución detergente enzimático barandas de cama, porta sueros, velador, silla, mesa auxiliar closet y gradilla (pañó rojo)
- 2) Enjuagar hasta retirar todo el detergente (paño azul)
- 3) Colocar desinfectante (pañó verde)
 - Desinfectante de uso hospitalario en dilución adecuada, de acuerdo a lo especificado en la ficha técnica del producto. Dejar actuar por 15 minutos
- 4) Retirar exceso de desinfectante de uso hospitalario de con paño humedecido en agua. (Paño amarillo o blanco).

Limpeza y desinfección de piso, puertas y baño

- 1) Recoger la basura y trasladar al almacenamiento intermedio para posteriormente al depósito final debidamente rotulado.
- 2) Prepare dos baldes con una capacidad aproximada de 15 L cada balde, uno con agua y detergente enzimático y otro con agua limpia.
- 3) Iniciar el barrido húmedo del piso por la zona más alejada de la vía de acceso, del área menos contaminada a la más contaminada.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 28 de 69

- 4) Humedecer la mopa distintivo rojo, con agua y detergente enzimático, comenzar la limpieza desde zonas más alejada de la puerta de entrada.
- 5) Lavar la mopa con agua limpia.
- 6) Para enjuagar humedecer en agua y volver a pasar en toda la superficie hasta que la mopa distintivo azul esté libre de detergente para no inactivar al desinfectante.
- 7) Aplicar el desinfectante con mopa distintivo color verde de la siguiente manera:
 - En concentración, dejar actuar 15 minutos o remitirse a la ficha técnica de cada desinfectante.
- 8) De existir residuo de desinfectante debe pasar la mopa de color amarillo o blanco.
- 9) Realice el mismo procedimiento en el baño, comenzando por lo que se considera más limpio, hasta lo más contaminado. (Ducha, lavabo, taza de baño.).
- 10) Colocar nueva funda de basura (si el basurero se encuentra visiblemente sucio debe ser lavado).
- 11) Reponer los materiales de consumo diario como jabón líquido, papel higiénico, papel toalla y otros.
- 12) Retirarse las prendas de protección personal con la secuencia correcta, para evitar contaminación.
- 13) Lavarse las manos.
- 14) Dejar todo en orden.

13.2. Procedimiento de limpieza y desinfección Terminal

“Es aquella que se realiza en todas las áreas del establecimiento de salud en forma minuciosa incluyendo sistemas de ventilación, iluminación y almacenamientos, máximo una vez a la semana o si las condiciones del área lo ameritan se realiza antes del tiempo programado.

En este tipo de limpieza se deben utilizar máquinas para el lavado piso (realizándose movimientos en ocho y unidireccional), cabo regulable con esponjas sintéticas con dos caras para paredes y los *kits* de limpieza para vidrios y techo.

Es importante que el establecimiento de salud tenga un cronograma definiendo la periodicidad de la limpieza terminal con fecha, día de la semana y horarios, conforme a las áreas críticas, no limitándose a las habitaciones o salas quirúrgicas. Deben ser programadas

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 29 de 69

considerando los horarios de menor flujo o que no perjudiquen la dinámica del sector o la calidad de la limpieza. Esta programación (cronograma) debe ser confirmada por medio de la firma del jefe del sector y el responsable del equipo de limpieza y desinfección de superficies”.

Tabla 8.- Frecuencia de limpieza y desinfección terminal por cada tipo de servicio o área.

Tipo de Área	Frecuencia de limpieza
Áreas Críticas <i>*A excepción de los quirófanos y salas de partos, aquí se debe hacer una limpieza y desinfección terminal al final del día.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se realizará 1 vez por semana en horario preestablecido por el servicio. ▪ Una vez que el paciente es dado de alta. ▪ Según necesidad del servicio.
Áreas y semi – críticas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se realizará de manera quincenal en horario preestablecido por el servicio. ▪ Una vez que el paciente es dado de alta. ▪ Según necesidad del servicio.
Áreas no críticas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se realizará 1 vez al mes en horario preestablecido por el servicio. ▪ Según necesidad del servicio.

Elaborado por: Líderes de servicio del HGONA

Procedimiento

- 1) Lavarse las manos.
- 2) Colocarse equipos de protección de acuerdo con el tipo de área.
- 3) Revisión del lugar que se va a limpiar.
- 4) Selección de insumos y productos de limpieza.
- 5) Colocar aviso de piso mojado.
- 6) Identificar claramente paños de colores y Mopas con distintivo de color.
 - **Rojo:** Retirar primera suciedad (Colocar detergente enzimático)
 - **Azul:** Retirar detergente enzimático. (Hasta que no existe residuos)
 - **Verde:** Colocar desinfectante de uso hospitalario.
 - **Amarillo o blanco:** Retirar el residuo de desinfectante.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 30 de 69

Limpieza y desinfección de techo, paredes, persianas, puertas, piso y baño.

- 1) Previamente se debe retirar toda la lencería y útiles del paciente, así como cortinas si las hubiere en las habitaciones.
- 2) Recoger la basura y trasladar al almacenamiento intermedio para posteriormente trasladar al depósito final debidamente rotulado.
- 3) Prepare dos baldes con una capacidad aproximada de 15 L cada balde, uno con agua y detergente enzimático y otro con agua limpia.
- 4) Iniciar la limpieza por el techo, luego paredes, persianas, ventanas, puertas, y piso. Para cada una de estas superficies deben utilizar mopas exclusivas, con distintivos de color para cada uno de los pasos a realizar. El procedimiento es de arriba hacia abajo, de lo más limpio a los más contaminado de dentro hacia afuera.

Limpieza y desinfección unidad de paciente.

- 1) Limpiar con solución detergente enzimático toda de cama, porta sueros, velador, mesa auxiliar closet y gradilla, de lo más limpio a lo más contaminado, de arriba hacia abajo y de adentro hacia afuera. **(Paño rojo)**
- 2) Enjuagar hasta retirar todo el detergente enzimático. **(Paño azul)**
- 3) Colocar desinfectante. **(Paño verde)**
- 4) Desinfectante de uso hospitalario de acuerdo con la dilución indicada en anexos de este protocolo. Dejar actuar por 30 minutos
- 5) Retirar exceso de desinfectante con paño humedecido en agua. **(Paño amarillo o blanco).**
- 6) Para el piso considerar el barrido húmedo del piso por la zona más alejada de la vía de acceso, del área menos contaminada a la más contaminada **(Mopa exclusiva).**
- 7) Humedecer la mopa con agua y detergente enzimático, comenzar la limpieza en las superficies indicadas.
- 8) Para cada superficie se retirará el detergente, humedeciendo la mopa distintivo azul en agua y pasar varias veces hasta que la mopa esté libre de detergente para no inactivar al desinfectante.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 31 de 69

- 9) Aplicar el desinfectante de uso hospitalario de acuerdo con la dilución específica indicada, dejar actuar 30 minutos. Remitirse a la ficha técnica de cada desinfectante.
- 10) Realice el mismo procedimiento en el baño con mopas y paños exclusivos.
- 11) Lavar y desinfectar los recipientes de basura antes de colocar la nueva funda.
- 12) Reponer los materiales de consumo diario como jabón líquido, papel higiénico, papel toalla y otros.
- 13) Limpiar y desinfectar todos los materiales utilizados.
- 14) Retirarse las prendas de protección personal con la secuencia correcta, para evitar contaminación.
- 15) Lavarse las manos.
- 16) Dejar todo en orden.

Procedimiento de limpieza y desinfección de vidrios y ventanas.

En las áreas críticas del hospital que poseen mamparas y puertas de cristal, el proceso de limpieza y desinfección se realizará diariamente sea dentro de la limpieza y desinfección concurrente o terminal. Las ventanas y vidrios serán limpiados y desinfectados durante la limpieza terminal de acuerdo a la frecuencia establecida anteriormente, utilizando los mismos pasos para paredes, en caso de que el vidrio no quede totalmente transparente se puede colocar luego alcohol al 70%.

13.3. Prácticas de limpieza en el quirófano

“La limpieza en el quirófano se maneja bajo la premisa que todos los pacientes quirúrgicos se consideran como potencialmente infectados con organismos patógenos que se encuentran en la sangre. Por lo tanto, todos los procedimientos quirúrgicos se consideran como CONTAMINADOS y los mismos protocolos de limpieza ambiental se deben implementar para todos los procedimientos quirúrgicos.” (55)

“Programar los procesos de limpieza para prevenir que los microorganismos exógenos contaminen las salas de cirugía, antes, durante y después de cada procedimiento quirúrgico y al final de cada día.” (55)

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 32 de 69

“Antes de la primera cirugía programada, todas las superficies horizontales en el quirófano (muebles, lámparas, equipos) se deben limpiar en húmedo para retirar el polvo, con un paño limpio y libre de motas, empapado en desinfectante de nivel intermedio.” (55)

“Para la segunda cirugía y para las siguientes intervenciones quirúrgicas en los intervalos entre cada una de ellas, se debe hacer una limpieza del entorno del paciente (mesa quirúrgica, lámpara cielítica, mesa de riñón y de mayo, máquina de anestesia y dispositivos de seguridad)” (55)

“Los artículos desechables (batas, guantes, sondas de succión, cánulas y suministros abiertos y utilizados, ropa quirúrgica etc.) se deben colocar en la caneca de riesgo biológico. Los artículos reutilizables se deben entregar a la central de esterilización en contenedor cerrado con detergente enzimático, utilizando equipo de protección individual.”

