

CAPACITACIÓN MANUAL BIOSEGURIDAD

CÓDIGO PP-SP-MA-001

VERSIÓN: 007

FECHA: 12/03/2025



¿QUE ES BIOSEGURIDAD?

Conjunto de medidas preventivas que tienen por objeto eliminar o minimizar el factor de riesgo biológico que puede llegar a afectar la salud, el medio ambiente o la vida de las personas.



OBJETIVO GENERAL DEL MANUAL DE BOSEGURIDAD

Establecer las directrices y protocolos de bioseguridad en la unidad de gastroenterología ambulatoria para prevenir, controlar y minimizar los riesgos biológicos, físicos y químicos asociados a la atención en salud, garantizando la seguridad de los pacientes, el personal asistencial y los visitantes, en cumplimiento con las normativas nacionales e internacionales aplicables y los estándares del Sistema Único de Habilitación (SUH).



OBJETIVOS ESPECIFICOS



Infecciosos o de Riesgo Biológico

Biosanitario
Anatomopatológicos
Cortopunzantes
Animales

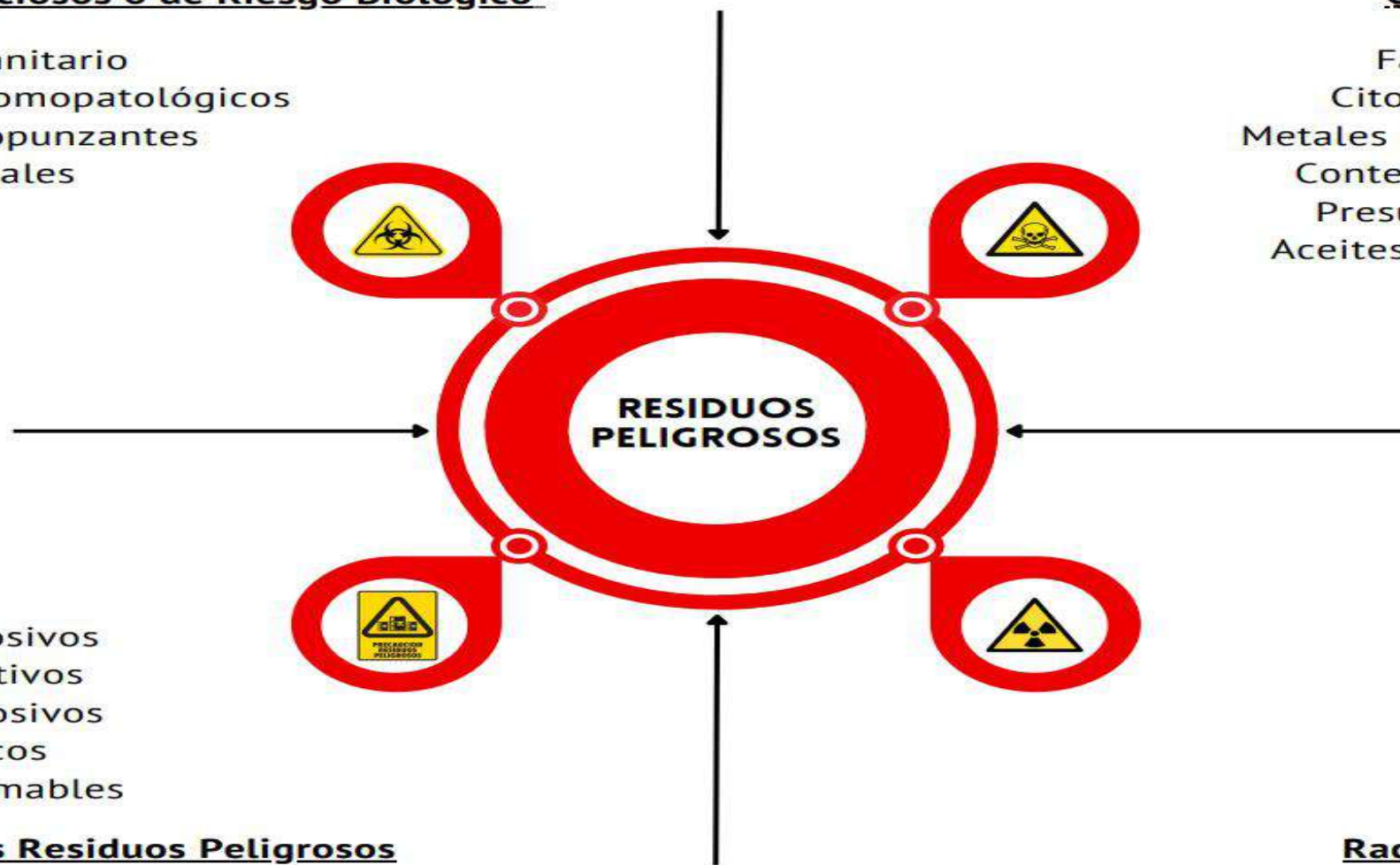
Químicos

Fármacos
Citotóxicos
Metales Pesados
Contenedores
Presurizados
Aceites Usados

Corrosivos
Reactivos
Explosivos
Tóxicos
Inflamables

