



**FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y
DE LA SALUD**

Versión: 01

MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA


Página:

MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERÍA

VERSIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN		DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
	MES	AÑO	
	05	2019	Actualización de misión, visión, objetivos e infraestructura

OBJETIVO

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

Garantizar un espacio seguro de formación con la infraestructura y tecnología necesaria para el desarrollo académico, la investigación, la incorporación tecnológica y la adquisición de habilidades en el proceso de formación en salud.

ALCANCE

Espacio de aprendizaje con la infraestructura y tecnología que permita la formación en procesos y procedimientos de enfermería,

DEFINICIONES

LABORATORIO DE ENFERMERIA: es un área física equipada con mobiliario, equipo biomédico y material adecuado para la realización de actividades didácticas planeadas, que permitan al alumno el desarrollo de habilidades para la ejecución de determinados procedimientos de enfermería.

LABORATORIO DE SIMULACIÓN: Es un espacio de aprendizaje para los estudiantes, que les da la oportunidad de adquirir potencialidades y procesos cognitivos mediante la confrontación en escenarios simulados; se espera que la resolución de problemas y el trabajo colaborativo, permitan al estudiante desarrollar su capacidad crítica, reflexiva y asumir un liderazgo y la toma de decisiones para que una vez se enfrente en la realidad, lleve un afianzamiento y entrenamiento adecuado a la práctica de enfermería, con conocimientos técnico-científicos que le den las bases para las intervenciones del cuidado en cualquier lugar práctico.

RESPONSABLES:

Directora programa de enfermería


Coordinadora Laboratorio de Enfermería

Estudiante Monitora del Laboratorio.

INTRODUCCIÓN:

El laboratorio de enfermería de la Fundación Universitaria UNISANGIL se constituye como un espacio de aprendizaje en salud, que brinda la oportunidad de adquirir habilidades y

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

procesos cognitivos mediante la confrontación en escenarios simulados que permitan al asistente desarrollar su capacidad crítica, reflexiva y asumir un liderazgo y la toma de decisiones para que una vez se enfrente en la realidad, lleve un afianzamiento y entrenamiento adecuado a la práctica, con conocimientos técnico-científicos que le den las bases para las intervenciones del cuidado.


En el desarrollo de las prácticas de simulación y la creación de contextos reales y/o de riesgo, se espera que el asistente adquiera sentido crítico a su ser y quehacer y permita mayor desarrollo de sus potencialidades, a fin de lograr autoconfianza y consolidación de su aprendizaje.

El laboratorio de simulación se convierte en un espacio favorable a la interacción de saberes, en donde se recrean aspectos académicos y se permite el debate y la confrontación de nuevos saberes a través de la acción y la proposición; además ofrece la posibilidad del uso de las tecnologías de la comunicación y la información y simuladores de alta resolución, los cuales benefician esta interacción.

MISIÓN DEL LABORATORIO DE ENFERMERÍA

Ser escenario de simulación e intervenciones en salud, que bajo los principios de integralidad, continuidad, calidad y seguridad promueva la adquisición de destrezas y habilidades a las personas que se forman en el área de la salud en la región de influencia de UNISANGIL.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

VISIÓN DEL LABORATORIO DE ENFERMERÍA

En el año 2023 el laboratorio de enfermería de la Fundación Universitaria de San Gil será un espacio de referencia líder en la región para el aprendizaje en salud, adquisición de habilidades y procesos enseñanza-aprendizaje y cognitivos, mediante la confrontación en escenarios simulados.

OBJETIVOS

Objetivo General

Facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje para el desarrollo de destrezas de simulación en procedimientos básicos, especializados (clínicos y comunitarios) y valoración del estado de salud.

Objetivos específicos

- Prestar el servicio de apoyo a docentes y estudiantes de enfermería de UNISANGIL en cada uno de los procedimientos e intervenciones de enfermería.
- Brindar un escenario de simulación a los docentes y estudiantes en cada de las áreas de salud.
- Generar en el estudiante confianza y seguridad en la ejecución de una buena exploración física completa, sistemática y coherente; así como al realizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos invasivos y complejos.


DESCRIPCIÓN DEL LABORATORIO INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO:

El laboratorio de simulación está dividido en 8 áreas de procedimientos clínicos así:

1. ÁREA PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE ATENCIÓN EN SALUD

Espacio que simula una unidad hospitalaria con el mobiliario básico.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

1.1. Simulador Nursing Anne Vitalsim. Diseñado para la enseñanza de procedimientos invasivos y no invasivos de enfermería. **Anexos A.Formato 1.**

2. ÁREA DE VALORACIÓN DE LA SALUD

Espacio destinado para la valoración del estado físico de una persona

3. ÁREA QUIRÚRGICA:

Área que permite la enseñanza del comportamiento en áreas de pequeños y grandes procedimientos QUIRURGICOS

3.1 Área de los diferentes tipos de heridas.

4. SALA DE BRIEFING Y DEBRIEFING

Espacio destinado al aprendizaje y la mejora continua de las actividades y procedimientos de enfermería a través de reuniones y debates.

4.1. Mesa para reuniones con sillas y video beam

5. ÁREA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Espacio destinado para generar destrezas necesarias en el área de ginecobstetricia.

5.1. Simuladores Simmon y Noelle diseñados para proporcionar entrenamiento realista en atención de parto. **Formato 2.**

5.2. Simuladores (2) anatómicos de Pelvis femeninas, para la enseñanza de la anatomía Toma de muestras de citología e inserción de DIU.

5.3. Simulador de mamas para enseñanza del examen físico de torax y mamas

6. ÁREA DE PEDIATRIA:


Zona destinada a la realización de controles de crecimiento y desarrollo según AEIPI y normatividad vigente 3280 de 2018, Programa ampliado de Inmunización, y atención de salud en reanimación.

6.1. Simulador Felipe Baby diseñado para proporcionar un entrenamiento realista en el soporte vital avanzado de bebe de tres meses, **Formato 3.**

6.2. Simulador Danny, diseñado para proporcionar ritmos cardiacos pediátricos necesarios para la práctica de soporte vital avanzado. **Formato 4.**

6.3. Simuladores Baby Anne con sus respectivos aditamentos, para realizar la práctica de Reanimación Cardio Pulmonar, básica y avanzada.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

7. ÁREA DE REANIMACIÓN

Esta unidad cuenta con varios simuladores:

- 7.1. Simulador “Leo” para la práctica de soporte vital avanzado, ideal también para la práctica de intubación por boca y nariz, inserción de dispositivos como mascara laríngea. Permite monitorización, desfibrilación, canalización venosa. También trae el vitalsim que es el sistema que permite la auscultación y toma de presión arterial, ruidos cardiacos, pulmonares, vocales. FORMATO 5.