“Limpiar y desinfectar el piso alrededor del campo quirúrgico para la segunda cirugía y para las siguientes intervenciones quirúrgicas. Al finalizar el día lavar y desinfectar todo el piso.”

La limpieza y desinfección terminal de los quirófanos debe incluir:

- Lámparas
- Equipos, muebles con ruedas y rodachinas
- Manijas de gabinetes y botones
- Máquinas de anestesia
- Lavamanos
- Teléfonos
- Canecas y guardián
- Áreas de papelería
- Equipos fijos y montados en el techo
- Pasillos
- Ductos y filtros
- Equipos de ventilación
- Armarios, gabinetes y repisas
- Techos, paredes y pisos
- Relojes y timbres

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapaná Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO: PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 33 de 69

- Oficinas, salas de confort, vestidores

“Los soportes de los dispensadores de sistema cerrado del jabón quirúrgico se deben limpiar y desinfectar. Los dispensadores de jabón quirúrgico con sistema abierto se deben desarmar, lavar y desinfectar.”

13.4. Limpieza de la central de esterilización

La limpieza y desinfección ambiental de la Central de Esterilización deberá realizarse diariamente. Al menos una vez por día se deberán limpiar los pisos y las superficies horizontales de trabajo. Otras superficies (estantes, techos, vidrios, paredes) se limpiarán semanalmente de acuerdo a la programación de cada establecimiento de salud.

“Durante el procedimiento de limpieza, el personal debe tener mucho cuidado en no alterar la integridad de los envases y los materiales ya procesados.”

“La limpieza se hará siempre desde las áreas “limpias” hacia las áreas “sucias”, a fin de evitar la transferencia de contaminantes.

Contar con utensilios de limpieza exclusivos para cada una de las áreas: sucia y limpia.

El personal debe estar capacitado y entrenado para cumplir el protocolo estandarizado teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Efectuar los procedimientos de limpieza de manera exhaustiva, dando mayor énfasis a pisos y superficies donde la carga de suciedad y de microorganismos está más concentrada.
- Las paredes deben estar libres de manchas y salpicaduras, y serán limpiadas completamente cuando presenten suciedad u hongos.
- Los materiales para la limpieza deben colocarse en el carro móvil, en los pasillos.
- Nunca debe efectuarse el barrido en seco con escoba, pues se provoca el paso de microorganismos desde el suelo al aire, donde quedarán suspendidos por varios minutos hasta depositarse nuevamente en las superficies horizontales del área.
- No se recomienda el uso de aspiradores de aire por la misma razón.
- Tampoco deben sacudirse los paños con polvo, ni deben limpiarse las superficies en seco.”

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 34 de 69

13.5. Limpieza del laboratorio clínico

- Debe ser realizado por personal fijo de aseo.
- No limpiar ni quitar el polvo de las mesas de trabajo sin autorización del personal del laboratorio.
- En caso de cualquier tipo de accidente, ruptura o derrame de fluidos biológicas, reactivos u otros durante las labores de limpieza informar inmediatamente al jefe del laboratorio.
- Incluir en la limpieza diaria mesones y posetas para el lavado de manos y material.
- Realizar limpieza diaria de equipos, según la indicación del fabricante.
- Realizar limpieza de neveras periódicamente por el personal del laboratorio.
- Descontaminar diariamente las cámaras de seguridad biológica, según protocolo de limpieza establecido.

13.6. Baños públicos

La limpieza se realiza cada que las necesidades lo exijan. Estos sitios requieren una revisión constante durante el día. Dentro del aseo rutinario se incluyen el sanitario, el orinal, el lavamanos, el espejo, el piso, el cambia pañal y los dispensadores de jabón, toallas de papel o secador de aire. (55)

- 1) Recoger las fundas de los recipientes de residuos y desecharlas, según el caso.
- 2) Lavar y secar las canecas y colocar una nueva funda.
- 3) Trapear el piso con solución detergente líquida y posterior aplicar solución desinfectante.
- 4) Instalar papel higiénico, toallas de papel en caso de ser necesario y revisar que el dispensador de jabón contenga producto.

Consideraciones en limpieza terminal

- Al ser este tipo de limpieza minuciosa y exhaustiva se debe recordar que el área debe quedar vacía para realizar el procedimiento de manera correcta de todo el entorno del paciente.
- El mobiliario y equipo biomédico debe ser limpiado y desinfectado fuera de la habitación.
- Una vez culminado el procedimiento de limpieza y desinfección de la habitación, se debe proceder a ingresar el mobiliario bajo normas de asepsia y antisepsia, siempre teniendo en cuenta

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 35 de 69

que debe garantizar la desinfección de las ruedas o patas de todos los elementos que ingresaran a la habitación.

- Los veladores, camas, camillas, mesas, sillas y todo objeto que pueda albergar suciedad en la parte inferior deben ser limpiados y desinfectados.
- Con respecto al equipo biomédico se movilizara solo lo que tenga características para ser transportado.
- En el caso de equipo biomédico que se encuentre empotrado se realizara la limpieza y desinfección bajo normas de asepsia, antisepsia y cumpliendo precauciones estándar una vez que se haya culminado la limpieza de la habitación, área o servicio.

Evaluación de la eficacia de la limpieza recurrente o terminal

- En nuestro establecimiento de salud se realiza el control de la desinfección terminal a través de un luminómetro para emplear la técnica de medición de la carga de ATP.
- La técnica puede ser empleado al inicio y al final del procedimiento, con el objetivo de comprar la carga que existía y la que se obtiene una vez culminado el procedimiento.
- Para la evaluación de limpieza y desinfección los profesionales de vigilancia epidemiológica o los miembros del CIAAS colocaran puntos de verificación acorde a la situación.
- La medición puede ser solicitado por el líder del servicio en coordinación con vigilancia epidemiológica y control de infecciones (no se realizara tomas por luminómetro a libre demanda).
- La medición se debe realizar de la siguiente manera:
 1. La persona que va a realizar la toma debe estar previamente capacitado.
 2. El EPP a utilizar será en dependencia del servicio y/o área a tomar la muestra, siempre recordando las precauciones estándar y las indicadas para cada tipo de aislamiento.
 3. Se utiliza un hisopo específico, el cual viene en un tubo con un reactivo.
 4. Se toma la muestra pasando el hisopo sobre la superficie a evaluar, luego se coloca en el tubo y se activa.
 5. Inmediatamente después se coloca el hisopo “activado” en un dispositivo electrónico de medición, el que muestra en la pantalla en pocos segundos, el valor en URL (unidades

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 36 de 69

relativas de luz) producido. Existe un valor aceptable según el área a evaluar y se compara el valor obtenido con el estándar.

6. El valor determinado por el Comité de Infecciones Asociadas a la atención en Salud (CIAAS) hospitalario es de < 5 URL una vez culminado el procedimiento de limpieza y desinfección.
7. Los resultados arrojados por el luminometro deben ser valorados por vigilancia epidemiológica y microbiología.
8. De obtenerse cifras superiores a 5 URL la limpieza y desinfección deberá repetirse o se procederá a la toma de cultivos ambientales, para lo cual se debe coordinar con vigilancia epidemiológica ya que se debe analizar el área o servicio que fue evaluada.

13.7. Cultivos ambientales

Este tipo de estudio se reserva para el servicio de microbiología y vigilancia epidemiológica en concordancia con el CIAAS.

Consideraciones de limpieza y desinfección en las habitaciones o salas de aislamiento incluyendo COVID-19

- Se debe realizar de acuerdo a la frecuencia establecida para las áreas críticas.
- El personal que se encarga de la limpieza debe estar instruido y tener normas estrictas en relación a los riesgos laborales.
- El equipo de protección personal será utilizado de acuerdo al aislamiento con el que se encuentre el paciente.
- El personal deberá contar con entrenamiento específico respecto de cómo colocarse y retirarse los EPP para minimizar el riesgo de contactos con su superficie corporal.
- Es necesaria la adherencia a las precauciones estándar para efectuar las tareas

13.8. Procedimiento de limpieza y desinfección en equipos médicos

Se tomará como procedimiento de primera línea las recomendaciones del fabricante para la limpieza y desinfección de los equipos.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
"LUZ ELENA ARISMENDI"**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 37 de 69

Caso contrario se recomienda lo siguiente:

- Utilizar para limpieza jabón enzimático.
- Utilizar para la desinfección:
 - Desinfectante de uso hospitalario, dejar actuar 15 minutos en caso de limpieza y desinfección concurrente y 30 minutos en limpieza y desinfección terminal y luego retirar el exceso con agua estéril o destilada.
 - También podemos utilizar alcohol al 70%.