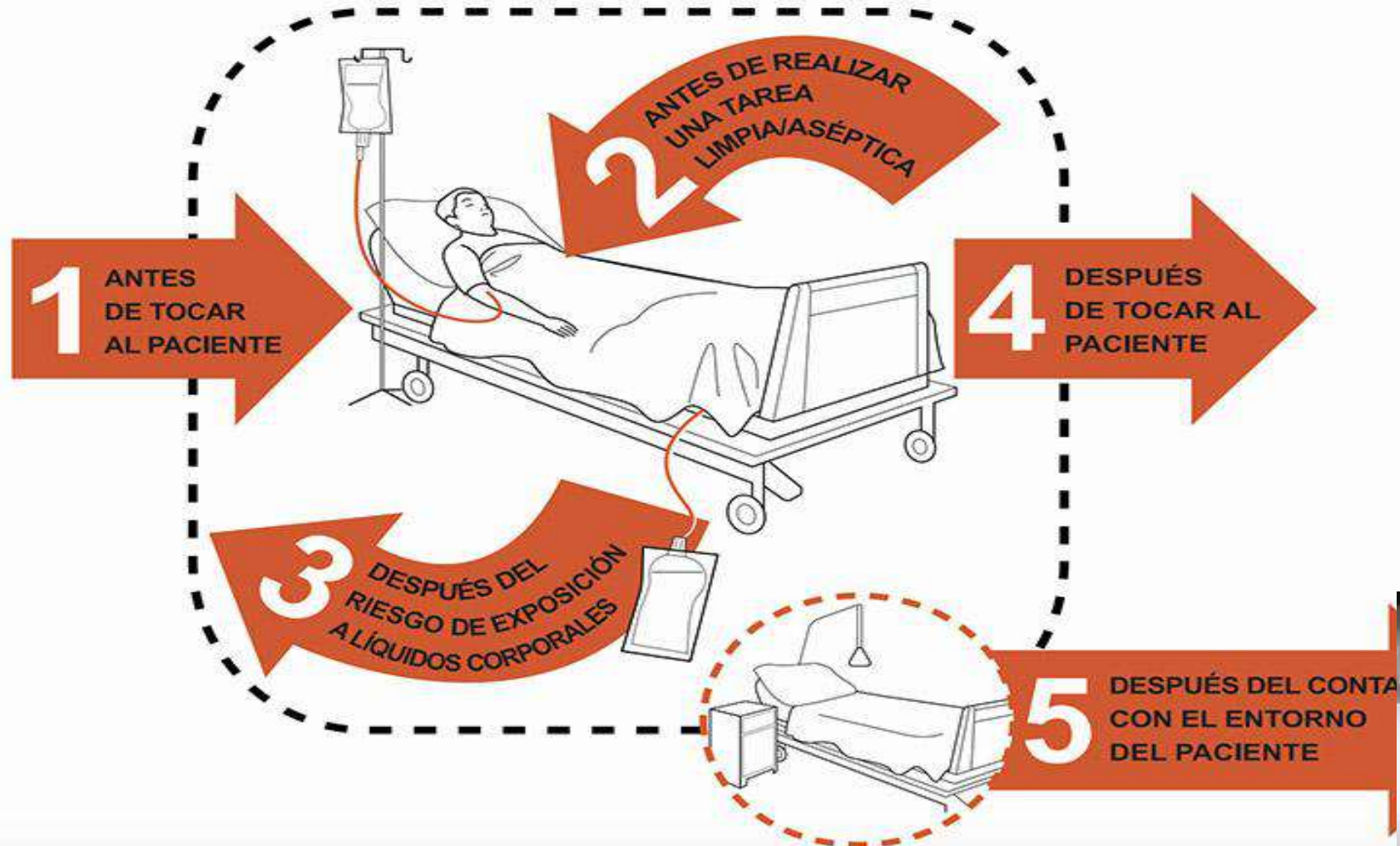
Otros Residuos Peligrosos

Radiactivos





LA CAROLINA
MEDICAL IPS







LA CAROLINA
MEDICAL IPS



**Residuos no aprovechables
debe ir con bolsa negra**



**Residuos orgánicos aprovechables
debe ir con bolsa verde**



**Residuos aprovechables
debe ir con bolsa blanca**



**Residuos peligrosos
debe ir con bolsa roja**







LA CAROLINA
MEDICAL IPS









LA CAROLINA
MEDICAL IPS

PASO 1



**IDENTIFICACIÓN
DE NORMATIVA
APLICABLE AL
GIRO DE LA
EMPRESA**

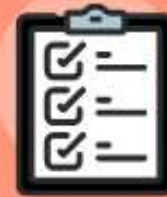
PASO 2



**CONFORMACIÓN
DE CATÁLOGO
NORMATIVO**

8430 de 1993
Ministerio de Salud y
el Instituto Nacional
de Salud

PASO 3



**DISEÑO DE
PLANES DE
IMPLEMENTACIÓN**

PASO 4



**DISEÑO DE
PROGRAMA DE
IMPLEMENTACIÓN**





LA CAROLINA
MEDICAL IPS

RESPONSABLES

Responsabilidad de todas las personas que laboran en la IPS

El control de la aplicación de las normas de bioseguridad en primera instancia es de las Jefes de servicio y las actividades de seguimiento estarán a cargo del analista de Seguridad y salud en el trabajo, con acompañamiento del área de Calidad.