8. ÁREA DE RECEPCIÓN

- 8.1. Lavamanos para lavado de manos clínicas y quirúrgicas.
- 8.2. Oficina de Coordinación y auxiliar del laboratorio
- 8.3. Muebles y enseres de oficina.
- 8.4. Estantería para almacenar y guardar elementos.

NORMAS PARA EL USO DEL LABORATORIO


a. Para hacer uso del laboratorio los asistentes deben haber recibido la inducción por parte del coordinador o el auxiliar del laboratorio sobre el adecuado uso del mismo.

Anexo B. Formato 6. Ficha técnica del laboratorio.

b. Cada docente coordinador de las asignaturas de UNISANGIL o de instituciones externas que requieran la utilización del laboratorio, debe diligenciar el formato de solicitud del mismo, para hacer la correspondiente programación. De presentarse una actividad anexa, debe hacerse la solicitud por lo menos con tres días de anticipación y ser autorizada por el coordinador del laboratorio, la cual estará sujeta a la programación previa.


c. Antes del ingreso al laboratorio, los asistentes deben poseer los conocimientos teóricos concernientes a la práctica a desarrollar.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

- d. No se permitirá el ingreso de asistentes al laboratorio posterior a la hora de inicio programada.
- e. Todas las personas que hagan uso del laboratorio deberán utilizar los elementos de protección personal que contempla el reglamento de bioseguridad.
- f. El estudiante de UNISANGIL que haga uso del laboratorio debe portar el uniforme, según la normatividad vigente
- g. Se prohíbe el ingreso al laboratorio de simulación de procedimientos para fines distintos al académico.
- h. Se prohíbe: la entrada y consumo de alimentos, bebidas y fumar además del uso de celulares dentro del laboratorio de simulación.
- i. No se permitirá la entrada de bolsos, lapiceros, lápices, maquillaje. Únicamente los implementos solicitados para el desarrollo del laboratorio.
- j. Los simuladores se manipularán siempre con guantes y deberán tratarse con respeto.
- k. Se deberá Mantener limpio y en buenas condiciones el laboratorio de simulación.
- l. Se deberá realizar la adecuada clasificación de los desechos según lo estipulado por reglamento de bioseguridad.
- m. Se deberá seguir las normas del reglamento de bioseguridad del laboratorio.
- n. El usuario que sea sorprendido haciendo uso inadecuado de los implementos del laboratorio (jugar con los simuladores, dañar material), o extrayendo material ilegalmente, será sancionado en el proceso de evaluación académica y si es el caso con sanciones administrativas o económicas, según la falta.
- o. Para el préstamo de elementos del laboratorio deberá realizar la solicitud con anterioridad, firmar el formato de préstamo de materiales y entrar la fecha estipulada en este.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

NORMAS PARA EL CUIDADO DE LOS SIMULADORES

INGRESAR al laboratorio con el uniforme adecuado para las prácticas, BATA, GORRO TAPABOCAS y GUANTES.


Antes de iniciar las practicas, **VERIFICAR** que los simuladores estén debidamente bien conectados con sus respectivos accesorios, adaptadores y plataformas de entrenamiento.

Durante las practicas **NO UTILIZAR:** lapiceros, resaltadores, rotuladores, ni cualquier tipo de químicos como: acetonas, yodo, y otros productos de tinción, esto con el fin de evitar daños irreversibles a la piel y accesorios del maniquí.

Después de cada clase o sesión: **LIMPIAR** con jabón suave y agua, no sumergir el maniquí o sus partes en líquidos de limpiar o en agua. Lo anterior se realiza con el fin de prolongar la vida útil del simulador.

Los módulos y todas las demás partes se deben **DRENAR Y SECAR** al aire minuciosamente

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

antes de guardarse, de igual forma se deben desinfectar cuando sea necesario (se recomienda utilizar desinfectante liquido en spray y **NO** en gel).

Después del uso de almohadillas de inyección (usar solo agua), debe escurrirse el agua acumulada; Lo anterior para impedir el moho (utilice una solución suave de desinfectante y agua, y empapelas, escurra el exceso de solución de las almohadillas, y deje que se sequen, luego

Guárdelas o reinsértelas en el maniquí.)


UTILICE el polvo de talco en las partes articuladas o móviles del maniquí, antes de cada sesión de entrenamiento.

UTILICE el aceite lubricante en todas las sesiones donde se realicen procesos de rozamiento en el maniquí, por ejemplo: Intervenciones durante el parto con el simulador de la **MATERNA**, practica de **INTUBACION** con sonda nasal.

GUARDE todo adecuadamente entre las distintas sesiones de aprendizaje.

Es importante llevar a cabo los protocolos y/o recomendaciones sobre el cuidado y manejo de los simuladores a la hora de realizar las prácticas de laboratorio con los simuladores, cabe resaltar que todos los ítems mencionados anteriormente se exponen con el fin de prolongar la vida útil de los simuladores. De igual forma es vital realizar inspecciones generales periódicamente.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

CAPITULO PRIMERO REGLAMENTO DE BIOSEGURIDAD

CONCEPTUALIZACIÓN Y JUSTIFICACIÓN

ARTÍCULO PRIMERO: Las prácticas en el laboratorio de enfermería permiten al estudiante tener contacto con un escenario de simulación de intervenciones de enfermería que permita un aprendizaje significativo e interactivo de l@s estudiantes de enfermería de la Fundación Universitaria de San Gil, que facilite la adquisición de habilidades fundamentadas científicamente.


ARTICULO SEGUNDO: El reglamento de bioseguridad se define como el conjunto de medidas destinadas a prevenir y controlar los factores de riesgo biológico, fisicoquímicos necesarios para la bioseguridad de tanto del educando como del docente orientador en cada uno de los espacios de simulación en procedimientos de enfermería

ARTICULO TERCERO: El laboratorio de simulación de Enfermería se encuentra clasificado dentro de los organismos infecciosos por grupos de riesgo como Riesgo 2 (*riesgo individual moderado, riesgo poblacional bajo*) ya que por tratarse de un espacio donde se tiene contacto con Agentes patógenos que pueden provocar enfermedades humanas pero que tienen pocas probabilidades de entrañar un riesgo grave para el personal de laboratorio, la población, o el medio ambiente. La exposición en el laboratorio puede provocar una infección grave, pero existen medidas preventivas y terapéuticas eficaces y el riesgo de propagación es limitado. (***Clasificación de los microorganismos infecciosos por grupos de riesgo*** - Manual de bioseguridad OMS 2005).