En cualquier desinfección sea con desinfectante de uso hospitalario o con alcohol al 70% es necesario que el detergente enzimático haya sido retirado completamente.

Tabla 9.- Consideraciones en limpieza y desinfección de monitores y bombas de infusión, monitor fetal y ecógrafo.

PASOS QUE SEGUIR	PUNTOS CLAVE
<ul style="list-style-type: none"> • Diluir SIEMPRE los productos teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante. • Limpie SIEMPRE los restos de solución con un paño seco tras la limpieza. • NUNCA sumerja los equipos en agua o en cualquier otra solución limpiadora ni pulverice o moje los equipos. • EVITE que los líquidos entren en la carcasa, interruptores, conectores o aberturas de ventilación del equipo. • NUNCA, utilice limpiadores y desinfectantes corrosivos o abrasivos, ni limpiadores que contengan acetona. • Desconectar los monitores de signos vitales, monitores fetales, bombas de infusión desfibrilador y ecógrafo; esparcir amonio cuaternario de quinta generación en un paño y proceder a limpiar, una sola pasada dejar actuar durante un minuto. Adicional se debe verificar la ficha técnica de los equipos. • Atomizar compresa con solución detergente enzimático. • Frotar con la compresa superficie desde la pantalla hacia atrás. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduciendo los niveles de concentración siempre que sea posible. • Las soluciones limpiadoras solo podrán utilizarse en operaciones de limpieza general. • Pueden los equipos dañarse y corroerse. • Si no se siguen estas indicaciones se podría corroer o dañar las carcasas de los equipos, borrar las letras de las etiquetas o provocar fallos en los equipos. • No utilice óxido de etileno ni formaldehído para la limpieza y desinfección. • Puede ocasionar accidentes.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
"LUZ ELENA ARISMENDI"**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 38 de 69

- Limpiar los cables uno por uno desde el monitor a distal, incluyendo cable poder.
- Dejar enrollados ordenadamente.

13.9. Procedimiento de limpieza y desinfección de dispensadores de pared

a) El dispensador de pared se debe limpiar y desinfectar

- **POR FUERA:** Una vez por día cuando se limpia la habitación. En áreas críticas: dos veces al día. (Se puede utilizar alcohol al 70 % o el desinfectante de uso hospitalario) dejar actuar 15 minutos y luego retirar el exceso con agua estéril o destilada.
- **POR DENTRO:** Cada vez que se cambia el cartucho.
- Nunca se debe abrir el dispensador cuando tiene contenido de alcohol o jabón en su interior. Sólo se abre cuando está vacío.
- La desinfección se realizará previa la limpieza con detergente enzimático, y en caso de limpieza y desinfección terminal se lo dejará actuar durante 30 minutos.

b) Manejo de Derrames

En caso de derrame de desechos sanitarios, se deberá:

- 1) Usar el equipo de protección personal recomendado: gafas, delantal, mascarilla y guantes.
- 2) En caso de que se esparzan desechos corto - punzantes, recoger los fragmentos de vidrio con pinzas, recoger los demás desechos y colocarlos en un recipiente rígido resistente a pinchazos y cortes con tapa, posteriormente embalarlos en una funda roja.
- 3) Lavar con agua y detergente la superficie manchada, y a continuación, enjuagar repetidamente con agua que deberá ser eliminada en el desagüe.
- 4) Lavarse las manos y colocarse un nuevo par de guantes.
- 5) Retirarse las gafas y proceda a lavar con agua y jabón.
- 6) Etiquetar las fundas para identificar su contenido.
- 7) Reportar el derrame al responsable de la gestión de desechos en el establecimiento de salud.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 39 de 69

En caso de que se produzca un derrame de fluidos infecciosos (sangre, vómitos u otros), se aplicará el siguiente procedimiento de limpieza:(35)

- 1) Utilizar guantes y ropa protectora, e incluso protección facial y ocular.
- 2) Cubrir el derrame con material absorbente para contenerlo.
- 3) Verter un desinfectante apropiado sobre el material absorbente y la zona inmediatamente circundante (en general, son apropiadas las soluciones de hipoclorito de sodio; sin embargo, existe una variedad de desinfectantes químicos que se pueden utilizar como se muestra en el anexo 6).
- 4) Aplicar el desinfectante en círculos concéntricos, comenzando por el exterior de la superficie del derrame y procediendo hacia el centro.
- 5) Después del tiempo necesario (por ejemplo, 30 minutos para el caso de soluciones de hipoclorito de sodio 0,5%, 5000 ppm), retirar todos los materiales. Si hay vidrios rotos u objetos punzantes, juntarlos con una pala o un trozo de cartón rígido a prueba de perforaciones para su eliminación.
- 6) Limpiar y desinfectar la zona afectada por el derrame (en caso necesario, repetir los pasos 2 a 5).
- 7) Colocar el material contaminado en un recipiente para desechos a prueba de fugas y de perforaciones.

Puede obtenerse información detallada en *Gestión interna de los residuos y desechos generados en los establecimientos de salud. Manual. Quito: Ministerio de Salud Pública, Subsecretaría Nacional de Promoción de la Salud e Igualdad, Dirección Nacional de Ambiente y Salud; 2019. Pág. 41-42.*

13.10. Áreas externas (jardines, pasillos, corredores, camineras, terrazas, escaleras de emergencia, sumideros, rejillas de agua lluvia, patio de máquinas)

Limpeza Diaria

- Recolección de basura, desechos orgánicos e inorgánicos.
- Remoción de maleza.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 40 de 69

Limpieza Semanal

- Recolección de basura, desechos orgánicos e inorgánicos.
- Remoción de maleza.
- Lavado de pisos, limpieza de sumideros y rejillas de contención.

Limpieza Mensual

- Recolección de basura, desechos orgánicos e inorgánicos.
- Remoción de maleza
- Desbroce de vegetación
- Fumigación

Materiales: Guantes, herramientas menores de limpieza, cortador automático de pasto, bomba manual portátil de fumigación.

13.11. Unidad Manejadora de Aire (UMA) y Ductos de ventilación

Limpieza Trimestral

- Retiro de filtros desgastados (cuando aplique)
- Limpieza general, retiro de polvo, plumas, desechos.
- Limpieza de rejillas interiores de ductos/casetes.
- Desinfección de ducto de aluminio
- Desinfección de equipos de impulsión
- Desinfección de rejillas interiores de ductos/casetes.
- Instalación de filtros nuevos (cuando aplique)
- Desinfección de tapas de ducto
- Reinstalación en casca de etapas de filtrado (de mayor a menor)
- Ozonificación del ducto y manejadora de aire

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 41 de 69

Limpieza Anual

- Retiro de filtros desgastados (cuando aplique)
- Limpieza general, retiro de polvo, plumas, desechos.
- Limpieza de rejillas interiores de ductos/casetes.
- Limpieza interna de ductos con apoyo de sistema robotizado de limpieza
- Desinfección de ducto de aluminio
- Desinfección de equipos de impulsión
- Desinfección de rejillas interiores de ductos/casetes.
- Instalación de filtros nuevos (cuando aplique)
- Desinfección de tapas de ducto
- Reinstalación en casca de etapas de filtrado (de mayor a menor)
- Ozonificación del ducto y manejadora de aire

Materiales: 1 guantes, herramientas menores de limpieza, ozonificador, hidro-lavadora, desinfectante.

13.12. Equipos externos de ventilación (impulsoras, extractores, condensadoras)

Limpieza trimestral

- Retiro de cubiertas
- Limpieza general, retiro de polvo, plumas, desechos.
- Limpieza de rejillas y serpentines
- Lavado con desengrasante rejillas y serpentines de ductos/cassettes.
- Desinfección de equipos de impulsión
- Desinfección de carcasas
- Reinstalación de carcasas y estructuras
- Ozonificación del equipo de extracción / impulsión

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 42 de 69

Materiales: 1 guantes, herramientas menores de limpieza, ozonificador, hidro-lavadora, desinfectante.

13.13. Equipos internos de ventilación

Limpieza trimestral

- Retiro de rejillas y cassettes de impulsión, extracción, suministro
- Retiro de filtros (electrostáticos y/o HEPA)
- Limpieza general de cola final del ducto.
- Lavado de filtros electrostáticos y desinfección
- Desinfección de cola final de ductos
- Desinfección de rejillas y cassettes de impulsión, extracción, suministro
- Reinstalación en casca de etapas de filtrado
- Reinstalación de rejillas
- Ozonificación del equipo de ventilación/climatización

Materiales: 1 guantes, herramientas menores de limpieza, ozonificador, hidro-lavadora, desinfectante.