LA CAROLINA
MEDICAL IPS

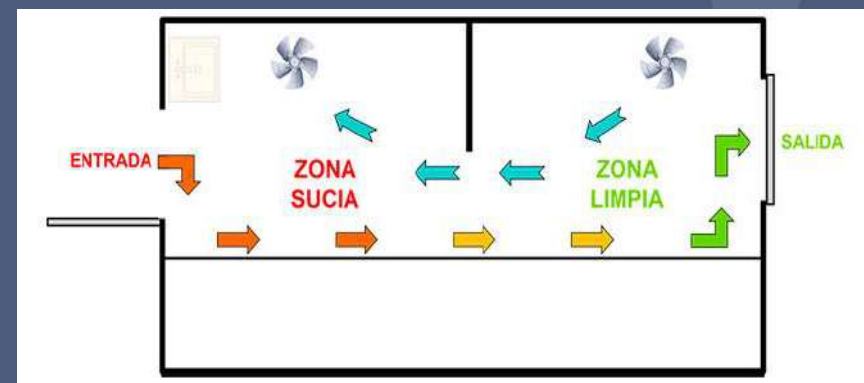
Normatividad Bioseguridad

Resolución 1111 de 2017 y el Manual de Bioseguridad del INS. Estas directrices buscan controlar los riesgos biológicos y químicos en el ámbito laboral, protegiendo tanto al trabajador como al paciente. Los pilares fundamentales incluyen el uso de elementos de protección personal (EPP), la implementación de prácticas para el control de infecciones, la gestión de residuos biológicos y la capacitación continua del personal.



CONDICIONES DE SEGURIDAD AMBIENTE FISICO

Diseño y Distribución de las Áreas



Ventilación y Control Ambiental

Gestión Integral de Infraestructura y Recursos
esenciales





LA CAROLINA
MEDICAL IPS

Control ocupacional para el personal



VACUNACIÓN



ADULTOS			
Vacunas	Previene contra	Edad de administración	Número de dosis
Meningococo B-C	Meningitis y enfermedades invasivas por Meningococos	Personal de salud Contingentes militares Contención de brotes	2 dosis
Influenza estacional	Influenza estacional	Personal de salud Enfermos crónicos Adultos mayores	Dosis estacional
Hepatitis B	Hepatitis B	Personal de salud Privados de libertad Trabajadores sexuales Pacientes en diálisis	3 dosis
Toxoide tetánico diftérico	Tétanos Difteria	Personal de salud Mujeres en edad fértil Hombres	Completar el esquema recomendado de 5 dosis

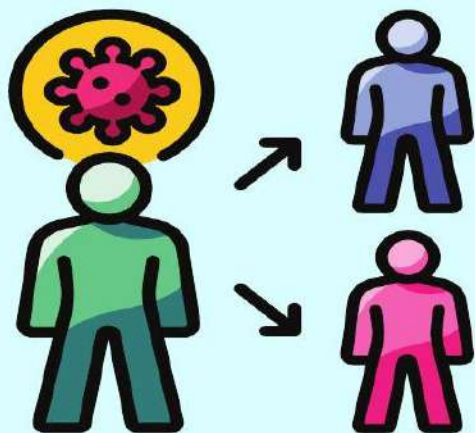
Primera Dosis	Segunda Dosis	Tercera Dosis
Pfizer	Pfizer	Pfizer Moderna AztraZeneca
Moderna	Moderna	Pfizer Moderna AztraZeneca
AztraZeneca	AztraZeneca	Pfizer Moderna AztraZeneca
Sinovac	Sinovac	Sinovac Pfizer Moderna AztraZeneca



PRINCIPIOS DE BIOSEGURIDAD

UNIVERSALIDAD

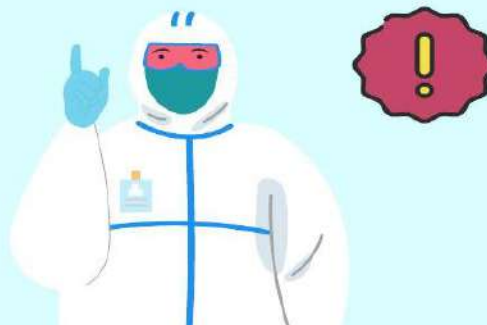
**Todo es
altamente
contagioso**



USO DE BARRERAS PROTECTORAS

**Materiales adecuados para
evitar y/o prevenir la
exposición a
microorganismos patógenos**

- Gorro o cofia
- Mascarillas
- Guantes
- Mameluco o traje de protección
- Bata larga
- Cubre zapatos



MEDIDAS DE ELIMINACIÓN



Residuos comunes:

- Papel y cartón contaminado
- Envolturas
- Desechos de la preparación de alimentos

**Residuos del paciente o
que estuvieron en
contacto con el mismo:**

- Agujas
- Jeringas
- Apósitos y vendajes
- Restos o tejidos

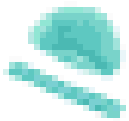


Residuos especiales:

- Productos vencidos
- Frascos (recipientes)



EPP PARA GASTROENTEROLOGIA

Procedimiento	Equipo de protección personal						
	Mascarilla N95 o equivalente (FFP2-FFP3) 	Gorro desechable 	Guantes 	Lentes 	Careta o protector facial 	Bata impermeable 	Cubre calzado 
Pruebas funcionales esofágicas	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
Pruebas funcionales anorrectales	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
Pruebas de aliento	✓	✓	✓	✓	✓		



