

Pontificia Universidad Javeriana Cali

# ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SALUD

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

# CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....	2
2. OBJETIVO GENERAL .....	3
3. ALCANCE .....	3
4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA .....	3
5. RESPONSABILIDADES .....	4
6. CONTENIDO.....	5
6.1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.....	5
6.1.1. Horario de las actividades.....	5
6.1.2. Medidas Generales de Bioseguridad. ....	6
6.2. MEDIDAS ESPECIFICAS DE BIOSEGURIDAD. ....	7
6.2.1 Consideraciones Generales .....	7
6.2.2 Recomendaciones Especificas .....	8
6.3. AFORO DE ESCENARIOS .....	10
6.4. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ESPACIOS.....	10
6.5. MANEJO DE RESIDUOS .....	11
6.6. VENTILACIÓN DE LOS ESPACIOS .....	11
6.7. PLAN DE COMUNICACIONES.....	12
7. ANEXOS.....	12
7.1. CAPACIDAD DE AFORO HOSPITAL SIMULADO EDIFICIO LOS GUAYACANES	12
7.2. FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS.....	13

# 1. INTRODUCCIÓN

Este documento esta creado con el propósito de brindar información complementaria y específica respecto al cumplimiento de lo establecido por el Gobierno Nacional para el manejo y control del riesgo del coronavirus COVID-19 durante el desarrollo de prácticas de laboratorio en el Hospital Simulado que ofrece la Pontificia Universidad Javeriana Cali, cuyo espacio permite el refuerzo y desarrollo de habilidades y destrezas académicas en estudiantes de la facultad de ciencias de la salud.

Adicionalmente, es pertinente tener en cuenta que este documento es complementario al PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SALUD por lo cual todas las directrices, lineamientos, procedimientos en él consignados, deben aplicarse durante el uso del Hospital Simulado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, más las consignadas en este documento.

Este protocolo específico y complementario reúne las principales acciones que se deben implementar durante el uso del Hospital Simulado, con miras a reactivar el desarrollo de prácticas asistidas o supervisadas, utilizando los diferentes equipos y herramientas tecnológicas con las que cuenta este espacio académico.

El presente documento hace referencia a las disposiciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), así como a las recomendaciones del Ministerio de Salud, la Alcaldía de Santiago de Cali y otras organizaciones públicas y privadas del sector educativo y universitario, donde se busca generar procesos de cultura organizacional encaminada a minimizar riesgos que puedan generar impactos negativos, no solo a la salud de los funcionarios sino también de los estudiantes y demás miembros de la Comunidad Educativa Javeriana.

## 2. OBJETIVO GENERAL

Describir las acciones específicas para el cumplimiento de las normas en materia de bioseguridad, procurando la prevención y mitigación de la propagación del COVID-19 en el retorno de actividades académicas, durante el desarrollo de prácticas, procedimientos y talleres en tiempo real que se lleven a cabo en el Hospital Simulado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali.

## 3. ALCANCE

El presente documento aplica para todos los profesores y estudiantes de la facultad de ciencias de la salud y profesionales de la salud externos que realizan actividades prácticas de entrenamiento desde cursos ofertados por EDUCON.

## 4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Como protocolo específico, hace parte como anexo al protocolo principal desarrollado por la Universidad, el cual se encuentra disponible en la página web institucional en el enlace:

[https://www.javerianacali.edu.co/sites/default/files/2021-01/PROTOCOLO\\_BIOSEGURIDAD\\_V4\\_30DIC2020\\_0.pdf](https://www.javerianacali.edu.co/sites/default/files/2021-01/PROTOCOLO_BIOSEGURIDAD_V4_30DIC2020_0.pdf)

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

Adicional a lo anterior, en Colombia, durante la pandemia provocada por el Coronavirus COVID-19 se han adoptado las siguientes medidas:

- Resolución 777 del 02 de Junio de 2021 del Ministerio de salud y protección social. Por medio de la cual se definen los criterios y condiciones para el desarrollo de las actividades económicas, sociales y del estado y se adopta el protocolo de Bioseguridad para la ejecución de estas

# 5. RESPONSABILIDADES

Además de las responsabilidades generales que correspondan a los miembros de la Comunidad Educativa Javeriana definidas en el PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SALUD, se define la siguiente responsabilidad adicional:

- Orientar en el marco de la pandemia por el COVID-19, las medidas generales de bioseguridad que se deben adoptar durante el uso del Hospital Simulado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, con el fin de disminuir cualquier forma de propagación o contagio del coronavirus COVID-19 durante el desarrollo de prácticas académicas.