Consideraciones:

- El retiro de las rejillas de impulsión debe ser realizado por personal de mantenimiento.
- Una vez retirada la rejilla, la misma deberá ser transportada fuera del área asistencial al interior de un contenedor sellado evitando contaminación cruzada.
- La limpieza de todos los sistemas de ventilación debe ejecutarse con los equipos apagados, sin recirculación de aire.
- La limpieza de U.M.A y ductos en el área de quirófanos deben ejecutarse sin la presencia de pacientes.
- La limpieza de sistemas internos de extracción deberá ser coordinada con el área de microbiología y vigilancia epidemiológica quienes determinaran si se requiere el traslado de pacientes con riesgo potencial de complicaciones en la vía respiratoria.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 43 de 69

- El proceso de ozonificación debe realizarse sin la presencia de pacientes

Para más información puede revisar *Protocolo de limpieza en ductos de ventilación HGONA* 13 de agosto de 2019.

13.14. Cuarto de generadores

Limpieza semanal

- Limpieza general del cuarto de generadores
- Limpieza de mallas
- Recolección de basura, desechos y escombros
- Limpieza externa de tableros de distribución

Materiales: 1 guantes, herramientas menores de limpieza, hidro-lavadora.

Consideraciones:

- La limpieza de los tableros de distribución es únicamente externa, con elementos secos libres de sustancias conductoras.
- La limpieza de todos los sistemas de ventilación debe ejecutarse con los equipos apagados, sin recirculación de aire.

Limpieza anual

- Retiro de tapas de concreto
- Retiro de armarios de protección
- Limpieza de ductos de cableado (recolección de esporas, polvo, desechos, etc.)
- Fumigación de ductos de cableado
- Limpieza de tableros eléctricos
- Limpieza de armarios de protección
- Limpieza general del cuarto de generadores y tableros eléctricos

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 44 de 69

Materiales: 1 guantes, herramientas menores de limpieza, hidro-lavadora, bomba de fumigación manual portátil.

Consideraciones:

- El retiro de las tapas de concreto debe ser realizado por personal de mantenimiento.
- La limpieza interna de los tableros de distribución se realizará con la desconexión del suministro eléctrico correspondiente.
- La ejecución de las tareas de limpieza debe ser ejecutadas con el uso del equipo de protección industrial requerido para trabajos eléctricos.

13.15. Cuarto de racks, Datacenter y UPS

Limpieza semanal

- Limpieza general del cuarto de racks y UPS
- Limpieza de mallas
- Recolección de basura, desechos y escombros
- Limpieza externa de tableros, UPS y equipos de ventilación

Materiales: Guantes, herramientas menores de limpieza.

Consideraciones:

- La limpieza de los tableros de distribución es únicamente externa, con elementos secos libres de sustancias conductoras.
- La limpieza de todos los sistemas de ventilación debe ejecutarse con los equipos apagados, sin recirculación de aire.
- La limpieza de los sistemas de ventilación en áreas con presencia de equipos de cómputo (servidores) NO debe incluir el uso de ozonificación.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 45 de 69

13.16. Limpieza de ambulancia

Las ambulancias son consideradas como una unidad, en nuestro establecimiento de salud contamos con una ambulancia básica, por lo tanto se debe tomar en cuenta lo siguiente:

- Realizar limpieza y desinfección concurrente después de cada traslado de pacientes.
- Realizar limpieza y desinfección terminal diaria al finalizar la jornada.
- En el caso de transporte de pacientes con sospecha y/o diagnóstico de COVID – 19 y transporte de pacientes con patologías infecciosas por microorganismos multiresistentes se deberá realizar una limpieza y desinfección terminal al culminar el traslado del paciente.
- La limpieza y desinfección también puede ser efectuada de acuerdo a las necesidades hospitalarias.
- Se deberá realizar el registro diario en la bitácora correspondiente.

13.17. Limpieza de vehículos institucionales

Los vehículos institucionales serán limpiados y desinfectados con la siguiente frecuencia:

- 1 Concurrente diaria
- 1 terminal semanal
- La limpieza y desinfección también puede ser efectuada de acuerdo a las necesidades hospitalarias.
- Se deberá realizar el registro diario en la bitácora correspondiente.

13.18. Cronograma de limpieza y desinfección terminal total con toma de cultivos ambientales de las superficies y de los equipos biomédicos.

De acuerdo a lo establecido por el Comité de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (CIAAS), se debe realizar una limpieza y desinfección terminal total en los diversos servicios del entorno hospitalario como mínimo una vez al año, para este fin se ha elaborado un cronograma que se detalla a continuación.

Nro.	SERVICIOS	CLASIFICACIÓN DEL ÁREA	FRECUENCIA
1	Microbiología	CRITICA	Semestral
2	Emergencia	CRITICA	Semestral

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 46 de 69

3	Banco de Leche	CRITICA	Semestral
4	Centro Obstétrico	CRITICA	Semestral
5	Neonatología	CRITICA	Trimestral
6	Patología	CRITICA	Semestral
7	UCI	CRITICA	Semestral
8	Esterilización	CRITICA	Semestral
9	Centro quirúrgico	CRITICA	Semestral
10	NPT	CRITICA	Mensual
11	Morgue	CRITICA	Anual
12	Odontología	CRITICA	Semestral
13	Nutrición y dietética: cocina	CRITICA	Semestral
14	Almacenamiento final de desechos	CRITICA	Anual
15	Medicina Transfusional	SEMICRITICA	Semestral
16	Laboratorio Clínico	SEMICRITICA	Semestral
17	Imagenología	SEMICRITICA	Semestral
18	Hospitalización ARO	SEMICRITICA	Semestral
19	Hospitalización pediatría	SEMICRITICA	Semestral
20	Hospitalización Ginecología - Adolescentes	SEMICRITICA	Semestral
21	Ambulancia	SEMICRITICA	Trimestral
22	Consulta Externa	SEMICRITICA	Anual
23	Farmacia	SEMICRITICA	Anual

Consideraciones:

1. Para realizar este tipo de limpieza y desinfección terminal total cada servicio a intervenir deberá contar con su plan de contingencia, el que debe estar aprobado por la máxima autoridad.
2. Es importante aclarar que durante el tiempo que dure la contingencia la atención no se suspenderá todo funcionara con normalidad con la finalidad de garantizar el bienestar de los usuarios.
3. El personal de TICS y bodega será llamado de acuerdo a la necesidad del servicio en dependencia del área a intervenir.
4. Se tomara muestras con luminómetro pre y post limpieza y desinfección de superficies, para la toma de muestras se debe considerar todo lo que está a cargo de la empresa externalizada de limpieza.
5. En caso de existir resultados de luminómetro por encima del rango se procederá nuevamente con la limpieza y desinfección del área que corresponda.
6. Se procederá a la toma de cultivos ambientales pre y post limpieza y desinfección

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 47 de 69

independientemente de los resultados que arroje el luminómetro.

7. Se debe realizar el retiro de los desagües de las tuberías para ser sometidos al proceso de limpieza y desinfección.

10. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- *Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades* . (s.f.). Recuperado el 12 de 11 de 2020, de <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/disinfecting-building-facility.html>
- Macias A, D. I. (2014). *Manual para la Prevención y Control de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud* . Mexico: Intersistemas.
- Malagon L, M. (2010). *Infecciones Hospitalarias* . colombia : Medica Panamericana .
- Ministerio de Salud Publica del Ecuador. (2016). *Bioseguridad para los Establecimientos de Salud*. Quito.
- Salud, O. P. (2010). *manual de control de infecciones y epidemiologia hospitalaria* . En M. L. Washington, DC.
- Sanitaria, A. N. (2010). Copyright. Recuperado el 22 de noviembre de 2020, de http://www.cocemi.com.uy/docs/limpiezahosp_dic2010.pdf
- Subsecretaria de Gobernanza Nacional de la Salud Publica . (2019). *Lineamientos Tecnicos para la Adquisición de Soluciones Antisepticas de Uso humano y Desinfectantes para Dispositivos Medicos y Ambientes Hospitalarios*. Quito, Pichincha, Ecuador .