EPP SEGÚN EL ÁREA

SERVICIO	CONDICIONES DE RIESGO	EPP RECOMENDADO
Gastroenterología (procedimientos)	Contacto con pacientes posiblemente contaminados Riesgo de pinchazos o cortes	Uniforme antifluido Tapabocas Guantes Polainas Gorro
Gastroenterología (consulta)	Contacto con pacientes posiblemente contaminados	Uniforme antifluido y/o Bata Tapabocas Guantes
Enfermería (procedimientos)	Contacto con pacientes posiblemente contaminados Riesgo de pinchazos o cortes Riesgo Biológico y químico	Uniforme antifluido Tapabocas Guantes Bata antifluido con mangas plásticas o peto de caucho



EPP REPROCESAMIENTO EQUIPOS

**Protección
Ocular (Gafas
o Caretas)**

Gorros quirúrgicos

Mascarillas quirúrgicas o N95

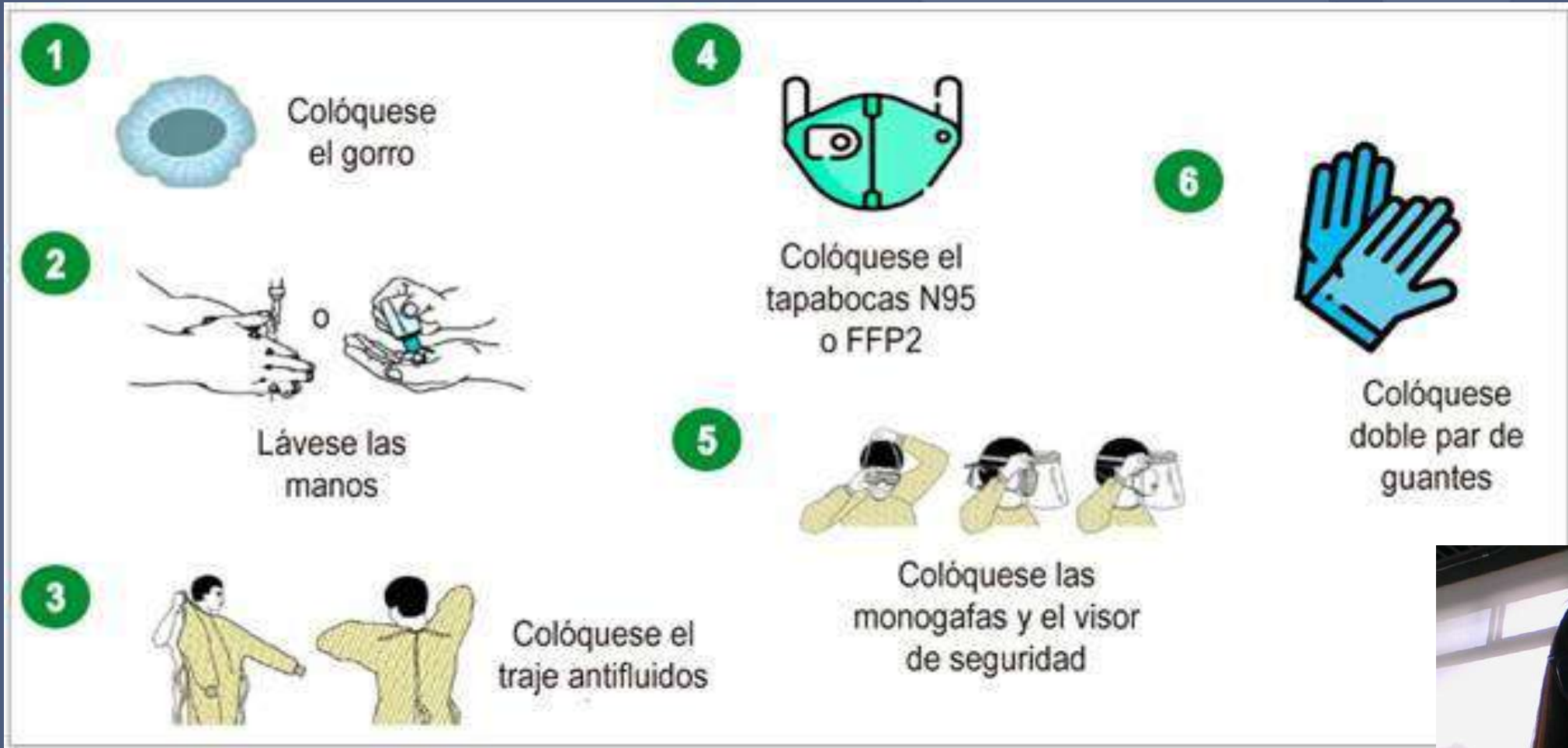
**Batas
impermeables con
Mangas Plásticas**

**Doble Guante
Desechable**

**Calzado Cerrado
y Polainas**



COLOCACIÓN EPP



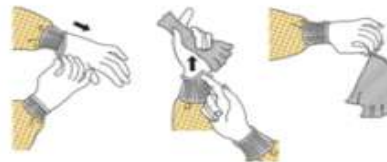
RETIRO EPP

SECUENCIA PARA QUITARSE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (PPE)

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

1. 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 y quíteselo.
- 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.
- Quítese el guante de manera que acabe cubriendo el primer guante.
- Arroje los guantes en el recipiente de desechos.



2. HIGIENE DE MANOS



3. CAMISOLÍN

- ¡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.



4. PROTECCIÓN FACIAL

- ¡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 reprocessar materiales o de materiales de deshecho.