CAPITULO SEGUNDO

OBJETIVO GENERAL Y ESPECIFICOS

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

ARTICULO CUATRO: OBJETIVO GENERAL Brindar un ambiente seguro desde el escenario de simulación a l@s educandos y docentes orientadores en cada uno de los procedimientos de enfermería de cualquiera de los niveles de aprendizaje.

ARTÍCULO QUINTO: OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Integrar y fortalecer los fundamentos teóricos de bioseguridad durante cada uno de los procedimientos de enfermería.
- Ubicar al educando en un primer acercamiento del contexto real propiciando de esta manera un mejor y mayor desempeño.
- Promover el desarrollo de habilidades y destrezas en el desempeño teórico práctico.
- Dar herramientas al educando para la adquisición de una cultura de bioseguridad que contribuye a la disminución de transmisión de microorganismos patógenos.

CAPITULO TERCERO

ARTICULO SEXTO CLASIFICACION DE AREAS DE RIESGO (OSHA)

Categoría I (Riesgo Alto) Son las áreas, superficies y elementos donde se realizan procedimiento que implican exposiciones con sangre, líquidos corporales o tejidos.

Categoría II (Riesgo Intermedio) Son las áreas en donde se realizan procedimientos que no implican exposiciones rutinarias pero que pueden presentarse una exposición no planificada de sangre, líquidos corporales o tejidos.


Categoría III (Riesgo Bajo) Son las áreas donde se realizan procedimientos que no implican exposiciones a sangre, líquidos corporales o tejidos.

CLASIFICACION DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL (Clasificación de Spaulding):

ARTICULO SEPTIMO: El instrumental utilizado en el laboratorio se clasificará de la siguiente manera:

Críticos: Penetran en los tejidos y cavidades estériles y en el sistema vascular (catéteres).

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

Semicríticos: Entran en contacto con tejidos mucosos o con piel no intacta (equipo de órganos: cono de otoscopio, Termómetros).

No críticos: Entran en contacto con la piel Intacta, pero no membranas mucosas (Fonendoscopios

Tensiómetros, Utensilios del paciente: vasos, riñoneras, patos etc. Barandas de camas, mesas auxiliares de habitaciones hospitalarias. Ropa de cama.

ARTÍCULO OCTAVO: Son considerados como líquidos corporales todas las secreciones o excreciones biológicas, fisiológicas y / o patológicos y se clasificaran en:

Alto Riesgo: Sangre, fluidos visiblemente contaminados con sangre, exudados y drenajes de heridas entre otros.

Bajo Riesgo: Heces, orina, esputo, vomito, orina, no se considerarán potencialmente infectantes excepto estén visiblemente contaminados con sangre.

CAPITULO CUARTO

ARTICULO NOVENO PRINCIPIOS DE BIOSEGURIDAAD

Se consideran como principios de bioseguridad a todas aquellas actividades destinadas a reducir el riesgo de transmisión de microorganismos de fuentes reconocidas o no reconocidas de infección en situaciones donde se presente exposición a la sangre u otros fluidos corporales.

a. **Universalidad:** Se debe considerar a toda persona como infectada por tanto Todo el personal, docentes, estudiantes y visitantes deberán cumplir con las normas establecidas de bioseguridad para el uso del laboratorio de simulación.

b. **Uso De Barreras:** Establece el concepto de evitar la exposición directa a todo tipo de muestras orgánicas potencialmente contaminantes, mediante la utilización de materiales o barreras adecuadas que se interpongan al contacto con las mismas, reduciendo los accidentes.


Se contemplarán como barreras de protección:

*Inmunización activa (vacunas)

*Uso de barreras físicas: guantes, mascarilla, bata, gorro y lentes.

c. **Medios De Eliminación De Material Contaminado:** Es el conjunto de dispositivos y procedimientos a través de los cuales se procesan los materiales utilizados en la atención de los procesos al paciente son depositados y eliminados sin riesgo.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

Los objetos a descartar usados en el laboratorio de simulación de Enfermería pueden clasificarse como corto punzante y no corto punzantes, los cuales teniendo como base las normas establecidas por el PGIR se desecharán de la siguiente manera:

1. Corto punzantes: las cuales deberán ser eliminadas en el guardián, teniendo en cuenta:

*No doblar agujas o cualquier otro instrumento corto punzante usado.

* Las agujas no serán Re encapsuladas.

*La aguja no deberá ser tocada con las manos para sr retirada de la jeringa.

2. No Corto punzantes: la Material de desecho que serán clasificadas en bolsas según clasificación PGIRH:

***Bolsa Gris 1:** Contendrá bolsas de plástico, envolturas plásticas de equipos y serán rotuladas “Reciclable plástico y cartón”.

***Bolsa Gris 2:** contendrá toda clase de vidrio, ampollas, frascos de ampollas de medicamentos, botellas de agua destilada y otros. Serán rotulados como “Reciclable vidrio”.

***Bolsa verde:** Contendrá todo el material que pueda ser reciclado tales como papel, envoltura de papel de material estéril limpio.

***Bolsa Roja:** Cualquier elemento contaminado con sangre y/o secreción corporal: material de curación, guantes, bolsas de drenaje, sondas y catéteres, jeringas, bolsas de transfusión vacías, baja lenguas, equipo de venoclisis, ropa desechable, todo residuo generado por paciente en aislamiento. Este será rotulado como “Infeccioso o de Riesgo Biológico”


CAPITULO CINCO

NORMAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL INGRESO Y/O USO DEL LABORAOTORIO DE SIMULACION DE PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERIA

ARTICULO DECIMO NORMAS GENERALES

1. No se permitirá el consumo de bebidas ni alimentos dentro del laboratorio.
2. No manipule lentes de contacto dentro del laboratorio.
3. No se permitirá la aplicación de maquillaje dentro del laboratorio.
4. No utilice joyas (anillos, pulseras, collares y aretes que sobrepasen del lóbulo de la oreja) o todo aquel accesorio que pueda ser vehículo de microorganismos y/o daño de los simuladores del laboratorio.