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 48 de 69

11. ANEXOS

Anexo 1 a) Formulario de supervisión de limpieza y desinfección hospitalaria

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

FORM HGONA-SLDH 2020.013

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"		Fecha de elab:	14/05/2020
FORMULARIO DE SUPERVISIÓN DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITALARIA DE SUPERFICIES		Unidad /Subproceso:	Calidad/Vigilancia Epidemiológica
PUNTAJE OBTENIDO:		Servicio:	
Tipo de limpieza y desinfección a realizar:		Área:	
Terminal <input type="checkbox"/>		Habitación:	
Recurrente <input type="checkbox"/>		Fecha:	
		Responsable de supervisar:	
Procedimiento		CUMPLE	
		SI	NO
1. Aplica técnica correcta de lavado de manos al iniciar el procedimiento.			
2. Dilución correcta de detergente enzimático.			
3. Dilución correcta de desinfectante de uso hospitalario.			
4. Se coloca el equipo de protección personal de forma correcta.			
5. Se encuentra colocando la señalética de aviso de piso mojado.			
6. Las mopas se encuentran debidamente rotuladas.			
7. Los paños se encuentran debidamente rotulados.			
		LIMPIEZA	
		DESINFECCION	
8. Pasos del procedimiento de limpieza y desinfección.		Coloca detergente enzimático con paño / mopa roja.	Retira detergente enzimático con paño / mopa azul.
		Coloca desinfectante de uso hospitalario con paño / mopa verde.	Retira exceso de desinfectante de uso hospitalario con paño / mopa blanco o amarillo.
a) Limpieza/ desinfección de techo			
b) Limpieza/ desinfección de paredes			
c) Limpieza/ desinfección de biomatarios			
d) Limpieza/ desinfección de rejillas de ductos de ventilación			
e) Limpieza/ desinfección de piso			
f) Limpieza/ desinfección de llaves de lavamanos			
g) Limpieza/ desinfección de interruptores			
h) Limpieza/ desinfección de pomos de puerta			
i) Limpieza/ desinfección de agaraderas del baño			
j) Limpieza/ desinfección de asiento del inodoro			
k) Limpieza/ desinfección de dispensador de pared			
l) Limpieza/ desinfección de cuarto de baño			
m) Limpieza/ desinfección de basoreros			
n) Limpieza/ desinfección de computador (pantalla, mouse teclado y CPU)			
o) Limpieza/ desinfección de impresoras parte externa			
CUMPLE		SI	NO
9. Respeta el tiempo de acción del desinfectante.			
10. Aplica técnica correcta de lavado de manos al finalizar el procedimiento.			
¿Tiene que repetir el procedimiento de limpieza y desinfección? En el caso de la respuesta un SI coloque la causa			
LÍDER / RESPONSABLE DEL SERVICIO		Firma del responsable de la supervisión	
Nombre:			
Firma:			

Dirección: Av. Quintanar Román y Quinta Rúa
Teléfono: 503-2-3648940 - www.hgona.gob.ec



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 49 de 69

Anexo 1 b) Instructivo para llenado formulario de supervisión de limpieza y desinfección hospitalaria.

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

FORM HGONA-SLDE 2020.013

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL REGISTRO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

PASOS DE LLENADO

Puntaje obtenido: se debe colocar la puntuación obtenida una vez que haya finalizado la supervisión.

Tipo de limpieza y desinfección a realizar: marque con una equis en donde corresponda Terminal o recurrente

Servicio: coloque el nombre del servicio que está supervisando.

Área: coloque el área que se encuentra supervisando.

Habitación: coloque el número de la habitación, en el caso de que no corresponda coloque no aplica.

Fecha: coloque la fecha en que se realiza la supervisión.

Responsable de supervisar: coloque nombres y apellidos del responsable de la supervisión.

Procedimiento:

Para evaluar el procedimiento tendremos en cuenta lo siguiente:

SI equivale a 1

NO equivale a 0

Ítem 1 al 7: debemos obtener 7 puntos en el caso de todas las respuestas ser SI en el caso de marcar NO el puntaje ira disminuyendo.

Ítem 8: pasos del procedimiento de limpieza y desinfección se desglosara en 15 incisos de los cuales se observara 2 pasos para limpieza y 2 pasos para desinfección. Se colocara en cada ítem el puntaje que corresponde 1=SI o 0=NO, de tal manera que si en todas las respuestas existe cumplimiento obtendremos 60 puntos.

Ítem 9 al 10: debemos obtener 2 puntos en el caso de todas las respuestas ser SI en el caso de marcar NO el puntaje ira disminuyendo.

Nombre y firma del líder o responsable del servicio: debe firmar el líder o responsable del servicio que estuvo presente durante la supervisión.

Firma del responsable de la supervisión: debe ir la firma de la persona que realizo la supervisión.

Puntuación: el puntaje máximo será de 69 puntos lo cual quiere decir que ha cumplido a cabalidad con todos los procedimientos descritos apegado a la normativa vigente.

Un puntaje inferior a 69 puntos implica deficiencia en el apego a la normativa lo cual puede traer serias repercusiones en el control de infecciones, por esta razón el procedimiento de limpieza y desinfección deberá repetirse.

Dirección: Av. Duitamba Ñan 591 y Quilla Ñan
Teléfono: 593-2-3948940 - www.hgona.gob.ec



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 50 de 69

Anexo 2 a) Formulario de supervisión de limpieza y desinfección de equipos biomédicos y superficies.

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

FORM-HGONA-LDEBS-2020-016

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"		FORMULARIO DE SUPERVISIÓN DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y SUPERFICIES	
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA <small>HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI</small>		Fecha de elab:	14/05/2020
		Área/Proceso:	Calidad/Vigilancia Epidemiológica
PUNTAJE OBTENIDO: Tipo de limpieza y desinfección a realizar Terminal <input type="checkbox"/> Recurrente <input type="checkbox"/>		Servicio: Área: Habitación: Fecha: Responsable de supervisar:	
Procedimiento		CUMPLE	
		SI	NO
1. Aplica técnica correcta de lavado de manos al iniciar el procedimiento			
2. Dilución correcta de detergente enzimático.			
3. Dilución correcta de desinfectante de uso hospitalario.			
4. Se coloca el equipo de protección personal de forma correcta.			
5. Los paños se encuentran debidamente rotulados.			
		LIMPIEZA	
		DESINFECCIÓN	
6. Equipos biomédicos y superficies de alto contacto		Coloca detergente enzimático con paño rojo.	Retira detergente enzimático con paño azul.
		Coloca desinfectante de uso hospitalario con paño verde.	Retira exceso de desinfectante de uso hospitalario con paño blanco o amarillo.
a) Limpieza/ desinfección de cama y colchón			
b) Limpieza/ desinfección de porta suero			
c) Limpieza/ desinfección de mesa auxiliar			
d) Limpieza/ desinfección botón de timbre o llamada			
e) Limpieza/ desinfección de silla			
f) Limpieza/ desinfección de velador			
g) Limpieza/ desinfección de gradilla			
h) Limpieza/ desinfección de bomba de infusión			
i) Limpieza/ desinfección de torres de oxígeno y aire comprimido			
j) Limpieza/ desinfección de monitores incluye pantalla, control, mango de tensión arterial y demás accesorios			
k) Limpieza/ desinfección del respirador y demás accesorios			
l) Limpieza/ desinfección de ecógrafos y transductor			
m) Limpieza/ desinfección transductor doppler			
n) Limpieza/ desinfección de coches (paro y medicación)			
o) Limpieza/ desinfección de lámparas cirúrgicas y torres			
p) Limpieza/ desinfección de tensiómetros portátiles, oxímetro de pulso y de más accesorios			
q) Limpieza/ desinfección de electrocardiógrafo			
r) Limpieza/ desinfección de ecocardiógrafo			
s) Limpieza/ desinfección de refrigerador			
t) Limpieza/ desinfección sistema de transporte neumático *			
u) Limpieza/ desinfección de cables de todos los equipos			
		SI	NO
7. Respeta el tiempo de acción del desinfectante.			
8. Aplica técnica correcta de lavado de manos al finalizar el procedimiento.			
¿Tiene que repetir el procedimiento de limpieza y desinfección? En el caso de la respuesta ser SI coloque la causa.			

LÍDER / RESPONSABLE DEL SERVICIO
Nombre:
Firma:

Firma del responsable de la supervisión

Dirección: Av. Quintumburu Rúa s/n y Quilla Rúa
Teléfono: 593-2-3048040 - www.hgona.gob.ec



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 51 de 69

Anexo 2 b) Instructivo para llenado formulario de supervisión de equipos biomédicos y superficies.

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

FORM-HGONA-LDEBS-2020-016

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL REGISTRO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

PASOS DE LLENADO

Puntaje obtenido: se debe colocar la puntuación obtenida una vez que haya finalizado la supervisión.

Tipo de limpieza y desinfección a realizar: marque con una equis en donde corresponda Terminal o recurrente

Servicio: coloque el nombre del servicio que está supervisando.

Área: coloque el área que se encuentra supervisando.

Habitación: coloque el número de la habitación, en el caso de que no corresponda coloque no aplica.

Fecha: coloque la fecha en que se realiza la supervisión.

Responsable de supervisar: coloque nombres y apellidos del responsable de la supervisión.

Procedimiento:

Para evaluar el procedimiento tendremos en cuenta lo siguiente:

SI equivale a 1

NO equivale a 0

Ítem 1 al 5: debemos obtener 5 puntos en el caso de todas las respuestas ser SI en el caso de marcar NO el puntaje ira disminuyendo.

Ítem 6: pasos del procedimiento de limpieza y desinfección se desglosara en 21 incisos de los cuales se observara 2 pasos para limpieza y 2 pasos para desinfección. Se colocara en cada ítem el puntaje que corresponde 1=SI o 0=NO, de tal manera que si en todas las respuestas existe cumplimiento obtendremos 84 puntos.

Ítem 7 al 8: debemos obtener 2 puntos en el caso de todas las respuestas ser SI en el caso de marcar NO el puntaje ira disminuyendo.