5. BARBIJO

- 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.



6. HIGIENE DE MANOS



Restricciones en funcionarios de la salud



Ilustración 2-Vías de transmisión del Agente Biológico, Fuente: Ministerio de Salud y protección social, Luis Alberto Carreño Buitrago, Subdirección de Salud Ambiental



PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA

CLASIFICACIÓN DE LAS ÁREAS

Alto riesgo Categoría I CRÍTICAS:

son aquellas donde se realizan procedimientos invasivos, donde los pacientes por su condición están más expuestos a contraer una infección y donde se realiza el lavado de material contaminado.

- Salas de endoscopia Digestiva
- Área de lavado, reprocesamiento de equipos
- Baños

Riesgo intermedio Categoría II SEMICRÍTICAS:

En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos periodos o pueden estar de manera transitoria, pueden tener contacto con elementos y mobiliario a través de la piel intacta, pueden o no presentarse contacto con fluidos corporales.

- Consultorios
- Cubículos de recuperación
- Cuarto de aseo
- Área de Entrevista al Paciente
- Estar de Enfermería

Riesgo bajo Categoría III NO CRÍTICAS:

En estas áreas las personas están de paso y no tienen contacto con elementos que afecten la salud

- Áreas administrativas
- Salas de espera
- Área de almacenamiento de equipos
- Recepción



PRINCIPIOS BÁSICOS LIMPIEZA



TIPOS DE LIMPIEZA

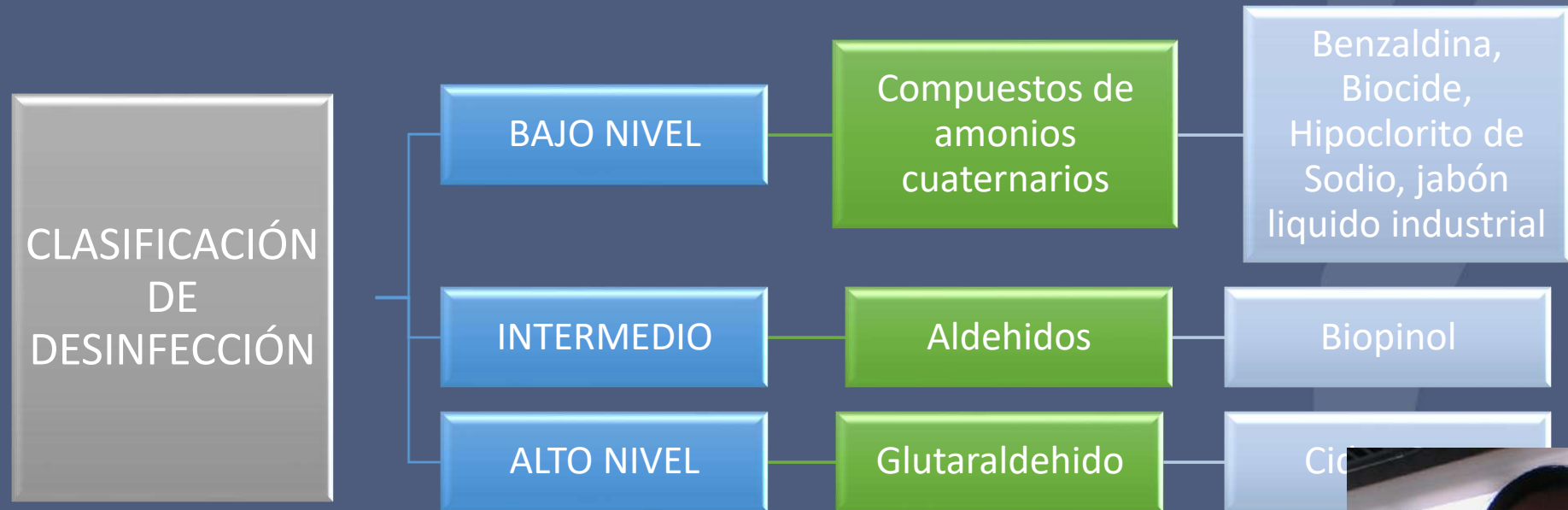
RUTINARIA/RECURRENTE	TERMINAL
Es aquella que se realiza en forma diaria o entre la atención de paciente y paciente o entre procedimientos	Es aquella que se realiza en forma minuciosa incluyendo sistemas de ventilación, iluminación y almacenamientos, se realiza una vez en la semana o cuando las condiciones del área lo ameritan se realiza antes del tiempo programado