## 6. CONTENIDO

### 6.1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.

#### **Servicios ofrecidos desde Hospital Simulado**

En las instalaciones del Hospital Simulado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud, pueden desarrollar prácticas y talleres en tiempo real, las cuales pueden simularse a partir de distintos escenarios en diferentes áreas. Adicionalmente, se desarrollan actividades extracurriculares y de educación continua, que permiten complementar los aprendizajes para el logro de competencias de los estudiantes y profesionales del área de la salud.

El hospital simulado se encuentra dividido en cuatro grandes áreas: área quirúrgica, área de cuidado intensivo, área de consulta externa y área de hospitalización. Cada una de estas áreas cuenta con simuladores, mobiliario y equipos biomédicos necesarios para recrear los escenarios.

#### **6.1.1. Horario de las actividades.**

Los horarios de atención y uso del hospital simulado estarán sujetas a las necesidades de prácticas académicas determinadas por los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud, y los cursos externos que se desarrollen.



## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

- DIRECTRIZ SOBRE TRABAJO EN CASA Y ALTERNANCIA:  
Enlace: <https://javerianacali.edu.co/sites/default/files/2021-01/Directriz%20sobre%20Trabajo%20en%20Casa%20y%20alternancia.pdf>
- AFOROS – CAPACIDAD SISTEMA LOCATIVO:  
Enlace <http://javerianacali.edu.co/document/675>

## 6.2. MEDIDAS ESPECIFICAS DE BIOSEGURIDAD.

### 6.2.1 Consideraciones Generales

Para acceder de manera presencial a los servicios que se ofrecen desde Hospital Simulado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, se deberán tener al día todos los requisitos que se exigen para ingresar a la Universidad, los cuales se encuentran en el link <https://visitaalcampus.javerianacali.edu.co/requisitos>

- En los lugares establecidos al ingreso a la Universidad se realizará la toma de temperatura a toda la comunidad universitaria o visitante con termómetros infrarrojos.
- Las personas con temperatura mayor a 38°C no podrán ingresar. La temperatura debe tomarse en la cabeza o el cuello.
- El Hospital simulado está dotado con dispensadores de alcohol glicerinado mínimo al 70%, para desinfectarse las manos a la entrada del hospital y a la entrada de las áreas de simulación.
- Señalizar las rutas de ingreso y salida de los espacios de higiene, descanso, salas de reuniones, evitando el cruce de personas.

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

- Señalizar los puntos de ubicación de las personas para que se conserve el distanciamiento físico.
- Demarcar los pasillos en una sola dirección manteniendo el distanciamiento.
- Si algún colaborador presenta síntomas de COVID-19 deberá consultar de forma inmediata con su EPS o al servicio médico de la universidad. Avisar al jefe inmediato sobre esta novedad y al área de seguridad y salud en el trabajo.
- Es obligatorio el uso permanente de tapabocas durante toda la jornada académica - laboral. No está permitido el ingreso de usuarios y estudiantes sin uso de tapabocas.
- Se debe mantener la distancia mínima de 1 metro entre cada persona.
- Durante toda la jornada debe aplicarse la etiqueta respiratoria.
- Los colaboradores deben lavarse las manos con agua y jabón cada 3 horas.
- Contar con los insumos necesarios para el uso de baños, entre ellos jabón antibacterial, y toallas desechables para el lavado de manos.
- Para el uso de baños se deberá tener en cuenta que entre el 30 y 50% de las baterías sanitarias se mantendrán inhabilitadas, con el fin de mantener el aforo mínimo permitido dentro de este espacio y el distanciamiento social entre los usuarios.
- En la entrada, permanencia y salida del laboratorio Hospital Simulado se tomarán medidas logísticas que impidan las aglomeraciones y la exposición de las personas al riesgo de contagio.