Nombre y firma del lider o responsable del servicio: debe firmar el lider o responsable del servicio que estuvo presente durante la supervisión.

Firma del responsable de la supervisión: debe ir la firma de la persona que realizo la supervisión.

Puntuación: el puntaje máximo será de 58 puntos lo cual quiere decir que ha cumplido a cabalidad con todos los procedimientos descritos apegado a la normativa vigente.

Un puntaje inferior a 91 puntos implica deficiencia en el apego a la normativa lo cual puede traer serias repercusiones en el control de infecciones, por esta razón el procedimiento de limpieza y desinfección deberá repetirse.

Observaciones:

* Sistema de transporte neumático: este sistema corresponde al que se encuentra en cada servicio para el transporte de medicamentos e insumos mediante la capsula.

Dirección: Av. Quitumba Barrios y Guilla Barrios
Teléfono: 593-2-3948940 - www.hgona.gob.ec



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 54 de 69

Anexo 5 a) Formulario para el registro y control de los desinfectantes preparados.

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

FORM-HGONA-RCDF 2020-014

 MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA <small>HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI</small>	HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"	
	FORMULARIO PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE LOS DESINFECTANTES PREPARADOS	Fecha de elab: 14/05/2020 Área/Proceso: Calidad/Vigilancia Epidemiológica

NOMBRE DEL DESINFECTANTE									
Fecha de preparación (dd/mm/aaaa)	Presentación	Lote Desinfectante Concentrado	Cantidad Desinfectante Concentrado (ml)	Cantidad Diluyente (ml agua)	Volumen final (ml)	Lote interno	Preparado por	Retirado por	Área o Servicio

TOTAL DE FRASCOS REENVASADOS	
------------------------------	--

TOTAL DE VOLUMEN PREPARADO (ml)	
---------------------------------	--

LÍDER / RESPONSABLE DEL SERVICIO	
Nombre:	
Firma :	

RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN	
Nombre:	
Firma :	

Dirección: Av. Daltumbo 62n y Quilla Nam
Teléfono: 503-2-3048640 - www.hgona.gob.ec



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 55 de 69

Anexo 5 b) Instructivo para llenado del formulario de registro y control de los desinfectantes preparados.

HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
LUZ ELENA ARISMENDI

FORM-HGONA-RCDF-2020-014

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL FORMULARIO DE REGISTRO Y CONTROL DE LOS DESINFECTANTES PREPARADOS

- Fecha de preparación:** Se debe registrar la fecha en que se prepara el desinfectante en (dd/mm/aaaa)
- Presentación:** Registrar la presentación en la que se adquiere el desinfectante. Ejemplo: frasco x 4 L
- Lote desinfectante concentrado:** Corresponde al lote del desinfectante proporcionado por el fabricante. *Ejemplo:* FGH234567.
- Cantidad de desinfectante concentrado (ml):** Volumen de desinfectante que se utiliza para la preparación. *Ejemplo:* 10 ml
- Cantidad diluyente (ml agua):** Volumen de agua que se adiciona a la cantidad de desinfectante. *Ejemplo:* 990 ml
- Volumen final (ml):** Volumen total de desinfectante + diluyente (agua). *Ejemplo:* 1000 ml
- Lote interno:** Constituye el registro para el posterior control de los desinfectantes preparados.
- Creación de lote interno ##:** Dos últimos dígitos del año (20)
- XX:** Dos primeras iniciales del desinfectante (CL)
- ####:** Secuencia de preparación (001)
- ##XX####:** Lote interno (20CL001)
- Preparado por:** Nombre del personal que realiza la preparación.
- Retirado por:** Nombre del personal que retira el desinfectante preparado.
- Área o servicio:** Área o servicio del establecimiento de salud en el que se utilizara el desinfectante.
- Total de frascos reenvasados:** Se colocara el número de los frascos que se reenvasaron.
- Total de volumen preparado:** Se colocara la sumatoria del volumen final de cada frasco.
- Líder / Responsable del servicio:** Deberá colocar su nombre y firma.
- Responsable de supervisión:** En el caso de que el formulario sea utilizado con el fin de supervisar deberá colocar el nombre y firma de la persona que supervisa.

Dirección: Av. Quitumba Ran s/n y Quita Ran
Teléfono: 593-2-3948940 - www.hgona.gob.ec

Lenin



Fuente: Lineamientos técnicos para la adquisición de soluciones antisépticas de uso humano y desinfectantes para dispositivos médicos y ambientes hospitalarios 2019.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 56 de 69

Anexo 6) Equipo de protección que debe utilizar el personal de limpieza y recolección de desechos en los establecimientos de salud.

Guantes de goma

Deben ser utilizados por todo el personal que realiza procedimientos de limpieza y desinfección de superficies en servicios de salud.

También, deben ser confeccionados con material resistente, poseer caño largo o corto para la protección de las manos y protección parcial de antebrazos.

- Se recomienda la utilización de colores diferentes de guantes de goma, como guantes de color claro y de color oscuro (uno o dos tonos mayor que el color claro):

- Guante limpio o de manejo: usados en la limpieza y desinfección de mobiliarios

(Ejemplos: camas, mesas, sillas, paredes, puertas, etc.).

- Guantes industriales: El personal de aseo, debe usar guantes de color amarillo en zonas administrativas; y negro para las zonas asistenciales; el modo de mantenimiento deber ser: lavar con agua y jabón, los de áreas contaminadas se sumerge en hipoclorito de sodio, luego enjuagar y secar al aire libre.

- Guantes de color oscuro: usados en la limpieza y desinfección de superficies donde la suciedad es mayor (Ejemplos: pisos, baños, ruedas de mobiliario; vertederos; ventanas, tuberías de la parte alta).

- Guantes industriales largos: El personal de aseo del almacenamiento final de desechos debe usar guantes industriales largos; el modo de mantenimiento de los mismos es: lavar con agua y jabón, los de áreas contaminadas se sumerge en hipoclorito de sodio, luego enjuagar y secar al aire libre.

- Los trabajadores de la limpieza y desinfección de superficies deben realizar el lavado de manos antes y después del uso de guantes.

- Luego de la utilización, los guantes deben ser lavados y desinfectados.

- Cuando se usen guantes no tocar picaportes, puertas, teléfonos, botones de ascensor u otros lugares.

- Al usar los guantes se deberá asegurar tomándolo por el lado interno, colocándolo sin tocar la cara externa. Al retirarlos se deben asegurar tomándolos por la cara externa sin tocar la piel.

- Es importante que el trabajador de limpieza use los guantes específicos y diseñado para las diferentes tareas como: manejo de desechos, manejo de productos químicos, limpieza áreas limpias, limpieza de áreas sucias.

- Verificar las especificaciones de los guantes para la limpieza puesto que los de nitrilo, vinilo y látex se utilizan para procedimientos médicos.

Mascarillas

Las mascarillas quirúrgicas deberán ser usadas en las siguientes situaciones:

- Siempre que exista la posibilidad de salpicaduras con material biológico o productos químicos en mucosas de la nariz y la boca.

- Siempre que el trabajador entra en la habitación del paciente con patologías de transmisión respiratoria por gotitas (ejemplos: meningitis bacteriana, coqueluche, difteria, paperas, influenza) y además en áreas en las cuales la

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 57 de 69

utilización sea recomendada por el responsable de infecciones del establecimiento de salud.

- Ambientes con olor fétido.
- Limpieza y desinfección de superficies en áreas de construcción y reformas para evitar la inhalación del polvo.
- Cierre de fundas de desechos biológico-infecciosos.
- Mascarillas de carbono para la preparación de hipoclorito de sodio.

NOTA: En áreas de aislamiento para aerosoles (ejemplos: bacilo de la tuberculosis, virus del sarampión, varicela zoster y forma oportunista tanto el coronavirus asociado a SARS como el virus de la influenza) están indicadas las mascarillas de protección respiratoria, tipo respirador, para partículas, con eficacia mínima en la filtración de 95% de partículas (mascarillas de tipo N95).

Gafas de protección ocular

Las gafas de protección ocular deben ser utilizadas durante la preparación de la dilución desinfectante, o cuando exista riesgo de salpicaduras, polvo o impacto de partículas. Deben ser lavadas y desinfectadas luego de su uso.

Zapatos y/o botas

El uso de zapatos cerrados con suela antideslizante, es recomendado durante todo el período de trabajo.

Las botas (material impermeable, con caña alta y con suela antideslizante) están recomendadas para la protección de los pies y parte de las piernas durante las actividades con agua y productos químicos (ejemplo desinfectante concentrado).

Delantal

Debe ser utilizado durante la ejecución de procedimientos que puedan provocar la contaminación de la ropa con sangre y fluidos corpóreos y los productos químicos o contaminados.

El delantal debe ser impermeable, pudiendo ser usado por encima del uniforme, se recomienda su uso durante las actividades de riesgo de salpicaduras. Puede ser procesado por la lavandería luego de la realización de los procedimientos de limpieza y desinfección.