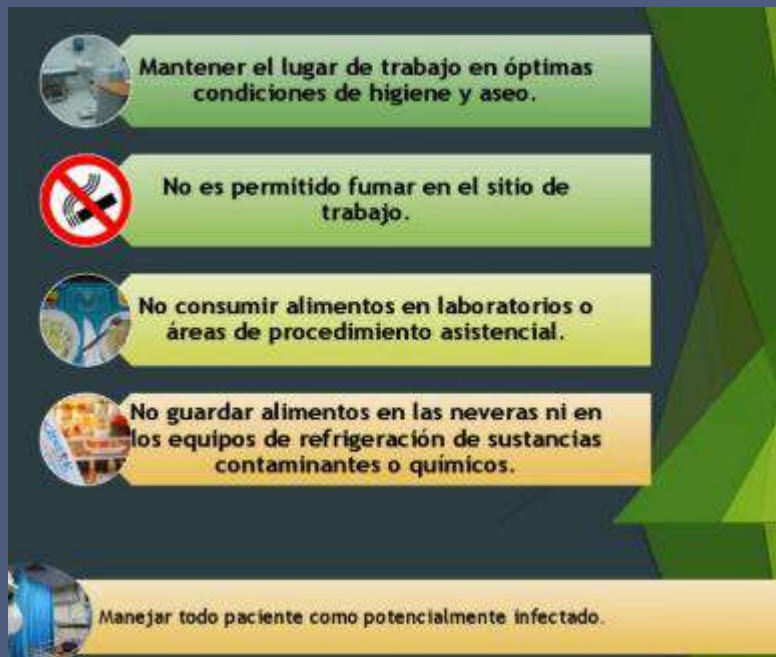


LA CAROLINA
MEDICAL IPS

NIVELES DE DESINFECCIÓN



OTRAS RECOMENDACIONES



MANEJO SEGURO DE CORTOPUNZANTES

Recipiente de paredes rígidas, el cual cumple con las especificaciones estipuladas en la Resolución 1164 de 2000. Elaborado en polipropileno de alta densidad, con las siguientes características.



1. **Físicas:** resistente al calor.
2. **Químicas:** resistente a ácidos y a alcohol.
3. **Mecánicas:** resistente a golpes.

Recuerda que los guardianes deben:



- ▶ Estar fijos (instalados en la fuente de riesgo: urgencias, odontología, etc.).
- ▶ Estar rotulados.
- ▶ No sobrepasar el límite de llenado (solo 2/3 partes).
- ▶ Tener la contratapa a un clic.
- ▶ Utilizar la técnica "a una sola mano".
- ▶ Disponerse de acuerdo con lo establecido en el plan de manejo de residuos de tu empresa.

Utiliza la técnica "a una sola mano" para:

Aguja hipodérmica de presión (aguja convencional)

Haz el descarte de la aguja hipodérmica de presión en la ranura en "U".



Aguja hipodérmica de rosca

Haz el descarte de la aguja hipodérmica de rosca en la ranura de escalera.



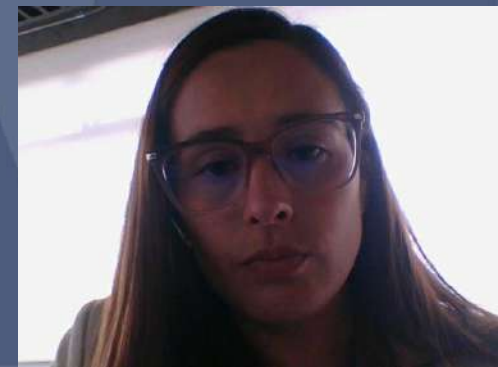
Jeringa de aguja fija

Descarta completamente el uso de jeringas de aguja fija en el guardián.



Recuerda

Nunca enfundes una aguja contaminada.
No reenfundes la aguja, deposítala en el guardián.





LA CAROLINA
MEDICAL IPS

EN CASO DE ACCIDENTE

Actuación en Caso de Accidente

1. Primeros Auxilios:

- Lavar inmediatamente la herida con agua y jabón sin frotar.
- No realizar maniobras de succión o presión para extraer sangre.

2. Notificación:

- Reportar el incidente al programa de salud ocupacional y al jefe inmediato.
- Completar el registro del incidente en los formatos establecidos.

