




	CODIGO: HSC - GCL - 43	Versión: 03 Vigencia: 5 años Fecha Aprobación: Enero 2016 Vigencia: Enero 2021
	CARACTERISTICA : GCL 2.1	
	Prevención de Eventos Adversos relacionado con Procesos Quirúrgicos	

## PREVENCIÓN DE EVENTOS ADVERSOS RELACIONADOS CON PROCESOS QUIRÚRGICOS

	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaborado Por:	<b>Yoselin Donoso Valenzuela.</b> Enfermera de Pabellón y Recuperación	Diciembre 2015	
	<b>María José Pérez Palma.</b> Enfermera de Pabellón y Recuperación	Diciembre 2015	
Revisado Por:	<b>Héctor Maldonado Leiva.</b> Médico Jefe de Pabellón Y Recuperación	Enero 2016	
	<b>Sandra Fuenzalida Gaete.</b> Encargada de Calidad y Seguridad del Paciente	Enero 2016	
Aprobado Por:	<b>Leticia Solís Valenzuela.</b> Directora Hospital de Santa Cruz	Enero 2016	

Nota: Los documentos exhibidos en formato impreso o copia de ellos son documentos controlados.

	CODIGO: HSC - GCL - 43	Versión: 03
	CARACTERISTICA : GCL 2.1	Vigencia: 5 años
	Prevención de Eventos Adversos relacionado con Procesos Quirúrgicos	Fecha Aprobación: Enero 2016 Vigencia: Enero 2021

## 1.- OBJETIVOS

Establecer un procedimiento que permita prevenir la ocurrencia de eventos adversos asociados a procesos quirúrgicos, tales como:

- Cirugía en Paciente Equivocado.
- Cirugía del Lado Equivocado.
- Error del Tipo de Cirugía.
- Cuerpo Extraño Abandonado en el sitio quirúrgico.

## 2.- ALCANCE

Este protocolo será aplicable a todos los pacientes que serán intervenidos quirúrgicamente en el Hospital de Santa Cruz.

## 3.- RESPONSABLES DE LA APLICACIÓN

**Primer Cirujano:** Responsable de que la lista de chequeo para la seguridad quirúrgica se aplique. Responsable de responder la información que se le solicitará al aplicar la “Lista de Chequeo de la Cirugía”.

**Técnico Paramédico Auxiliar de Anestesia:** Responsable de aplicar la “Lista de Chequeo de la Cirugía” realizando las preguntas y registrando en el orden definido, usando el instrumento establecido.

**Arsenalera:** Responsable de responder la información que se le solicitará al aplicar la “Lista de Chequeo de la Cirugía”.

## 4.- DEFINICIONES


**Lista de Chequeo de la Cirugía:** Instrumento estandarizado por el cual se realiza la verificación de cumplimiento de los requisitos de seguridad del proceso quirúrgico, para prevenir los riesgos evitables más comunes que ponen en peligro el bienestar y la vida de los pacientes quirúrgicos. (ANEXO 1).

Para efectos de la evaluación periódica del indicador se considerarán **atributos mínimos** a registrar todas las preguntas consideradas en las Fases “Antes de la Incisión de la Piel” y “Antes del Cierre de la Piel”.

**Pausa de Seguridad:** Momento en que se detiene el proceso quirúrgico para realizar la aplicación de la “Lista de Chequeo de la Cirugía”.

## 5.- DESARROLLO

La Lista de Chequeo o Pausa de Seguridad debe ser aplicada a todos los pacientes intervenidos quirúrgicamente en el Hospital de Santa Cruz,

	CODIGO: HSC - GCL - 43	Versión: 03 Vigencia: 5 años Fecha Aprobación: Enero 2016 Vigencia: Enero 2021
	CARACTERISTICA : GCL 2.1	
	Prevención de Eventos Adversos relacionado con Procesos Quirúrgicos	

El procedimiento de cirugía segura (aplicación de la Lista de chequeo de la Cirugía), está constituido de tres fases o momentos de los cuales deben ser aplicados de manera secuencial:


1. Antes de la Inducción de la Anestesia.
2. Antes de la Incisión de la piel.
3. Antes del Cierre de la Piel.

El registro debe realizarse en el documento diseñado para tal fin, denominado “Lista de Chequeo de la Cirugía”, en los casilleros correspondientes (Anexo 1).