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

5. Las uñas deben llevarse cortas, sin esmalte y limpias. No utilice uñas artificiales.
6. Al ingreso del estudiante este deberá portar el uniforme y bata según norma establecida, junto con su escarapela.
7. Las damas deberán llevar el cabello recogido y usar gorro.
8. Los caballeros deberán llevar el cabello corto, gorro y estar afeitados.
9. Realice el lavado de manos clínico al ingreso del laboratorio y al finalizar el proceso pedagógico.
10. Manejar adecuadamente el material contaminado.
11. Desechar adecuadamente el material según lo establecido en el artículo noveno del presente reglamento.
12. Reportar inmediatamente cualquier accidente con sangre o fluidos corporales.
13. Mantenga el laboratorio en óptimas condiciones de orden y limpieza.
14. Evitar deambular fuera del laboratorio con los elementos de protección.
15. Mantenga sus elementos de protección en óptimas condiciones de aseo y a la mano.

CAPITULO SEIS

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

ARTICULO DECIMO PRIMERO LIMPIEZA

Es la remoción de toda materia extraña (suciedad, materia orgánica e inorgánica) de los objetos o las superficies. Usualmente es realizada con agua y detergente enzimático para los equipos de fibra óptica e instrumental; el detergente común se usa para superficies como pisos, paredes, muebles y encerados, etc.

La limpieza siempre debe preceder a la desinfección. Este es el paso más importante para la desinfección y esterilización.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO DESINFECCIÓN

Proceso que elimina todos los microorganismos de los objetos o superficies con excepción de las esporas bacterianas. Esta se realiza utilizando un agente desinfectante.


Niveles de desinfección de acuerdo al nivel de acción:

1. Desinfección de Alto Nivel:

Destruye todas las formas de vida de microorganismos excepto gran cantidad de esporas. Se utiliza en desinfección de elementos Semicríticos.

2. Desinfección de Nivel Intermedio: Inactiva virus, bacterias en estado vegetativo, hongos, Mycobacterium tuberculosis y no necesariamente esporas. Se utiliza para desinfección de elementos como termómetros. También es usado para la desinfección de

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

superficies de áreas de alto, mediano y bajo riesgo dependiendo de la concentración de la solución

3. Desinfección de Bajo Nivel

Destruye la mayoría de las bacterias, hongos algunos virus, pero no microorganismos resistentes como el bacilo tuberculoso y las formas esporuladas de los microorganismos. Se utiliza para desinfección de elementos no críticos como áreas, muebles y enseres del paciente.

Los materiales usados en el laboratorio de simulación de procedimientos de enfermería tales como:

Riñoneras, Baldes y demás objetos, se realizará con Hipoclorito de Sodio, para ello se tendrá en cuenta las precauciones para la manipulación.

ARTICULO DECIMO TERCERO.

MANEJO DEL DESINFECTANTE

Para hacer uso del desinfectante (Hipoclorito de sodio) deberá tenerse en cuenta las siguientes precauciones:

1. Manipular siempre con los elementos de protección individual: guantes, gafas y protector nasofaríngeo.
2. Garantizar las condiciones de almacenamiento establecidas por cada fabricante.
3. No mezclar con detergentes pues esto inhibe su acción y produce vapores irritantes para el tracto respiratorio.

ARTICULO DECIMO CUARTO.

PREPARACION DEL HIPOCLORITO

Para hacer uso correcto del hipoclorito se deberá realizar la preparación teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

Fórmula para la preparación de las soluciones de hipoclorito:
Hipoclorito (c.c.)=(Volumen en litros a preparar) x ppm requeridas

Concentración del producto x 10

Recomendaciones para la preparación:

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

1. Utilizar un recipiente plástico con medición y que tenga una capacidad superior a la cantidad que se va a preparar.
2. Añadir agua hasta completar el volumen a preparar.
3. Extraer del recipiente plástico con agua la cantidad a reemplazar por el hipoclorito con una probeta o jeringa.
4. El hipoclorito es altamente corrosivo por lo tanto no debe usarse por más de Treinta minutos, ni repetidamente en material de acero inoxidable

La cantidad de cloro requerido para un alto nivel de desinfección depende de la Cantidad de material orgánico presente.

Se ha definido las siguientes concentraciones de acuerdo al nivel de desinfección que se necesite:

1. Desinfección de material limpio, es decir, sin resto de sangre o líquidos corporales, se requieren diluciones de hipoclorito entre 0.05% y 0.1% o sea entre 500 y 1.000 ppm (partes por millón).
2. Desinfección de material contaminado con sangre, pus, etc., se recomiendan concentraciones hasta 0.5% (5.000 ppm). A esta concentración el producto es muy corrosivo, por ello debe vigilarse el tiempo de inmersión de los objetos y evitar usarlo para la ropa.
3. Desinfección de Superficies.
Áreas Críticas: 0,5%
Áreas no críticas: 0,25%

ARTICULO DECIMO QUINTO:

LAVADO DE MANOS


Se realizará con Clorexidina al 4% ya que Su espectro incluye formas vegetativas de las bacterias, hongos y virus lipofílicos e Inhibe microbacterias.

Usado en el laboratorio para la antiseptia de las manos.

Se realizará el lavado de manos al ingresar y al salir del laboratorio siguiendo como base el protocolo del HUS. Ver anexo.

ARTICULO DECIMO QUINTO. ESTERILIZACIÓN

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

El laboratorio de simulación de Procedimiento de enfermería, proporciona a l@s educandos material estéril tales como gasas y torundas, las cuales son realizadas y esterilizadas en autoclave a una temperatura de 121°C, proceso que dura 15 minutos y el cual es realizado por el coordinador del laboratorio de Ciencias Naturales.

PRESTAMOS EN EL LABORATORIO DE SIMULACIÓN

El presente reglamento tiene por objeto establecer las normas específicas por las que se registrará el préstamo de los materiales y equipos existentes dispuestos para ello en el laboratorio de simulación del programa de Enfermería de la fundación universitaria de San Gil UNISANGIL, y que requieran las/os profesores con el fin de apoyar las actividades de docencia, extensión o investigación. **Anexo C. Formatos de préstamo**

Tipos de préstamos

Interno: Servicio en el cual utilizan el material prestado en las instalaciones de la Facultad.

Externo: Servicio mediante el cual retiran en calidad de préstamo y por un tiempo determinado, material y equipos para ser utilizados fuera de la Universidad.

Los materiales y equipos solo se prestarán para actividades netamente académicas y no de índole personal.

Se prestarán equipos y simuladores que estén bajo inventario, solamente a docentes vinculados, ocasionales y de cátedra del programa de Enfermería.


Los materiales y equipos que NO hacen parte del inventario del laboratorio de simulación, se prestarán a estudiantes y solo para actividades académicas.

Estos préstamos se realizarán personalmente y directamente en el laboratorio de simulación.