3. Evaluación y Seguimiento:

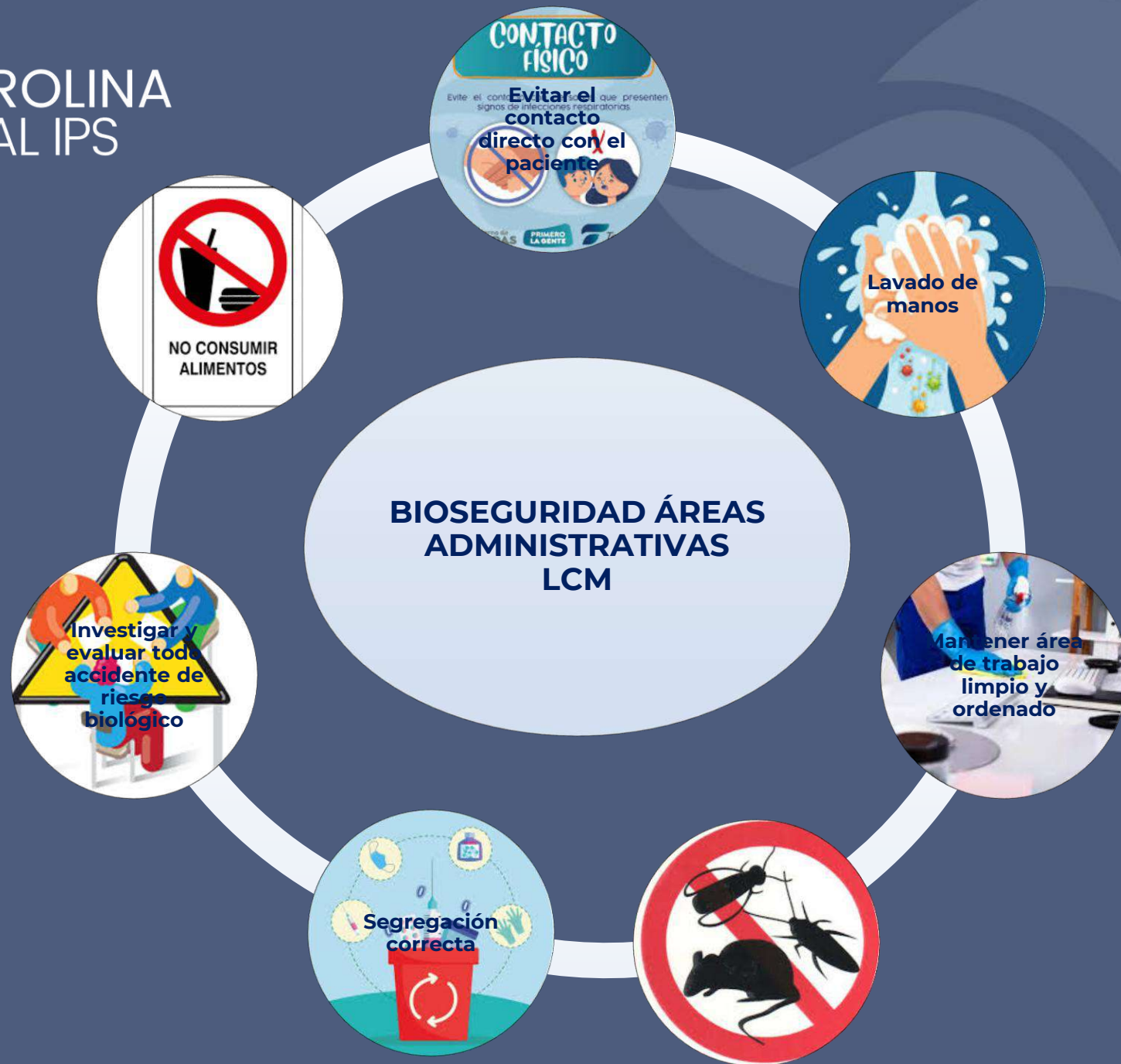
- Realizar exámenes médicos iniciales y de seguimiento para descartar infecciones.
- Aplicar profilaxis post exposición según el protocolo de la ARL