### 5.1 Procedimiento para la aplicación de las medidas de prevención de eventos adversos asociados a procesos quirúrgicos.

Sus actividades, propósitos y responsables se describen en la siguiente tabla:

FASE 1	OBJETIVO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES
<b>Antes de la Inducción Anestésica</b>	Prevenir cirugía en paciente equivocado.	Una vez ingresado a pabellón se pregunta al paciente (siempre que esté consciente) o acompañante (en caso de niños):	Paramédico Auxiliar de Anestesia.
	Prevenir cirugía del lado equivocado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y Apellidos.</li> <li>• Tipo de Cirugía que a que se someterá.</li> <li>• En qué lugar de su cuerpo será intervenido.</li> </ul>	
	Prevenir error del tipo de cirugía.	Nota: En caso de que el paciente se encuentre inconsciente se constatará la identificación con el brazalete de identificación y ficha clínica, se omitirá el resto de las estas preguntas y se deberá registrar este motivo.	

	CODIGO: HSC - GCL - 43	Versión: 03 Vigencia: 5 años Fecha Aprobación: Enero 2016 Vigencia: Enero 2021
	CARACTERISTICA : GCL 2.1	
	Prevención de Eventos Adversos relacionado con Procesos Quirúrgicos	

	<p>Prevenir infecciones asociadas al proceso quirúrgico.</p> <p>Prevenir sobreexposición del paciente al acto anestésico por falta de material quirúrgico.</p>	<p>Se Técnico de Anestesia pregunta a la Arsenalera si:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Están los verificadores que indiquen esterilidad del material y equipos a utilizar?</li> <li>• ¿Cuenta con todo el instrumental e insumos necesarios para realizar la cirugía?</li> </ul>	<p>Técnico de Anestesia y Arsenalera</p>
--	--	---	--


De no cumplir con los criterios evaluados en esta etapa, se deben tomar las medidas correctivas inmediatas. Si esto no es factible, el anestesiólogo no debe inducir la anestesia en el paciente.

FASE 2	OBJETIVO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES
<b>Antes de la Incisión de la Piel</b>	Prevenir cirugía en paciente equivocado.	<p>Técnico de Anestesia pregunta al Primer Cirujano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre y Apellido del Paciente.</li> <li>• Procedimiento a realizar.</li> <li>• Lugar (o lado) del cuerpo del paciente donde se realizará la cirugía.</li> <li>• Tiempo estimado de duración de la cirugía.</li> <li>• Pérdidas hemática esperadas durante la cirugía.</li> <li>• Existe un paso crítico a realizar en la intervención.</li> <li>• Tiene Prevención de Enfermedad Tromboembólica.</li> <li>• Se le administró Profilaxis de Antimicrobianos al Paciente.</li> </ul>	<p>Técnico de Anestesia y Primer Cirujano.</p> <p>Arsenalera.</p>
	<p>Prevenir cirugía del lado equivocado.</p> <p>Prevenir error del tipo de cirugía.</p> <p>Prevenir Enfermedad Tromboembólica.</p>	<p>Técnico de Anestesia pregunta a la Arsenalera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de Compresas.</li> <li>• Cantidad de Gasas.</li> <li>• Cantidad de Tómulas.</li> <li>• Cantidad Cortopunzante.</li> <li>• Instrumental.</li> </ul>	

FASE 3	OBJETIVO	ACTIVIDADES	RESPONSABLES
<b>Antes del Cierre de la Piel</b>	Prevenir el Cuerpo extraño abandonado en sitio quirúrgico.	<p>Técnico de Anestesia pregunta a la Arsenalera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de compresas devueltas a la arsenalera.</li> <li>• Cantidad de gasas devueltas a la arsenalera.</li> <li>• Cantidad de Tórulas devueltas a la arsenalera.</li> <li>• Cantidad de instrumental devuelto a la arsenalera.</li> <li>• Cantidad de material cortopunzante devuelto a la arsenalera.</li> </ul>	Técnico de Anestesia y Arsenalera.
		<p>Técnico de Anestesia pregunta a Primer Cirujano:</p> <p>El recuento de compresas, gasa, tórulas, material cortopunzante e instrumental esta completo.</p>	Primer Cirujano.