### 6.2.2 Recomendaciones Especificas

#### **Antes de ingresar al Hospital Simulado:**

- Los directores de departamento deberán informar las restricciones de acceso a los docentes para ingresar al desarrollo de prácticas en el laboratorio Hospital Simulado
- Todas las personas deberán realizar la encuesta CENSAL de la Universidad y haber aprobado la evaluación de comprensión de los protocolos de bioseguridad del laboratorio Hospital Simulado para acceder a las prácticas de simulación.

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

- Todas las personas que ingresen al laboratorio Hospital Simulado, deberán tener y usar correctamente el tapabocas o mascarillas y los demás elementos de protección personal requeridos por el docente para el desarrollo de sus prácticas.
- Todas las personas deberán lavarse las manos con agua y jabón antes de ingresar al hospital simulado en el lavamanos ubicado al ingreso del edificio. Seguir de forma estricta la ruta de desinfección.
- Todas las personas deberán utilizar su uniforme completo para ingresar al laboratorio Hospital Simulado.
- No está permitido el ingreso de maletines, cuadernos o lapiceros.
- El uso de guantes está sujeto a los lineamientos del docente para desarrollo de su práctica.
- No está permitido usar joyas, reloj o manillas.
- No está permitido consumir alimentos al interior del laboratorio o taller.
- En caso de que una persona presente posibles síntomas de COVID-19, deberá informar inmediatamente su condición al docente a cargo de la práctica, quien deberá reportar inmediatamente al equipo del Hospital Simulado.
- En los espacios del laboratorio solo se permitirá el desarrollo de actividades prácticas en las que se requiere evaluar una habilidad o destreza. Todos los contenidos teóricos deberán realizarse en espacios virtuales.

### **Durante su estadía en las instalaciones:**

- Al interior de las áreas del Hospital Simulado, se garantiza una capacidad máxima de estudiantes teniendo en cuenta el distanciamiento físico de 1 metro.
- En los casos de simulación para trabajo en equipo donde existe imposibilidad para guardar la distancia de 1 metro, adicional a las medidas establecidas, se deberán utilizar monogafas o caretas personales.
- Todas las personas deberán lavarse las manos con agua y jabón una vez finalice cada actividad o tarea práctica, el lavado de manos debe durar como mínimo 20 a 30 segundos:

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

- a. Después de entrar en contacto con superficies que hayan podido ser contaminadas por otra persona.
  - b. Cuando las manos están visiblemente sucias
  - c. Antes y después de ir al baño
  - d. Después de estornudar o toser
- Deposite en los recipientes rojos todos los residuos biológicos tales como: servilletas con fluidos biológicos, tapabocas o mascarillas usadas, y demás elementos de protección desechables
  - Mantener el cabello recogido durante la permanencia en el campus universitario.

### 6.3. AFORO DE ESCENARIOS

Se impartirán únicamente prácticas y talleres en el Hospital Simulado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, de acuerdo al aforo máximo permitido en este espacio. Ver anexo 1. Capacidad de Aforo Hospital Simulado- Edificio Guayacanes.

### 6.4. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ESPACIOS

El Hospital Simulado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, teniendo como base la cultura del cuidado integral, en la cual se resaltan los aspectos de autocuidado, cuidado del otro y cuidado de los recursos físicos, realiza el proceso de desinfección de los distintos escenarios de acuerdo a las siguientes directrices:

- Las áreas del Hospital Simulado, se encontrarán limpias y desinfectadas para las jornadas programadas, con el fin de desarrollar las actividades de manera adecuada.
- Una vez finalice cada actividad, se procede a realizar la limpieza y desinfección con alcohol al 70%, a los equipos y simuladores utilizados durante la práctica, llevando

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

registro de la limpieza realizada, en el formato de limpieza y desinfección de equipos.  
Ver anexo 2.