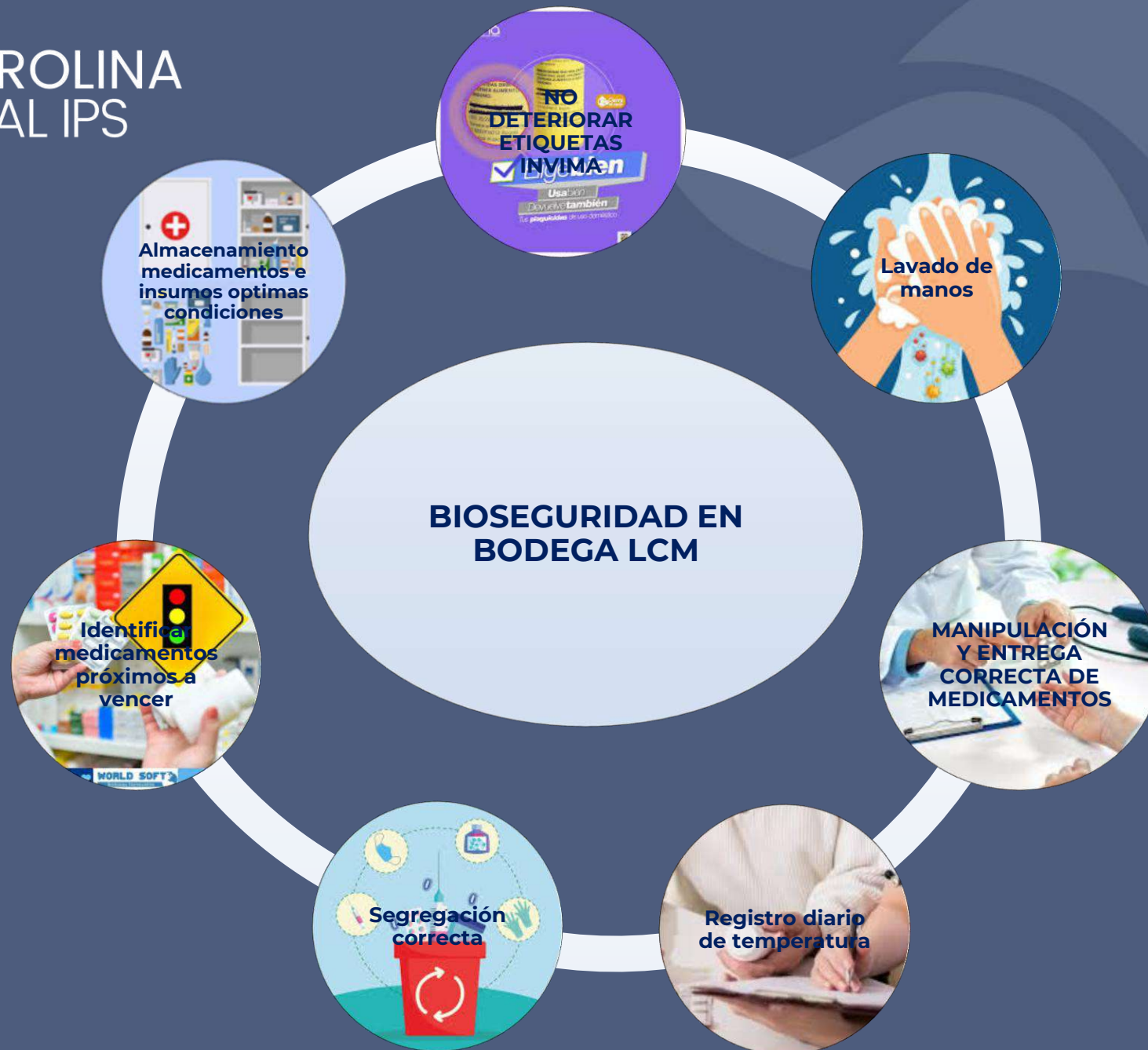


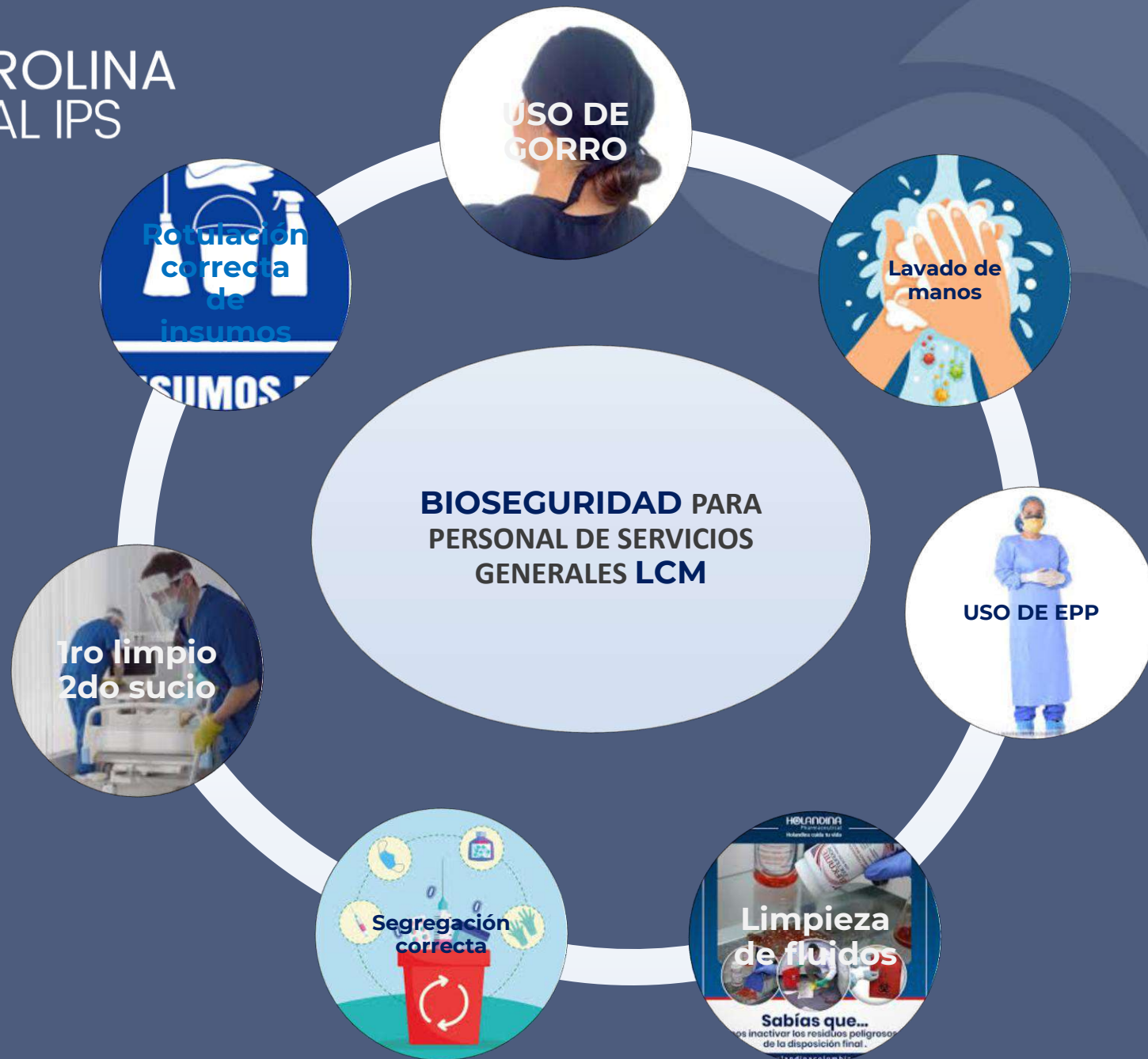
NORMAS ESPECÍFICAS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN EL ÁREA EN LA CAROLINA MEDICAL IPS

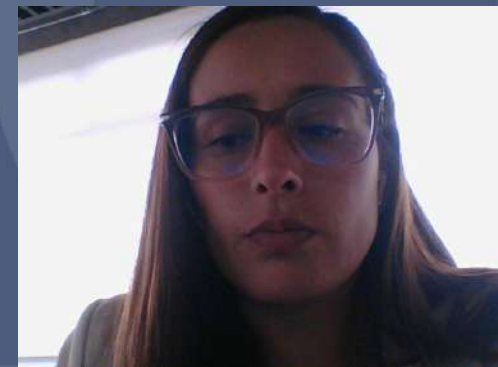












GRACIAS