### 5.1. Otras Medidas de Prevención de Eventos Adversos relacionados a Procesos Quirúrgico.

1. Siempre se debe chequear la identidad del paciente previo al ingreso de pabellón quirúrgico, utilizando el brazalete de identificación corroborando los datos con ficha clínica y el paciente, si su condición lo permite.
2. Demarcar el sitio quirúrgico en los casos que impliquen lateralidad.
3. Chequear el instrumental de anestesia, medicamentos, equipo de intubación y aspiración de vía aérea.
4. Debe ser de conocimiento del anestesista el posible riesgo de pérdidas sanguíneas para la planificación anticipada de las transfusiones de hemoderivados.
5. Instalar antes de la inducción de la anestesia el oxímetro pulso.
6. Además se debe realizar el conteo de gasas en los siguientes momentos:
7. En mitad de la intervención.
8. Antes de cerrar un órgano hueco.
9. Antes de cerrar al piel.
10. Cada vez que se sospeche haber olvidado el material.

	CODIGO: HSC - GCL - 43	Versión: 03 Vigencia: 5 años Fecha Aprobación: Enero 2016 Vigencia: Enero 2021
	CARACTERISTICA : GCL 2.1	
	Prevenición de Eventos Adversos relacionado con Procesos Quirúrgicos	

11. Los conteos deben estar estandarizados (separados por material, por tipo de uso, etc).
12. Estar siempre atentos para identificar cualquier material que se haya roto o separado (cortado), dentro del campo quirúrgico.
13. Cada vez que se solicite un nuevo paquete de compresas y/o gasas, se debe realizar el mismo procedimiento de contar y registrar.
14. Siempre se debe comenzar una cirugía con los compresores y basureros vacíos.
15. No debe salir de pabellón quirúrgica ningún instrumento ni compresa u otros insumos mientras no finalice el procedimiento quirúrgico correspondiente.
16. Las gasas o compresas que solicita utilizar el anestesiólogo, deben ser abiertas independiente del conteo de la arsenalera.
17. La arsenalera debe mantener un lugar determinado en la mesa para el material cortopunzante.
18. El cirujano debe avisar a la arsenalera si introduce una compresa o gasa en una cavidad.
19. Hacer recuento cuando el cirujano indique que va a empezar a cerrar la cavidad, Avisar al cirujano el resultado del conteo.

## 6.- REFERENCIAS

- Normas sobre Seguridad del Paciente y Calidad de la Atención respecto de: Aplicación de la lista de Chequeo para la Seguridad de la Cirugía.
- Manual de Aplicación de la lista OMS de verificación de la seguridad de la cirugía 2009.

## 7.- DISTRIBUCION.


Este protocolo se encontrará en el Servicio de Pabellón Quirúrgico, Servicio Médico Quirúrgico, Unidad de Calidad y Seguridad del Paciente, Servicio de Pediatría, Dirección.

## 8.- ANEXOS.

- Lista Chequeo de la Cirugía.
- Pauta de Supervisión Lista de Chequeo de la Cirugía.