Luego del uso debe ser retirado con la técnica correcta, sin tener contacto con la parte externa y posteriormente se debe realizar la desinfección.

En áreas especiales donde exista riesgo de radiaciones es necesario el uso de dosímetro, delantal y collar de plomo o similar

Nota: Se podrá utilizar equipo impermeable para áreas específicas como en la disposición final de desechos y cuando se realice el lavado de contenedores de desechos.

Gorro quirúrgico

El gorro quirúrgico debe ser usado siempre por el personal de limpieza en el horario establecido, el gorro podría/puede ser de tela y lavable.

Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. *Bioseguridad para los establecimientos de salud. Manual.* Quito.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 58 de 69

Anexo 7) Secuencia para colocación de equipo de protección personal.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA / HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO
DE NUEVA AURORA
"LUZ ELENA ARISMENDI"



SECUENCIA PARA COLOCARSE Y RETIRARSE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

El tipo de EPP que se debe utilizar depende del nivel de precaución que sea necesario; por ejemplo, equipo Estándar y de Contacto o de Aislamiento de infecciones transportadas por gotas o por aire.

SECUENCIA PARA COLOCARSE

1		<p style="text-align: center;">BATA:</p> <p>Cubra con la bata todo el torso desde el cuello hasta las rodillas, los brazos hasta la muñeca y dóblela alrededor de la espalda. Átesela por detrás a la altura del cuello y la cintura.</p>
2		<p style="text-align: center;">MÁSCARA O RESPIRADOR:</p> <p>Asegúrese los cordones o la banda elástica en la mitad de la cabeza y en el cuello. Ajustese la banda flexible en el puente de la nariz. Acomódesela en la cara por debajo del mentón. Verifique el ajuste del respirador.</p>
3		<p style="text-align: center;">GAFAS PROTECTORAS O CARETAS:</p> <p>Colóquesela sobre la cara y los ojos y ajústela.</p>
4		<p style="text-align: center;">GUANTES:</p> <p>Extienda los guantes para que cubran la parte del puño en la bata de aislamiento.</p>

Fuente: Manual de Bioseguridad para los establecimientos de salud – 2016. Ministerio de Salud Pública

UTILICE PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURAS PARA PROTEGERSE USTED MISMO Y LIMITAR LA PROPAGACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Mantenga las manos alejadas de la cara Limite el contacto con superficies Cambien los guantes si se rompen o están demasiado contaminados Realice la Higiene de las manos

Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. *Bioseguridad para los establecimientos de salud*. Manual. Quito.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA “LUZ ELENA ARISMENDI”



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 59 de 69

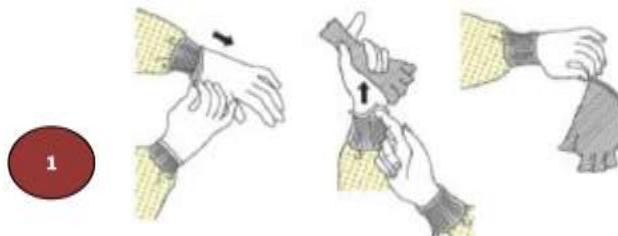
Anexo 8) Secuencia para retiro de equipo de protección personal

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA / HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO
DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”



SECUENCIA PARA QUITARSE

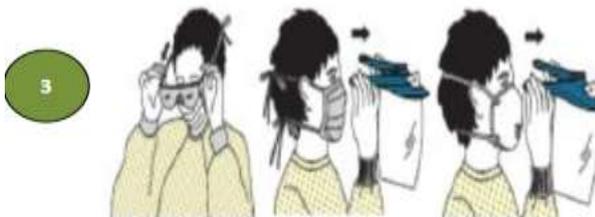
Con la excepción del respirador, quítese el EPP en la entrada de la puerta o en la antesala. Quítese el respirador después de salir de la habitación del paciente y de cerrar la puerta.



GUANTES:
¡El exterior de los guantes está contaminado!
Agarre la parte exterior del guante con la mano opuesta en la que todavía tiene puesto el guante, quíteselo y sostenga el guante que se quitó con la mano enguantada. Deslice los dedos de la mano sin guante por debajo del otro guante que no se ha quitado todavía a la altura de la muñeca.
Retírese el guante de manera que acabe cubriendo el primer guante.
Arroje los guantes en el recipiente de desechos.



BATA:
La parte delantera de la bata y las mangas están contaminadas
Desate los cordones.
Tocando solamente el interior de la bata pásela por encima del cuello y de los hombros.
Voltee la bata al revés.
Dóblela o enróllela y deséchela.



GAFAS PROTECTORAS O CARETA:
El exterior de las gafas protectoras o de la careta está contaminado
Para quitárselas, tómelas por la parte de la banda de la cabeza o de las piezas de las orejas.
Colóquelas en el recipiente designado para reprocesar materiales o de materiales de desecho.



MÁSCARA O RESPIRADOR
La parte delantera de la máscara o respirador está contaminada ¡NO LA TOQUE!
Primero agarre la parte de abajo, luego los cordones o banda elástica de arriba y por último quítese la máscara o respirador.
Arrójela en el recipiente de desechos infecciosos.

Fuente: Manual de Bioseguridad para los establecimientos de salud – 2016. Ministerio de Salud Pública, Vigilancia Epidemiológica HGONA 2020

Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. *Bioseguridad para los establecimientos de salud*. Manual. Quito y modificado por vigilancia epidemiológica HGONA 2020.

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 60 de 69

Anexo 9) Resumen de las propiedades de los desinfectantes

Peróxido de hidrogeno	atacar las membranas lipídicas, el ADN y otros componentes esenciales de la célula.									prolongados. Es oxidante.
Acido paracético Ácido peroxiacético	Desnaturalización de las proteínas. Disrupción de la permeabilidad de la pared celular y oxidación de enzimas, proteínas y otros metabolitos.	0.001 a 0.2%	+	+	+	+	+	+	+	Verificar compatibilidad con equipos médicos. Puede ser corrosivo para algunos metales y es inestable cuando está diluido.
Monopersulfato de potasio	Oxida las proteínas de la membrana celular bacteriana y de las estructuras virales, destruyendo su estructura física y por ende su cualidad de patógenos, está libre de aldehídos, fenoles y compuestos cuaternarios de amoniaco.	1%	-	+	+	+	+	+	+	Agente activo: monopersulfato de potasio. Contiene surfactante aniónico.
Compuestos de amonio cuaternario Primera, segunda y tercera generación ahora se dispone de cuarta y quinta generación.	Actúan principalmente sobre la membrana citoplasmática produciendo brechas en la misma. Actúa sobre peptidoglicanos. Inactivación de enzimas productoras de energía. Desnaturalización esencial de proteínas celulares.	0.4-1.6%	-	+	+	-	-	-	+/-	Se inactivan en presencia de materia orgánica. Pueden contaminarse con gérmenes gram negativos. Incompatibles con jabones y detergentes aniónicos.
Fenólicos Fenol Cresoles	Producen ruptura y penetración de la pared celular y precipitación de las proteínas celulares. Pueden producir inactivación del sistema	0.4-5%	-	+	+	+	-	-	+	No deben usarse en salas de recién nacidos porque pueden causar hiperbilirrubinemia. Evitar el contacto con piel y ojos. Son absorbidos por los plásticos y cauchos.
Grupo Químico	Mecanismo De acción	Concentración	Espectro microbiano						Observaciones	
			Esporas	Bacterias	Virus lipofílicos	virus hidrofílicos	erium Tubercul	Hongos		
Alcoholes Alcohol etílico Alcohol isopropílico	Precipitación y desnaturalización de proteínas	60-95% en volumen	-	+	+	+/-	+	+	+	Se evapora fácilmente. Interfieren con los cementos y pegantes de lentes ópticos. Inflamables. Inactivados por materia orgánica. Irritantes de mucosas.
Liberadores de cloro Hipoclorito de Sodio Dicloroisocianurato de sodio	Inactivador de ácidos nucleicos. Desnaturalización de proteínas, Inhibición de reacciones enzimáticas.	Concentraciones variables	-	+	+	+	+	+	+	Corrosivos. Se inactivan en presencia de materia orgánica. Inestables frente a la luz. Pueden producir irritación de piel y mucosas.
Aldehídos Glutaraldehído Orto-ftalaldehído	Alquilación de los grupos aminocarboxil-hidroxil y sulfidril de los microorganismos alterando el ADN, ARN y la síntesis de proteínas. Similar al glutaraldehído pero potenciado por su poder lipolítico de naturaleza aromática y tiempo de acción.	2% en solución alcalina 0.55%	+	+	+	+	+	+	+	Verificar niveles de exposición ocupacional (límite de exposición máxima 1 ppm en jornada de 8h) Debe activarse siempre con solución alcalinizante. Verificar niveles de exposición ocupacional (límite de exposición máximo 0.5 ppm en jornadas de 8 horas). Manejo con precaución para proteger los ojos, las mucosas y la piel.
Compuestos oxidantes	Produce radicales libres hidroxilos capaces de	De 3% a 25%	+/-	+	+	+	+	+	+	Esporocida en altas concentraciones y tiempos

Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. Bioseguridad para los establecimientos de salud. Manual. Quito

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
"LUZ ELENA ARISMENDI"**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 61 de 69

Anexo 10) Indicaciones para preparar soluciones de hipoclorito de sodio para desinfección en los establecimientos de salud

Fórmula general para preparar una solución de cloro diluida a partir de un preparado comercial:

Partes de agua totales a agregar = [% concentrado original ÷ % de concentración deseada] - 1.