Los simuladores CON SISTEMA ELECTRONICO no son materiales de préstamo para empleo externo, es decir fuera de la Universidad.

Para el préstamo de materiales y equipos debe hacerse la reserva mínima con unos tres días de anticipación y en los horarios establecidos para ello, al igual que la entrega. Estos horarios son de lunes a viernes, excepto los festivos:

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

Mañana: 8:30 a 12:00 m.

Tarde: 2:30 a 5:00 p.m.

Hacer los préstamos, la persona debe presentar carnet de identificación personal que los acredita como profesores y/o estudiantes.

Tiempo del préstamo externo: El tiempo de préstamo varía dependiendo del tipo de material del espacio geográfico donde se vaya a utilizar, así:

Si es para fuera del laboratorio y dentro de la universidad: máximo dos días.

Si es por fuera del laboratorio y fuera de la universidad: máximo cinco días hábiles, siempre y cuando este material no se vaya a utilizar en los procesos y procedimientos programados por el laboratorio durante los días de solicitud del préstamo.

Si necesita utilizarlo por más tiempo, debe hacer entrega de éste y proceder para un nuevo préstamo.

Devolución de los materiales: Toda devolución debe hacerla directamente quien hizo el préstamo hacerse en el respectivo laboratorio de simulación a la coordinadora o a la auxiliar de laboratorio, en la fecha estipulada; ningún otro personal está autorizado para entregar o recibir materiales o equipos. El retraso en la devolución de los materiales ocasionará la suspensión del préstamo como se explica más adelante.

Sanciones: Los usuarios podrán ser objeto de las siguientes sanciones, dependiendo del tipo de falta en que incurran en la utilización del servicio de préstamo:

a) A quien no devuelva los materiales y equipos en la fecha señalada hasta una semana después, se le suspende el préstamo por un lapso equivalente a un mes.

b) A quien no devuelva los materiales y equipos hasta después de una semana, se le suspende el préstamo por un lapso equivalente a un semestre.

d) A quien incurra en retrasos reiterativos (más de tres) en la devolución del material no se le volverán a prestar materiales y equipos por un año.

Pérdidas: En caso de pérdida de materiales o equipos prestados, el usuario debe hacer reemplazo de este material o equipo o su equivalente en dinero. Este reemplazo debe ser acordado bajo las normas establecidas en la Universidad y con la administradora de la

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:


	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

Facultad y la coordinadora del laboratorio de simulación. Cuando se trata de equipos, el personal del laboratorio procederá a poner la denuncia de la pérdida del equipo.

Hasta tanto se haga la restitución, la reparación o el pago del material, el usuario será sancionado con la suspensión del servicio.

ANEXO A : HOJAS DE VIDA DE LOS SIMULADORES

FORMATO 1: Simulador Adulto Anne

 <h2 style="margin-top: 50px;">HOJA DE VIDA</h2>	
Descripción: Inventario: <u>NT</u>	
Equipo: <u>SIMULADOR ADULTO ANNE</u>	Marca: <u>LAERDAL</u> Modelo: <u>ADULTO</u> Serie: <u>325-20050</u>
Ubicación: <u>ENFERMERIA LAB.</u>	Área: <u>Reanimación</u> Responsable: <u>Graciela Olarte</u>

FECHA	RESPONSABLE	TIPO MANTENIMIENTO	No DE
-------	-------------	--------------------	-------

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: SIMULADOR NURSING BABY Marca: LAERDAL Modelo: NEONATAL Serie: 365-05050

Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: Pediatría Pe Responsable: Graciela Olarte

Requiere SimPad para su funcionamiento

FECHA	RESPONSABLE		TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
			PG	PC	CG	CC	

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

Formato 3: Simulador Nursing Baby VitalSim

Formato 4: Simulador Neonatal Dany



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: SIMULADOR NEONATAL Marca: GAUMARD Modelo: NEONATAL
entero Serie: S320.101 pediblu
Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: Pediatría Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE		TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
			PG	PC	CG	CC	

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

Formato 5: Simulador Resusci Anne LEO Vitalsim

HOJA DE VIDA



Inventario: NT

Descripción:

Equipo: SIMULADOR RESUSCI ANNE Marca: LAERDAL Modelo: ADULTO Serie: _____
Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: Reanimación Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE		TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
			PG	PC	CG	CC	

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

FORMATO 15: Aspirador de secreciones



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: ASPIRADOR DE SECRECIONES LAB. Marca: SMAF Modelo: SXT-5A Serie: 153215107010075
Ubicación: ENFERMERIA Área: Reanimación Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE	TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
		PG	PC	CG	CC	

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

FORMATO 16: Brazo de adulto acceso venoso arteria



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: 3 BRAZO PARA ACCESO VENOSO ARTERIAL Marca: LAERDAL Modelo: KIT ARM STK (S) Serie: 37580001

Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: Reanimación Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE	TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
		PG	PC	CG	CC	

<p>ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL</p>	<p>REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA</p>	<p>APROBADO POR:</p>
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

FORMATO 17: Brazo de adulto acceso venoso arteria



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: 3 BRAZO PARA ACCESO VENOSO ARTERIAL Marca: LAERDAL Modelo: KIT ARM STK (S) Serie: 37580001

Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: salud Valoración de la Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE	TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
		PG	PC	CG	CC	

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

FORMATO 18: Brazo de punción pediátrico



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: BRAZO PEDIATRICO PUNCION VENOSA Marca: LAERDAL Modelo: KIT PEDI MV IV ARM (S) Serie: 375-70001

Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: Valoración de la salud Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE		TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
			PG	PC	CG	CC	

<p>ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL</p>	<p>REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA</p>	<p>APROBADO POR:</p>
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

FORMATO 19: Brazo intravenosa de adulto



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: 2 BRAZO INTRAVENOSA DE ADULTO Marca: LAERDAL Modelo: KIT ARM-MLTIVEIN AM-STD (S) Serie: 270-00001

Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: Valoración de la salud Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE		TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
			PG	PC	CG	CC	

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



PG: Preventivo por Garantía. PC: Preventivo por Contrato. C.G.: Correctivo Por Garantía C.C.: Correctivo por Contrato

FORMATO 20: Pierna intravenosa de bebé



HOJA DE VIDA

Inventario: NT

Descripción:

Equipo: PIE INTRAVENOSA BEBE Marca: LAERDAL Modelo: PIERNA IV BEBE Serie: 365-00101

Ubicación: LAB. ENFERMERIA Área: Salud Valoración de la Responsable: Graciela Olarte