## 9.- REVISION Y CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Página	Fecha	Cambios
Versión 2	-	Diciembre 2015	Se modifica procedimiento, Lista de Chequeo de la Cirugía

	CODIGO: HSC - GCL - 43	Versión: 03 Vigencia: 5 años Fecha Aprobación: Enero 2016 Vigencia: Enero 2021
	CARACTERISTICA : GCL 2.1	
	Prevenición de Eventos Adversos relacionado con Procesos Quirúrgicos	

#### 10.- INDICADOR:

<b>NOMBRE INDICADOR</b>	Porcentaje de Pacientes intervenidos que cuentan con Lista de Chequeo de la Cirugía con cumplimiento del registro de los atributos mínimos definidos en protocolo institucional.
<b>OBJETIVO</b>	Evaluar el registro correcto de los atributos mínimos de la Lista de Chequeo de la Cirugía en los pacientes sometidos a procedimientos quirúrgicos.
<b>FÓRMULA</b>	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pacientes evaluados con aplicación de lista de chequeo de la cirugía que cumplen con el registro de los atributos mínimos según protocolo}}{\text{N}^\circ \text{ total de pacientes operados evaluados}} \times 100.$
<b>UMBRAL DE CUMPLIMIENTO</b>	95%.
<b>PERIODICIDAD</b>	Trimestral.
<b>FUENTE PRIMARIA DE LA INFORMACION</b>	Lista de Chequeo de la Cirugía contenida en Fichas Clínicas
<b>FUENTE SECUNDARIA DE LA INFORMACIÓN</b>	Pauta de Supervisión Lista de Chequeo de la Cirugía.
<b>RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN</b>	Enfermera Pabellón Quirúrgico.
<b>ATRIBUTOS DE CUMPLIMIENTO</b>	Son atributos de cumplimiento todas las preguntas consideradas en la fase "Antes de la Incisión de la Piel" y todas las preguntas consideradas en la fase "Antes del Cierre de la Piel"
<b>METODOLOGÍA DE MEDICIÓN</b>	Se procederá a realizar cálculo Muestral a partir de la totalidad de las cirugías realizadas en el período, considerando un umbral de cumplimiento de 95% y un error Muestral del 5%. Se realizará aleatorización en Excel sobre el universo de cirugías del período y se seleccionará la cantidad correspondiente a la muestra. Se aplicará pauta de supervisión elaborada para la evaluación periódica a la Lista de Chequeo de la Cirugía contenida en la ficha clínica.



CODIGO: HSC - GCL - 43  
 CARACTERISTICA : GCL 2.1


Versión: 03  
 Vigencia: 5 años  
 Fecha Aprobación: Enero 2016  
 Vigencia: Enero 2021

Prevención de Eventos Adversos  
 relacionado con Procesos Quirúrgicos

Anexo N°1: Lista de Chequeo de la Cirugía.