Solución comercial	Solución deseada	fórmula	resultado	preparación
Solución de cloro concentrada al 5,0%	Solución de cloro diluida al 1% (10.000 ppm), para situaciones sucias y desinfección de desechos cortopunzantes.	$[5,0\%+1\%] - 1$	4	agregar 4 partes de agua a una parte de solución de cloro al 5,0% (solución comercial)
Solución de cloro concentrada al 5,0%	Solución de cloro diluida al 0,5% (5.000ppm) para desinfección de almacenamientos intermedios y final.	$[5,0\%+0,5\%] - 1$	9	agregar 9 partes de agua a una parte de solución de cloro al 5,0% (solución comercial)
Solución de cloro concentrada al 5,0%	Solución de cloro diluida al 0,1% (1.000ppm) para desinfección en general.	$[5,0\%+0,1\%] - 1$	49	Agregar 49 partes de agua a una parte de solución de cloro al 5,0% (solución comercial)

Fuente: Dirección Nacional de Ambiente y Salud, Ministerio de Salud Pública del Ecuador

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
"LUZ ELENA ARISMENDI"**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 62 de 69

Anexo 11) Técnica de lavado de manos



¿Cómo lavarse las manos?

¡Lávese las manos solo cuando estén visiblemente sucias! Si no, utilice la solución alcohólica

⌚ Duración de todo el procedimiento: 40-60 segundos



0 Mójese las manos con agua;



1 Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos;



2 Frótese las palmas de las manos entre sí;



3 Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa;



4 Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados;



5 Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;



6 Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa;



7 Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa;



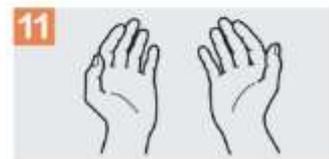
8 Enjuáguese las manos con agua;



9 Séquese con una toalla desechable;



10 Sirvase de la toalla para cerrar el grifo;



11 Sus manos son seguras.

Fuente: Ficha técnica de lavado de manos OMS

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA- 2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 63 de 69

Anexo 12) Como desinfectarse las manos

¿Cómo desinfectarse las manos?

¡Desinfectese las manos por higiene! Lávese las manos solo cuando estén visiblemente sucias

3 Duración de todo el procedimiento: 20-30 segundos

1a Deposite en la palma de la mano una dosis de producto suficiente para cubrir todas las superficies;

1b Frótese las palmas de las manos entre sí;

2 Frótese las palmas de las manos entre sí;

3 Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa;

4 Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados;

5 Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;

6 Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa;

7 Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa;

8 Una vez secas, sus manos son seguras.



Fuente: Ficha técnica de lavado de manos OMS

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 64 de 69

Anexo 13) Precauciones basadas en la vía de transmisión



Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. Bioseguridad para los establecimientos de salud. Manual. Quito

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 65 de 69

Anexo 14) Desinfección de acuerdo con el tipo de dispositivos

<p align="center">Artículos críticos</p>		<p>Pertencen al grupo de los dispositivos médicos que ingresan a cavidades o tejidos estériles incluyendo el sistema vascular. Estos artículos representan un alto riesgo de infección si están contaminados con cualquier microorganismo por lo que deben ser siempre estériles. Por ejemplo, el instrumental quirúrgico, las sondas cardíacas, los catéteres y las prótesis.</p>
<p align="center">Artículos semicríticos</p>		<p>Son aquellos instrumentos que entran en contacto con la mucosa de los tractos respiratorios, genital y urinario, y con la piel que no se encuentra intacta. Aunque las mucosas son generalmente resistentes a las infecciones por esporas bacterianas, pueden presentar infección cuando se contaminan con otras formas microbianas. Por tal razón deben ser estériles, o bien mínimamente, deben ser sometidos a desinfección de alto nivel (DAN). Por ejemplo, los equipos de asistencia respiratoria, anestesia, así como los equipos endoscópicos.</p>
<p align="center">Artículos no críticos</p>		<p>Son todos aquellos que sólo toman contacto con la piel intacta, en este caso, la piel sana actúa como una barrera efectiva para evitar el ingreso de la mayoría de los microorganismos y por lo tanto el nivel de desinfección requiere ser menor. En general, sólo exige limpieza adecuada, secado y desinfección de nivel intermedio o de bajo nivel. Como ejemplo podemos citar, fonendoscopios, vajilla.</p>

Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador, 2016. Bioseguridad para los establecimientos de salud. Manual. Quito

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

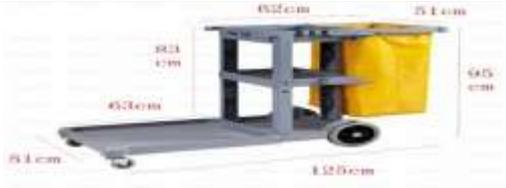
CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001

VERSIÓN: 0.02

REVISIÓN: 19/02/2021

Página 66 de 69

Anexo 15) Insumos y equipos requeridos para limpieza y desinfección

PRODUCTO	GRÁFICO
Mopas húmedas	
Mopas secas	
Coches de transporte	
Rótulo de limpieza	
Limpiones colores	
Fregadora de pisos	

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapaná Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA "LUZ ELENA ARISMENDI"



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI (HGONA)

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 67 de 69

Anexo 16) Etiquetas para desinfectantes y soluciones antisépticas

HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI	
NOMBRE DEL DESINFECTANTE	
VOLUMEN (ml):	
# LOTE INTERNO:	
FECHA DE PREPARACIÓN:	
PREPARADO POR:	

HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI	
Hipoclorito de sodio a 1000 ppm	
VOLUMEN (ml):	1000 ml
# LOTE INTERNO:	19CL001
FECHA DE PREPARACIÓN:	19/03/2020
PREPARADO POR:	Juan Pérez

Para frascos de alcohol gel y de soluciones desinfectantes en envase original.

HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA ARISMENDI	
FECHA APERTURA:	___/___/20__

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021



**HOSPITAL GÍNECO OBSTÉTRICO PEDIÁTRICO DE NUEVA AURORA
“LUZ ELENA ARISMENDI”**



**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITAL
GINECO OBSTÉTRICO DE NUEVA AURORA LUZ ELENA
ARISMENDI (HGONA)**

CÓDIGO:
PR-LD-HGONA-2020-001
VERSIÓN: 0.02
REVISIÓN: 19/02/2021
Página 68 de 69

12. CONTROL DE CAMBIOS

Sección a través de la cual se detalla el histórico de los cambios realizados en las diferentes versiones del documento, para lo cual cuenta con los siguientes campos.

VERSIÓN:	ELABORADOR POR:	APROBADO POR:	FECHA:	CAMBIO:
0.01	Dra. Ximena Toapanta Responsable de Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera de Control de Infecciones Líderes de enfermería	Abg. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	23/09/2020	Versión Original
0.02	Dra. Ximena Toapanta Responsable de Vigilancia Epidemiológica	Abg. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	19/02/2021	Versión 0.02
0.03				

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Código	Versión	Fecha de Aprobación
Dra. Ximena Toapanta Resp. Vigilancia Epidemiológica Lcda. Carmen Ocapana Enfermera Control Infecciones Líderes de enfermería	Esp. Diego Vaca C. Esp. Clínicas y Quirúrgicas Esp. Mónica Buitrón C. Enfermería Ing. David Morejón C. Administrativo Financiero Ing. Wellington Coro Coordinador Gestión de Calidad	Mgs. Víctor Jarrín G. Gerente (e) HGONA Esp. Rosa Cuenca C. Directora Asistencial	PR-LD-HGONA-2020-001	Ver. 0.02	19/02/2021





¿Cómo llegar al HGONA?

Existen cuatro líneas de transporte público:

Marín - Quitumbe - Cdla. Ejército
San Roque - Quicentro Sur - Maternidad del Sur
San Roque - Nueva Aurora (Disutransa)
Alimentador Trolebus



El hospital brinda atención especializada a pacientes con complicaciones obstétricas, embarazos de alto riesgo y complicaciones del recién nacido.



Ministerio
de **Salud Pública**

Hospital Gineco-Obstétrico de Nueva Aurora
LUZ ELENA ARISMENDI

Av. Quitumbe Ñan s/n y Quilla Ñan / Teléfono: 3948 940

 /Hospital Gineco Obstetrico
de Nueva Aurora Luz Elena Arismendy  @hluzeearismendy

www.hgona.gob.ec