FECHA	RESPONSABLE		TIPO MANTENIMIENTO				No DE REPORTE
			PG	PC	CG	CC	

<p>ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL</p>	<p>REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA</p>	<p>APROBADO POR:</p>
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



ENFERMERIA		VERSIÓN: 01	FECHA:
1. INFORMACIÓN GENERAL			
NOMBRE DEL LABORATORIO: Simulación 1			
UBICACIÓN FÍSICA: Primer piso , torre 4			
FECHA DE CREACIÓN: Año 2005			
REGLAMENTACIÓN: Reglamentación y normatividad general			
TELÉFONO: No tiene			
RESPONSABLE: Graciela Olarte Rueda, coordinadora del laboratorio Lina Paola Jáuregui Monitora del laboratorio			

2. OBJETIVOS DEL LABORATORIO:
OBJETIVO GENERAL
Brindar un escenario de simulación hospitalario a los educandos y docentes orientadores en cada uno de los procedimientos de enfermería permitiendo de esta manera el desarrollo de habilidades en los diversos niveles del cuidado.
OBJETIVOS ESPECIFICOS:
a. Integrar y fortalecer los fundamentos teóricos de cada uno de los procedimientos de enfermería.
b. Ubicar al educando en un primer acercamiento del contexto real propiciando de esta manera un mejor y mayor desempeño.
c. Promover el desarrollo de habilidades y destrezas en el desempeño teórico práctico.

3. INFORMACIÓN TÉCNICA		
3.1 RECURSO HUMANO		
NOMBRE	FUNCIÓN	PROGRAMA

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



4. INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Área:

Capacidad máxima de estudiantes: 7 estudiantes por cada cubículo

Horario de funcionamiento: De Lunes a Viernes de 8: 00 am 12:00 pm y de 2:00 pm-5:00 pm

INFORMACIÓN Y SERVICIOS QUE PRESTA EL LABORATORIO

NOMBRE DE LA PRACTICA O SERVICIO QUE PRESTA	TIPO	
	DOCENCIA	INVESTIGACIÓN
PRACTICAS LIBRES		
PRACTICAS PROGRAMADAS		
REPASO		

5. DOTACIÓN

5.1. DOTACIÓN DE EQUIPOS (Ver listado de 1 -17 para ver complemento de equipos y elementos)

EQUIPOS MEDICO Y/O BIOMEDICO

Bomba de infusión MED CAPTIAN	1
Doppler sonotrax	2
Electrocardiógrafo (papel, electrodos)	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Estetoscopios nuevos	3
Estetoscopios usados	2
Estetoscopios dañados	2
Estuche con cierre welch allyn que contiene: Equipo de órganos, 1 oftalmoscopio, 1 pilas y 1 otoscopio)	1
Estuche negro con cierre que contiene: (1 mango de equipo de órganos, 4 conos de otoscopio, 1 oftalmoscopio, espejo)	1
Infantometro	1
Laringoscopio	1
Martillos reflejos	2
Monitor de signos Vitales EDAN M50 (1 brazalete, 2 saturadores de oxigeno con conector usb, 16 electrodos)	1
Tensiómetro de mercurio dañado	1
Tensiómetro LANE adulto	9 (7) buen estado y 2 mal estado
Tensiómetros ALPK2 adulto	3
Tensiómetros ALPK2 pediátricos	1
INSTRUMENTAL QUIRURGICO	
Mango de bisturí # 4	1
Pinza allis	1
Pinza de campo Jones	6
Pinza de disección con garra	2

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Pinza de disección sin garra	4
Pinza foerster recta	1
Pinza Kelly mediana curva	11
Pinza Kelly mediana recta	1
Pinza porta agujas mediano	4
Separador Faarabeuf	1
Sonda acanala para onicectomía	1
Tijera de tejido mediana curva	2
Tijera para material recta	3
Tijera para retiro de puntos	1
INSUMOS	
INSUMOS NO CLINICOS	
Portas simuladores usados	4
Alicate pequeño negro metálico	1
Aplicadores paquete x 20	1
Arandelas grandes	1
Arandelas pequeñas	1
Baldes rojo	1
Bandeja pequeña metálica	1
Bandejas plásticas	12
Borrador para tablero	1

<p>ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL</p>	<p>REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA</p>	<p>APROBADO POR:</p>
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Caja de botiquín	1
Canguro azul oscuro	1
Cinta métrica	3
Destornillador negro metálico	1
Estuche azul duro	1
Estuche azul duro q contiene: (1 Bolsa transparente con jeringa 3cc tapa azul, 1 Bolsa transparente con jeringa 3cc + jeringa 12 cc tapa azul, 1 Equipo microgoteo, 2Manual de instrucciones y 1 Carpetas transparentes con garantía	2
Estuche azul rey que contiene: (bolsa blanca + manguera, bolsa trasparente con dos mangueras beis, jeringa de 3cc y 12cc tapa azul, y frasco de sangre artificial,	2
Estuche negro	1
Frasco de Clorexidina vacios	6
Frasco de talco Johnson 400 gr usado	1
Frasco de talco Johnson pequeño usado	2
Frasco mediano de shampoo Johnson	1
Gotero	1
Grafo negro	2
Guardianes rojos	2
Jarra plástica pequeña transparente con tapa gris	1
Jeringa 100cc	1

<p>ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL</p>	<p>REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA</p>	<p>APROBADO POR:</p>
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Linterna azul (dañada)	1
MALETIN AZUL	2
MALETIN GRIS contiene: (7 porta simuladores nuevos, 1 maleta azul grande y maleta azul pequeña, 2 guradianes, 11 almohadillas, 6 face de Anne y 2 face Anne Junnior, 3 face Resusci Anne, 2 tubos corrugados, 2 cables con sus respectivas peras, 3 guias de uso junior, baby y Anne)	1
MALETIN NEGRO (2 Cera de simulación de accidentes fsco x 2kg, 1 Crema cara, 1 Fake dirt 56 gr, 1 Charcoal 16 gr, 2 Colorante blanco 56 gr, 2 Colorante azul 56 gr, 2 Colorante rojo 56 gr, 2 Colorante café 56 gr, 2 Arcilla en barras, 1 Espejo para maquillaje con aumento, 1 Methyl cellulose paquete, 1 Vaselina 28 gr, 1 Caja transparente grande con tapa con el material anterior)	1
Monogafas	1
Pato niquelado	1
Pato plástico celeste	1
Pilas Duracell Nuevas Triple AAA	1
Pimpina hipoclorito al 15%	1
Pisingo niquelado	1
Platón blanco mediano	1
Riñonera niquelada	3
Rollo de papel kraft	1/2