LISTA DE CHEQUEO DE LA CIRUGÍA			
NOMBRE Y APELLIDOS DEL PRIMER CIRUJANO		FIRMA	
NOMBRE Y APELLIDOS DEL TÉCNICO DE ANESTESIA		FIRMA	
NOMBRE Y APELLIDOS DE LA ARSENALERA/O		FIRMA	
<b>MARQUE CON UNA EQUIS (X) Y COMPLETE LOS CAMPOS: PREGUNTAR ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA</b>			
<b>TÉCNICO DE ANESTESIA PREGUNTA AL PACIENTE O ACOMPAÑANTE:</b>			
<input type="checkbox"/> ¿CUÁL ES SU NOMBRE Y APELLIDOS? <input type="checkbox"/> ¿A QUÉ CIRUGÍA SE SOMETERÁ? <input type="checkbox"/> ¿EN QUÉ LUGAR DE SU CUERPO SERÁ INTERVENIDO? <input type="checkbox"/> VERIFICA EN LA FICHA LA PRESENCIA DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO  <input type="checkbox"/> PACIENTE INCONSCIENTE Y SIN ACOMPAÑANTE			
<b>TÉCNICO DE ANESTESIA PREGUNTA A LA ARSENALERA/O:</b>			
<input type="checkbox"/> ¿ESTÁN LOS VERIFICADORES QUE INDIQUEN ESTERILIDAD DEL MATERIAL Y EQUIPOS A UTILIZAR? <input type="checkbox"/> SI    NO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ¿CUENTA CON TODO EL INSTRUMENTAL E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA CIRUGÍA? <input type="checkbox"/> SI    NO <input type="checkbox"/>			
<b>MARQUE CON UNA EQUIS (X) Y COMPLETE LOS CAMPOS: PREGUNTAR ANTES DE LA INCISIÓN DE LA PIEL</b>			
<b>TÉCNICO DE ANESTESIA PREGUNTA AL PRIMER CIRUJANO:</b>			
<input type="checkbox"/> ¿CUÁL ES EL NOMBRE Y APELLIDOS DEL PACIENTE? <input type="checkbox"/> ¿PROCEDIMIENTO A REALIZAR? <input type="checkbox"/> ¿LUGAR (O LADO) DEL CUERPO DEL PACIENTE DONDE SE REALIZARÁ LA CIRUGÍA? <input type="checkbox"/> ¿TIEMPO ESTIMADO DE DURACIÓN DE LA CIRUGÍA? <input type="checkbox"/> ¿PÉRDIDAS HEMÁTICAS ESPERADAS DURANTE LA CIRUGÍA? <input type="checkbox"/> ¿EXISTE ALGÚN PASO CRÍTICO A REALIZAR DURANTE LA INTERVENCIÓN?    SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ¿TIENE PREVENCIÓN DE ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA?    SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ¿SE LE ADMINISTRO PROFILAXIS DE ANTIMICROBIANOS AL PACIENTE?    SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
<b>TÉCNICO DE ANESTESIA PREGUNTA A LA ARSENALERA/O:</b>			
<input type="checkbox"/> CANTIDAD DE COMPRESAS <input type="checkbox"/> CANTIDAD DE GASAS <input type="checkbox"/> CANTIDAD DE TORULAS <input type="checkbox"/> CANTIDAD DE CORTOPUNZANTE <input type="checkbox"/> INSTRUMENTAL:			
<b>MARQUE CON UNA EQUIS (X) Y COMPLETE LOS CAMPOS: PREGUNTAR ANTES DEL CIERRE DE LA PIEL</b>			
<b>TÉCNICO DE ANESTESIA PREGUNTA A LA ARSENALERA/O:</b>			
<input type="checkbox"/> RECUENTO DE COMPRESAS ENTREGADAS AL EQUIPO QUIRÚRGICO. <input type="checkbox"/> RECUENTO DE GASAS ENTREGADAS AL EQUIPO QUIRÚRGICO. <input type="checkbox"/> RECUENTO DE TÓRULAS ENTREGADAS AL EQUIPO QUIRÚRGICO. <input type="checkbox"/> RECUENTO DE MATERIAL CORTOPUNZANTE ENTREGADO AL EQUIPO QUIRÚRGICO. <input type="checkbox"/> RECUENTO DE INSTRUMENTAL ENTREGADO AL EQUIPO QUIRÚRGICO.			
<b>TÉCNICO DE ANESTESIA PREGUNTA AL PRIMER CIRUJANO:</b>			
<input type="checkbox"/> EL RECUENTO DE COMPRESAS, GASAS, TÓRULAS, MATERIAL CORTOPUNZANTE E INSTRUMENTAL ESTA COMPLETO: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			



	CODIGO: HSC - GCL - 43	Versión: 03 Vigencia: 5 años Fecha Aprobación: Enero 2016 Vigencia: Enero 2021
	CARACTERISTICA : GCL 2.1	
	Prevenición de Eventos Adversos relacionado con Procesos Quirúrgicos	

Anexo N°2: Pauta de Supervisión Lista de Chequeo de la Cirugía.



Versión: 03  
Fecha Vigencia: 2016-2021

**PAUTA DE SUPERVISIÓN LISTA DE CHEQUEO DE LA CIRUGÍA**

Servicio: \_\_\_\_\_

N°	FECHA INTERVENCIÓN	RUT PACIENTE	ESTAN COMPLETOS Y CORRECTOS TODOS LOS ATRIBUTOS ANTES DE LA INCISIÓN DE LA PIEL		ESTAN COMPLETOS Y CORRECTOS TODOS LOS ATRIBUTOS ANTES DEL CIERRE DE LA PIEL		CUMPLE		SUPERVISOR
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									