- El operario de aseo, en los tiempos estipulados, debe ingresar con máquina pulverizadora para realizar la desinfección (aplicación del BACTER A con dosificación de 3ml en un litro de agua). La aplicación se realiza por aspersion hacia el espacio y no directamente a las superficies.

### 6.5. MANEJO DE RESIDUOS

La Universidad, a partir de su compromiso medio ambiental tiene elaborado el documento PGIR (Programa de Gestión Integral de Residuos) con los lineamientos del manejo de residuos biosanitarios; y dentro del PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SALUD, presenta anexa la infografía sobre el manejo de residuos biosanitarios y su mapa de ubicación de recipientes en el campus.

Enlace:<https://www.javerianacali.edu.co/sites/default/files/2021-01/Manejo%20de%20residuos%20biosanitarios.pdf>.

### 6.6. VENTILACIÓN DE LOS ESPACIOS

Las medidas establecidas en cuanto a la ventilación de los espacios se deben seguir lo definido en el documento PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD Y SALUD.

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

### 6.7. PLAN DE COMUNICACIONES.

Con el fin de responder a las necesidades de comunicación y capacitación surgidas a partir de las disposiciones emitidas por el Gobierno Nacional y las directivas institucionales para atender la pandemia de COVID-19, se ha desarrollado un plan de comunicación y un plan de capacitación de manera integrada que permita el cumplimiento y cubrimiento de las acciones comunicativas y de apropiación requeridas para mitigar el impacto, prevenir y mitigar el contagio dentro del campus universitario y sus sedes; además, se han desarrollado mensajes para que se impacte en los hábitos cotidianos de los javerianos.

Frente a la pandemia, la Universidad actuó de manera recursiva, creativa y con sentido de cuerpo, por lo que se crearon nuevos canales de comunicación y material de video, gráfico y visual para acompañar a los javerianos desde casa, no solo en temas de pandemia, sino también de bienestar. Enlace al documento: <https://bit.ly/3uoce84>

## 7. ANEXOS.

### 7.1. CAPACIDAD DE AFORO HOSPITAL SIMULADO EDIFICIO LOS GUAYACANES

## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

AFORO GUAYACANES - JULIO 2021										
EDIFICIO	TIPO DE ESPACIO	ESPACIO	PISO	CAPACIDAD (NORMAL ESTUDIANTES)	PORCENTAJE DE USO	CAPACIDAD	PROFESOR	LABORATORISTA	TOTAL AFORO CON DISTANCIAMIENTO	CANTIDAD DE ESPACIOS
					(CON DISTANCIAMIENTO)	(CON DISTANCIAMIENTO 1 METRO)				
Los Guayacanes	LAB	HISTOPATOLOGÍA	5	35	57%	20	1	1	22	1
	LAB	SALA DEBRIEFING	5	22	55%	12	1	1	14	1
	LAB	SALA VIRTUAL 3D	5	16	75%	12	1	1	14	1
	AD	AUDITORIO GUAYACANES	5	40	75%	30	1	1	32	1
	LAB	HOSPITAL SIMULADO (Incluye Unidad de Hospitalización)	5	126	70%	88	11	0	99	1
	O	OFICINAS DEL HOSPITAL SIMULADO	5	4	100%	4	0	0	4	2
	LAB	MORFOFISIOLOGÍA 1	4	36	67%	24	1	1	26	1
	LAB	MORFOFISIOLOGÍA 2	4	36	67%	24	1	1	26	1

### 7.2. FORMATO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS



## ANEXO: PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA PRÁCTICAS EN LABORATORIO HOSPITAL SIMULADO

	20-05-2021	
<b>Revisó</b>	Carlos Andrés Cajiao Astaiza 10-08-2021	<b>Coordinador SG SST</b>
<b>Aprobó</b>	<b>Luis Felipe Gómez S.J.</b> xxx-2021	<b>Rector de la Seccional</b>