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Sábana blanca decorada	1
Sábana morada decorada	1
Tijera medianas	3
INSUMOS MEDICOS Y CLINICOS	
Baja lenguas de madera paquete x 10	1
Aguja # 20	2
Aguja # 22	3
Aguja # 23	5
Aguja # 27	1
Ambú	5
Apósito adhesivo absorbente	1
Bolsa blanca 500cc tapa blanca + venoclisis	3
Bolsa de algodón pequeño	½
Bolsa recolector de orina	2
Bolsa vacía con equipo para alimentación enteral	1
Branula # 20	1
Caja con inspirómetro incentivo	2
Caja de guantes limpios talla M	1
Caja de lidocaína nueva	1
Caja de lidocaína utilizada	2
Caja gasa estéril x 10	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Caja transparente con láminas de toma de muestra	20
Cajas de tapabocas	2
Campo estéril	1
Cánula de Guedel adulto	16
Cánula de Guedel pediátrica	4
Cánula nasal para oxígeno transparente	15
Cánula nasal para oxígeno transparente adulto	1
Cánula níqueladas de traqueostomía	3
Catéter torácico	16
Compresa absorbente poco adherente	1
Conexión de anestesia	1
Conexión de anestesia abierta	1
Cubeta metálica blanca	1
Cubeta metálica mediana	1
Cubierta metálica grande	1
Cystoflo	1
Cytocepillos	11
Dispositivo intrauterino DIU usados	2
Equipo 4 vías presión venosa	1
Equipo buretrol sin usar	3
Equipo de gastrostomía	3

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Equipo macrogoteo	2
Equipo microgoteo	4
Equipo perfusor abierto	2
Equipo transfusión	1
Espátula de ayres	10
Especulo metálico	1
Especulo transparente	2
Flujómetro de oxígeno	1
Frasco de yodopovidona espuma y solución vidrio	2
Frasco recolectores de materia fecal	2
Frascos de alcohol antiséptico utilizados	1
Frascos recolectores de orina	8
Gorros	2
Guía de entubación adulto	1
Guía entubación pediátrica	1
Humidificador tapa blanca solo tapa blanca	1
Humidificadores transparentes con tapa azul	1
Jeringa de insulina	50
Jeringas 1 ml	5
Jeringas 10 ml	1
Jeringas 5 ml	10

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Kit catéter venoso central	2
Kit citología	7
Kit micro nebulizaciones adulto	1
Kit muestra de sangre	17
Lapiceros de insulina	5
Lupa	1
Mascara laríngea	7
Mascara simple	48
Mascarilla adulto	2
Mascarilla pedatrica	4
Mascarilla transparente verde nebulizador violeta	1
Micropore	2
Pares de polainas	5
Película transparente (tegaderm aposito)	2
Recipiente metálico para gasas	1
Recipiente metálico para torundas	1
Rollo de esparadrapo usado	1
Sistema cerrado de aspiración	9
Sonda alimentación nasogástrica	4
Sonda de succión # 10	134
Sonda de succión # 5	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Sonda Foley # 8	3
Sonda Foley # 12	3
Sonda Foley # 22	1
Sonda Foley usadas varias	3
Sonda levin cal 20	16
Sonda levin usadas varias	4
Sonda levin cal 6	6
Sonda nelaton # 12 sin usar	28
Sonda nelaton # 14 sin usar	1
Sonda nelaton # 16 sin usar	42
Sonda nelaton # 8 sin usar	1
Sonda nelaton usadas varias	3
Spinocan # 26	3
Tapones de seguridad	2
Termómetros	15
Tetero para bebe con labio leporino	1
Torniquete automático	2
Torniquete latex	1
Tubo corrugado azul corto	1
Tubo corrugado transparente corto (azul y transparente)	5
Tubo corrugado transparente largo	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Tubo en T	8
Tubo endotraqueal adulto 5	16
Tubo endotraqueal adulto 5.5	29
Tubo endotraqueal adulto 6.5	3
Tubo endotraqueal adulto 7	3
Tubo endotraqueal adulto 8.5	1
Tubo endotraqueal pediátrico con balón 3.5	34
Tubo endotraqueal pediátrico con balón 4.0	10
Tubo endotraqueal pediátrico con balón 4.5	9
Tubo endotraqueal pediátrico sin balón 3.0	20
Tubo liso	12
Vendajes de algodón sin usar # 5	2
Vendajes de gasa usados	1
Vendajes de yeso	14
Vendajes elásticos usados	2
Venturi amarillo al 28% 4 lts	1
Venturi azul al 24% 4 lts	1
Venturi blanco al 31% 6 lts	1
Venturi naranja al 50% 10 lts	1
Venturi pediátrico kit	18
Venturi rosado al 40% 8 lts	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Venturi verde al 35% 8 lts	2
Equipo mahurkar	1
Catéter mahurkar con línea arterial y venosa	1
Catéter peritoneal	1
Conexión para diálisis 1	1
SIMULADORES	
Heridas y quemaduras	
Abdomen inferior con evisceración	2
Amputación de pierna	1
Antebrazo con múltiples laceraciones y fractura de Cúbito	1
Antebrazo con quemadura 2 y 3 grado	1
Bolsa con 32 heridas	1
Bolsa con 6 heridas	1
Bolsa con pegamento sobre fracturas y laceraciones	1
Cabeza y cuello con cuerpo extraño	1
Cara con sangrado de herida en mandíbula	1
Cara en shock	1
Equipos para simulación de hemorragias	8
Fractura de humero	1
Fractura de tibia	2

<p>ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL</p>	<p>REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA</p>	<p>APROBADO POR:</p>
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Fractura del fémur	2
Herida en el pecho	1
Herida en la palma	2
Laceración de la frente	1
Mano quemada 2 y 3 grado	1
Pie con exposición osea y amputación 5 dedo	1
Pierna con quemadura en tercio medio	1
Pierna y pie con quemadura en pie	1
Quemadura de cara 2 y 3 grado	1
Quemadura en antebrazo 2 y 3 grado	1
Quemadura en la mano	1
Quemaduras en el pecho y espalda 2 y 3 grado	2
Otros simuladores	
Bolsa con útero(3) + cuello (4)	1
Bomba roja de útero	1
Cérvix	2
Cérvix con alteraciones	7
Cuellos sanos	4
Estoma rojo	1
Genitales femeninos adulto	1
Genitales femeninos baby	1

<p>ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL</p>	<p>REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA</p>	<p>APROBADO POR:</p>
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Genitales femeninos para episiorrafia	3
Genitales masculinos adulto	1
Genitales masculinos baby	1
Kit de alteraciones de mamas (6 quistes, 9 fibrosis, 6 fibroadenomas y 7 malignas)	1
Kit de genitales Anne (1 vagina, 1 abdomen, 2 perine)	1
Kit Noelle (pared abdominal, 2 placentas)	1
Kit Simmon (1 Abdomen, 4 telas absorbentes, 1 recién nacido, 4 simuladores de hemorragia, manometro, kit de reflejos pupilares, 1 tensiómetro, web cap, monitor y 1 portátil y 1 Pantalla elitone)	1
Mamas (senos para lactancia materna y anatomía)	3
Muslo pediátrico	1
Piel para remplazar brazo	1
Sim PAD Plus	1
Simulador bebes lactantes	2
Simulador adulto Anne	1
Simulador brazo adulto para tomas de gases arteriales	3
Simulador brazo adulto para venopunción	2
Simulador brazo pediátrico para venopunción	1
Simulador citologías	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Simulador Dani	1
Simulador de mamas	1
Simulador Felipe	1
Simulador ginecológico y examen pélvico avanzado Set 5 ovarios (2 normales, 1 quiste pequeño, 1 poliquístico, 1 gran masa anexa) Inserciones de vejiga prolapsada (2) Set de cérvix y úteros 7 (1 normal, 1 cervicitis, 1 iud demo, 1 herpes post menopausia. 1 pólipo fibroide y 1 embarazo prematuro) Kit (talc, lubricante, 2 ruedas de maquillaje, jeringa de 20, metil celulosa, simulador de sangre polvo)	1
Simulador Noelle	1
Simulador Nursing Anne Adaptable	1
Simulador pediátrico RCP	2
Simulador pierna pediátrico para venopunción	1
Simulador ResuciAnne LEO	1
Simulador Simon	1
Simulador torácico ADULTO RCP	6
Simulador torácico JUNIOR RCP	2
Simulador felix (aspiración de secreciones)	1
Testículos para examen con talcos johnson's	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Útero	2
INMOVILIARIO	
Almohada	1
Archivador en madera 4 cajones	1
Archivador gris metalico	1
Aspirador de secreciones	1
Atril	2
Bascula con estadímetro	1
Bascula de bebe	1
Bastón	1
Bata verde	1
Batas azules	1
Biombo	1
Cama eléctrica de parto	1
Cama hospitalaria con barandas	1
Cama hospitalaria estática	1
Camilla de traslado con barandas	1
Camilla ginecológica	1
Camilla inmóvil	2
Camilla metálica con ruedas	1
Camilla rígida madera (traslado)	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Caneca de pedal gris	3
Caneca de pedal roja	4
Caneca de pedal verde	4
Caratulas de historias metálicas	5
Carta de Snellen adulto	1
Carta de Snellen pediátrica	1
Cobija	2
Cobija verde claro	2
Colchón Pullman sin forro	1
Computador lenovo de mesa (mouse, teclado, torre y pantalla)	4
Cuna hospitalaria metálica con ruedas(1 cajon transparente, 1 colchoneta forrada)	2
Dispensador de jabón	1
Dispensadores de toallas de papel	2
ENSERES	
Escalerilla	3
Escritorio de madera con cajonera	1
Escritorio de madera sin cajonera	5
Estante en madera con cajonera	1
Estante metálico	3
Extensión negra	1

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Fundas	3
Historiador metálico	1
Lámpara cuello de cisne	1
Lanillas blancas	2
LENCERIA	
Lockers metálicos	2
Mesa cajonera	1
Mesa de noche	1
Mesa en L en madera	1
Mesa en madera Sala de Juntas	1
Mesa plástica para aspirador	1
Mesa puente	1
Mesa Rimax azul	2
Mesa Rimax infantil	1
Pantalón hombre blanco	1
Peso electrónico (bascula digital)	2
Peso reloj	2
Plástico de dos metros rosado	1
Plástico de un metro celeste-rosado	1
Recipiente transparente 1000 cc	1
Sabana azul resortada con tira 2.0x 1.0	3

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Sabana de movimiento verde manzana	1
Silla metálica sin espaldar	1
Sillas ergonómicas espaldar alto azul rey	9
Sillas infantil	4
Sillas metálicas acolchonadas	10
Sillas Rimax con espaldar y brazos azul y beis	13
Sillas Rimax con espaldar y sin brazos blancas	5
Sillas Rimax sin espaldar azul (las otras seis anatomía)	3
Sobresabana	7
Toallas blancas	3
Tubo plástico transparente para succión	1
Uniforme hombre blanco	1
Video beam	1
Vitrina de madera	3
Vitrina metálica gris	1
MATERIAL EDUCATIVO	
Carta de garantía de equipos	1
Folder con guía de enfermería para laboratorio de atención del parto y recién nacido	1
Folder con guías de examen físico de valoración del estado de salud	1


ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA: 24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:



Folder con reglamento del laboratorio	1
Folder de guías de procedimientos básicos de enfermería	1
Manual de instrucciones de balance de brazo basculante	1
Manuales operator's	2
Revista "medicina"	1
Revista nursing anne	1
Revistas nasco heath care	2
Rotafolio de servicios del hospital San Juan De Dios	2

ANEXO C. FORMATOS DE PRÉSTAMO

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA:

	FUNDACION UNIVERSITARIA UNISANGIL FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD	Versión: 01
	MANUAL DE LABORATORIO DE ENFERMERIA	Página:

LÓPEZ RUIZ, Marga Isabel. Simulación Como Recurso Para La Enseñanza En Enfermería.2011, Lima Perú. Disponible en: <http://es.scribd.com/doc/52968262/LA-SIMULACION-COMO-METODO-DE-ENSENANZA>

SALAS PEREA. Ramón. Simulación En El Proceso Educativo. 2011, Colombia. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/ems/vol9_1_95/ems03195.htm

ESCUELA DE ENFERMERÍA. Laboratorio de Enfermería. 2010, Mérida, Venezuela. Disponible en: http://uvero.adm.ula.ve/enfermeria/index.php?option=com_content&view=article&id=281&Itemid=275

ELABORADO POR: GRACIELA OALRTE RUEDA COOR. LABORATORIO DE ENFERMERIA UNISANGIL	REVISADO POR: CATALINA FRANCO VILLEGAS DIRECTORA PROGRAMA ENFERMERIA	APROBADO POR:
FECHA:24/07/2013	FECHA: 24/07/2013	FECHA: