

DISPOSICIÓN SPyGE N° 032/2020

Viedma, 27 de julio de 2020

VISTO, el Decreto de Necesidad y Urgencia DECNU-2020-459-APN-PTE, la vigencia de la Resolución Rectoral N° 177/2020, prorrogada a su vez por las Resoluciones Rectorales N° 209/2020, N° 214/2020, N° 241/2020, N° 279/20, N° 342 y N° 389, con las ampliaciones y/o modificaciones previstas en las mismas, y

CONSIDERANDO

Que mediante las Resoluciones Rectorales mencionadas en el Visto se han implementado las medidas establecidas por el gobierno nacional en relación al “aislamiento social preventivo y obligatorio” derivado de la emergencia sanitaria producto del COVID-19.

Que en el Decreto de Necesidad y Urgencia citado en el Visto y al que la Universidad adhiere mediante la Resolución Rectoral N° 389/20 se han determinado pautas para ir, de manera progresiva, retornando a los lugares de trabajo habituales, en función de la fase del aislamiento que corresponda, conforme las distintas localizaciones en el territorio de la provincia de Río Negro.

Que en tales fines resulta imprescindible establecer Protocolos de Actuaciones en el ámbito de los laboratorios existentes en las distintas localizaciones para mitigar la propagación del COVID-19, orientado a establecer los recaudos necesarios en relación a los espacios físicos a ocupar por aquellos trabajadores que se incorporen gradualmente a la actividad presencial.

Que a la Secretaría de Programación y Gestión Estratégica en base a las previsiones de la Resolución Rectoral citada en el considerando segundo de la presente, le corresponde diseñar e implementar las pautas necesarias para adecuar el funcionamiento de la Universidad a los recaudos previstos por las normas que establezcan parámetros para cada departamento de la provincia de Río Negro en los que la misma desarrolle sus actividades.

Que dichas pautas concuerdan con los protocolos establecidos por el CONICET para el seguro funcionamiento de los Laboratorios durante la emergencia sanitaria producto del COVID-19.



Que la presente se dicta en uso de las atribuciones conferidas por la Resolución Rectoral N° 746/2019 de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO.

Por ello,

**LA SECRETARIA DE PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN ESTRATÉGICA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO**

DISPONE

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el Protocolo de Trabajo Seguro en Laboratorios en Tiempo de Pandemia, que como Anexo integra la presente.

ARTÍCULO 2º.- Registrar, comunicar y archivar.

DISPOSICIÓN SPyGE N° 032/2020

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

Se requiere la lectura y el cumplimiento de todas las Normas Generales indicadas en el PLAN DE MITIGACION -PREVENCION COVID-19 (Disp. SPyGE N° 021/2020)

¿Qué debo tener presente para trabajar en el laboratorio?

Además de las precauciones generales que se deben respetar, existen directrices de trabajo seguro, propias y afines a la actividad que se desarrolla en un laboratorio, ya sea por la prevención de la PANDEMIA COVID-19, como las habituales que se venían respetando y se deben profundizar. A continuación se describen las distintas acciones que al día de hoy, y en forma PROVISIONAL, se han determinado como requisitos MÍNIMOS

- **No concurrir a las instalaciones** ni salir de su casa en caso de sufrir estos síntomas
 - **TOS,**
 - **DOLOR DE GARGANTA,**
 - **MÁS DE 37.5 ° DE FIEBRE,**
 - **PÉRDIDA SÚBITA DE OLFATO O GUSTO,**
 - **DIFICULTAD PARA TRAGAR O RESPIRAR.**
- **Si se sufre este tipo de síntomas, LLAMAR AL 911 O AL 107**
- **En caso de NO TENER NINGUNO DE LOS SINTOMAS** arriba mencionados, concurrir a las instalaciones de la UNRN **con tapa boca/nariz, y uso permanente**
- **Desinfectarse las manos y muñecas al ingresar al edificio**

Durante la PANDEMIA COVID-19,

- Se autorizará el ingreso a las instalaciones sólo para realizar tareas esenciales experimentales.
- En la medida de lo posible, todo el trabajo de escritorio o administrativo, debe ser realizado sin la necesidad de concurrir a las instalaciones laborales.
- Se recomienda ocupar los laboratorios en diferentes días, franjas horarias, a los efectos de evitar la simultaneidad.
- Si bien no se recomienda el trabajo individual en los laboratorios, hasta nuevo aviso, se autoriza a trabajar de una (1) sola persona en los laboratorios, para

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

asegurar las acciones preventivas de distanciamiento social. Para ello informar al bedel a quien corresponda, quién y en dónde se está trabajando en soledad, para ser monitoreado en forma frecuente.

A raíz de la menor concurrencia de personal, y que las instalaciones estarán siendo utilizadas en menor medida, solicitamos profundizar las siguientes acciones:

- **Antes de retirarse corte los servicios de gas y desenchufe los equipos**
 - Los equipos que requieran electricidad para su funcionamiento deben desconectarse de la red eléctrica (siempre que las características de los mismos lo permita) hasta el día siguiente, a los efectos de hacer la limpieza y desinfección con dispositivos desenergizados.
 - Aquellos equipos que generan o desprendan calor, deben apagarse y esperar a que se enfríen antes de comenzar con las tareas de limpieza y desinfección.

- Precauciones Generales

Los cuatro (4) pilares de la seguridad para la prevención del COVID-19 son:

- **Distancia Social – Aislamiento**
- **Uso de Elementos de Protección Personal (uso de Tapaboca/Nariz Obligatorio)**
- **Lavado de Manos – Desinfección y Limpieza Frecuente**
- **Organización de las Tareas - Hábitos**

A.- Distancia Social - Aislamiento

- a) **La importancia del cumplimiento de la “esencialidad”:** NO concurra al laboratorio para aquello que puede realizar desde su hogar. solo -está permitido el ingreso a actividades esenciales.
- b) **Distancia Social o de Seguridad:** La cantidad de investigadores que pueden trabajar en el laboratorio son los que permiten mantener el distanciamiento social de los dos (2) metros entre personas, como mínimo. Es decir, recuerde que, **A MAS DISTANCIA, MAS SEGURIDAD**
- c) **Pasos de Circulación – Movimientos en el Laboratorio:** Se debe tener presente que los anchos de circulación de los laboratorios PERMITAN mantener

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

la distancia. Si los espacios no garantizan el distanciamiento social, esto se debe tener presente para **DISMINUIR LA CANTIDAD DE PERSONAS TRABAJANDO EN SIMULTÁNEO.**

B.- Elementos de Protección Personal:

Al uso de elementos de seguridad, habituales y necesarios en función de la actividad propia del laboratorio, se suman las medidas propias por el COVID-19.

- d) **Tapa Boca/Nariz:** El uso de este elemento de protección es obligatorio en todo el edificio y en todo momento. Se recomienda disponer de un tapa boca/nariz para la calle, y otro para el laboratorio. Esta protección suele humedecerse por la propia respiración. Por lo dicho, se recomienda reemplazarlo durante la jornada laboral, a las 3 o 4 horas de uso. Al retirarlo, antes lávese o desinfecte las manos. El barbijo retirado, en caso de ser reutilizable, colocarlo en una bolsa plástica, para llevarlo a su casa para su desinfección o lavado.
- e) **Guardapolvo:** Colocarse el guardapolvo al llegar al laboratorio. El mismo siempre debe estar abotonado o cerrado en su frente, sin arremangar, y con las mangas hasta el puño. No está permitido el uso de guardapolvos de manga corta. Al retirarse, retirarse el guardapolvo y dejarlo en un espacio ventilado. Y lavarse las manos.
- f) **Uso de Guantes:** la utilización de guantes, durante las prácticas de laboratorio, que así lo requieran, será en función de los riesgos de las tareas que desarrolle. El uso de guantes de látex o similares no está recomendado por el Ministerio de Salud porque el COVID-19 puede permanecer más tiempo en este material. Recuerde **RETIRARSE** los guantes antes de desplazarse, maximizando el modo de evitar el contacto de la piel con los dedos o partes potencialmente contaminados. <https://www.youtube.com/watch?v=8RaIR51JR7s>
- g) **Ropa de Trabajo:** Cada vez que deba salir del laboratorio, recuerde que no debe usar el guardapolvo, y éste debe quedar dentro del recinto.
- h) **Protectores Faciales:** Es recomendable el uso de estos dispositivos (protectores faciales, antiparras o anteojos de seguridad) **en caso de no poder mantener el distanciamiento social, y siempre que no produzca un riesgo**

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

adicional a la tarea que se realiza. Consulte sobre estos dispositivos para su uso.

C.- Desinfección – Limpieza – Cuidado de las Instalaciones y Objetos

- a) **Ventilación Periódica:** Se debe ventilar los ambientes antes y durante la jornada generando la renovación del aire respirable dentro del laboratorio. En aquellos casos que no se disponga de ventanas que abran al aire libre, se debe mantener su recinto con la puerta abierta. El tiempo de ventilación no debería ser menor a 15 minutos. Recuerde que el funcionamiento de unidades “splits” no está permitido durante la Pandemia, ya que solo climatiza, recircula el aire del recinto y no lo renueva. El disponer de las puertas abiertas también colabora para evitar utilizar y desinfectar este punto de contacto (picaportes y puertas) durante la jornada laboral.
- b) **Desinfección de Manos:** en forma permanente, desinfecte sus manos con alcohol 70 %, alcohol en gel. También puede ir al baño o en su pileta y respetar la desinfección lavándose las manos con agua y jabón.
- c) **Desinfección de los Puestos de Trabajo:** El mantenimiento y desinfección de las mesadas de trabajo, puertas, picaportes, PCs, teclados, teléfonos, etc. deben ser realizadas con la frecuencia relacionada con su uso, y por el usuario del puesto de trabajo.
- d) **Desinfección de Dispositivos Propios:** Las pipetas automáticas, propipetas, manijas y puerta, inclusive de freezers y heladeras, como demás materiales de laboratorio, es recomendable desinfectarlos antes y después de su uso, por el operador que los manipuló. Para más detalle solicitamos a los usuarios remitirse al INSTRUCTIVO Y ANEXOS de limpieza y desinfección.

D.- Organización de las Tareas - Hábitos

- a) **Elementos Personales QUE INGRESEN A LAS INSTALACIONES:** Al ingresar de la calle, dejar en un lugar separado la mochila, bolso, cartera, celular, abrigos que se utilizó durante el viaje. Si dio uso de ellos durante el traslado, como celulares, billetera, etc., debe desinfectarlos al llegar a su puesto de trabajo, o en la entrada del edificio

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

- b) **Planifique sus Tareas:** organice su trabajo previamente a la jornada laboral, para no necesitar trasladarse a buscar elementos a distintos recintos, lugares, minimizando los imprevistos.
- c) **Orden y Limpieza:** Los espacios antes de retirarse deben quedar ordenados, seguros. En caso de tener que realizar un proceso de desinfección del ambiente, y las mesadas, las personas que deben ingresar a desinfectar, no sean expuestos a riesgos adicionales. Todo debe estar ROTULADO. Recuerde que el espacio puede necesitar ser desinfectado y quienes ingresen PUEDEN NO SER personal de su grupo de trabajo. **Las mesadas deben estar lo más libres y ordenadas posibles, con elementos mínimos en su plano de trabajo.**
- d) **Conversaciones o encuentros con otras personas:** se debe REDUCIR la cantidad de contactos (charlas) con las personas. Evite las reuniones, y trate de trabajar sin articular con otras personas. **No están permitidas REUNIONES DE TRABAJO PRESENCIALES**, las cuales deberán realizarse por medios o plataformas virtuales.
- e) **Circulación:** Recuerde que debe circular con las condiciones de seguridad para usted y los demás. Los traslados internos deben ser los mínimos para conocer los lugares por los que transitó en caso que se requiera desinfectar.
- f) **Circulación Interna del edificio:** Cuando deba movilizarse para realizar una tarea, como por ejemplo acceder al cuarto de cultivo, realizar mediciones en equipos de salas comunes, esto debe realizarse bajo turnos, que garanticen que no se supere la capacidad máxima de personas permitida en el espacio de trabajo.
- g) **Residuos:** El personal que recoge los residuos no debe ser expuesto a riesgos adicionales, por lo que los envases deben estar desinfectados. Los residuos domiciliarios deben seguir las normas generales de la UNRN. Los residuos peligrosos/especiales, también serán gestionados según los protocolos existentes. En todos los casos, las bolsas deben ser rociadas con sustancias desinfectantes, en sus bordes superiores y en la parte alta del residuo, antes de cerrarlas y retirarlas. Los envases serán desinfectados frecuentemente. **En cada laboratorio encontrará un cesto de residuos color rojo**, para descartar allí todos aquellos elementos considerados residuos patógenos (en los cuales podrán **desecharse pañuelos descartables, barbijos, tapabocas**, etc.). **Al**

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

retirarse de su jornada de trabajo deberá dejar cerrada la bolsa, de modo tal que el personal de limpieza pueda retirar la misma sin riesgos adicionales y disponerla según procedimiento establecido.

E.- Precauciones Particulares:

¿Cómo Investigador/a Jefe/a de Línea de Investigación o Responsable de laboratorio, qué debo hacer?

Principalmente se debe poner énfasis en:

a) **Organizar y Planificar el trabajo de Laboratorio**

- Planificar teletrabajo, de tal forma que aquellas tareas que deban realizarse en las computadoras no se realicen en la UNRN.
- Organizar el trabajo en el espacio, para mantener el distanciamiento.
- Planificar, los grupos de trabajo, de tal manera que no se crucen los distintos grupos, no se supere la cantidad máxima de personas permitidas por recinto, por ejemplo trabajando a contra turno.
- Conservar el registro de los que concurren a trabajar para poder asegurar una rápida respuesta en caso de emergencia.
- Se recomienda que cada grupo sea independiente del otro
- Cada grupo al retirarse debe asegurar que el espacio haya sido ventilado y dejar limpio/desinfectado.
- Organizar la disposición de residuos para que no queden en el día.

b) **Espacio de trabajo:** para evitar la posible diseminación de contaminación y desconocimiento de zonas de trabajo y de tránsito de las personas, SE REQUIERE QUE SE DEMARCAN LAS ZONAS DE TRABAJO DE CADA TRABAJADOR (mesada), para que se asignen las áreas de trabajo a las distintas personas. Esto facilitará las acciones de limpieza y desinfección, inclusive en caso de una situación de emergencia.

c) **Equipamiento de uso Común:** Como agente desinfectante se debe utilizar sustancias que no generen daño en el equipo, lo cual debe consultarse al proveedor o manual del usuario. Tenga presente que si bien es recomendable que cada operador tenga sus equipos, **hay dispositivos de uso común lo cual deben ser profunda y frecuentemente desinfectados, más aún por el tipo**

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

de contacto con el usuario (por ejemplo un microscopio estándar tiene un punto de contacto ocular que puede transmitir el contagio con COVID-19). En estos equipos **el usuario antes y luego de operarlo debe extremar las medidas precautorias de desinfección.**

- d) **Cuartos de lavado de material:** El personal que tiene a cargo esta tarea, debe ser capacitado en las nuevas normas que establezcan, para no ser expuesto a riesgo adicional.
- e) **Comidas:** En los espacios asignados para comer, se debe mantener las normas generales de la UNRN, respetando las directrices de prevención laboral correspondiente al trabajo seguro donde se indica que **NO se debe comer en el laboratorio.** Durante la Pandemia COVID-19 estará **PROHIBIDO comer en los comedores comunes**, si no es posible respetar los límites del distanciamiento de dos (2) metros, o más, a la redonda, del comensal. Al ingresar y al retirarse se deben limpiar y desinfectar los accesorios utilizados, como el espacio ocupado. Recuerde:
- Comer en **Soledad**
 - **NO compartir elementos personales** (vasos, vajilla o UTENSILIOS, mate e infusiones, teléfonos, etc.)
 - **Evitar el uso de artefactos de uso común** (microondas, calentador de agua, heladera, dispenser de agua, etc.). Si fuese imprescindible, debe **desinfectarlos, ANTES Y DESPUÉS DEL USO.** También los productos que se almacenen en la heladera.
 - Se **desaconseja el uso de delivery** de alimentos y **se promueve la auto-provisión de alimentos** (traer viandas desde su casa).

F.- Desinfección y Limpieza de Laboratorios

- **Limpieza de superficies de contacto como mesadas, picaportes, banquetas tapas de freezer, manijas de heladeras etc.**

Las mesadas deben estar con pocos elementos en su plano de trabajo. Cuanto más cantidad de material más dificultad para su desinfección.

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

Piense que en caso que el usuario se ausente de su puesto de trabajo, y haya que desinfectarlo, el que lo haga debe proceder con seguridad en materia de prevención. Es decir con envases rotulados, sin elementos cortopunzantes expuestos, sin papeles ni materiales sueltos, con la mínima cantidad de objetos en el plano de trabajo.

Las mismas deben desinfectarse antes de empezar la jornada laboral y al finalizar la misma.

- a) Repase las mesas con un paño de papel con el fin de absorber las sustancias que pudiesen haber quedado en las mesadas.
- b) Limpie la superficie con un paño de tela o papel con una solución de hipoclorito de sodio al 5% y deje secar.
- c) Descarte el papel como residuo domiciliario.

- **Limpieza de PCs**

Las computadoras deben desinfectarse antes y después de utilizarlas, las mismas deben limpiarse humedeciendo un paño de papel con alcohol isopropílico y luego repasar todas las superficies de contacto como teclado, mouse, cpu etc.

- **Equipamiento de laboratorio**

Frecuencia y condiciones de limpieza

- 1) Todo el material utilizado debe ser adecuadamente descontaminado. Dicho material será posteriormente lavado, secado, y /o esterilizado según los requerimientos para su reutilización.
- 2) Finalizada la práctica se deberá descartar el residuo que pudiese haber quedado en el material de laboratorio. Dependiendo de la sustancia utilizada durante la práctica los residuos generados deberán ser descartados según su naturaleza.

En el caso que los residuos generados fuesen especiales los mismos deberán descartarse en los contenedores destinados para tal fin.

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

3) El material utilizado para prácticas deben sumergirse por un periodo de 15 minutos en solución de hipoclorito al 5% a fin de realizar su inactivación previo al lavado.

PLANILLA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO

Equipamiento	Técnica de Limpieza y Desinfección	Elementos para realizar la Limpieza Y Desinfección
Balanza	<p>a) Quite el polvo y la suciedad y a continuación elimine las sustancias pegajosas.</p> <p>b) No pulverice ni vierta líquidos directamente sobre la balanza.</p> <p>c) Al usar un paño o brocha, hágalo lejos del asiento el plato o de los conductos de aire (espacios en la parte frontal o trasera del corta-aíres).</p> <p>d) Cuando sea posible, desmonte las piezas para su limpieza (p. ej., plato de pesaje, plato colector). Desmonte únicamente las piezas que se puedan quitar sin herramientas y cuya extracción se describa en las instrucciones de manejo.</p> <p>e) Limpie la balanza en su ubicación de trabajo; la balanza no se debe inclinar, mover o transportar.</p> <p>f) Limpie toda la superficie de mando con alcohol isopropílico.</p>	<p>-Brocha</p> <p>-Paño seco</p> <p>-Alcohol isopropílico</p>
Baño Termostatizado	<p>a) Vacíe el baño.</p> <p>b) Seque el agua que quede en el interior con papel absorbente hasta que esté totalmente seco. Secar también la bandeja que hay dentro del baño.</p> <p>c) Limpie con un paño estéril con una solución de hipoclorito de sodio al 5% el baño y su bandeja contenedora.</p> <p>d) Enjuague con agua destilada.</p> <p>e) Limpie la superficie exterior con un paño humedecido con alcohol isopropílico y deje secar.</p>	<p>-Paño de papel</p> <p>-Paño de tela</p> <p>-Solución hipoclorito de sodio al 5%.</p> <p>-Alcohol isopropílico</p>
Heladera - Freezer	<p>a) Retire el material que se encuentra dentro de la heladera.</p> <p>b) En el caso de freezer y congeladores descongele los mismos antes de comenzar con las tareas.</p> <p>c) Limpie la superficie con un paño húmedo con una solución de hipoclorito de sodio al 5%. Seque con paño de papel</p> <p>d) Pulverice con alcohol al 70% y repase la superficie con un paño de papel. Deje ventilar por 15 minutos.</p> <p>e) Descarte el papel como residuo domiciliario.</p>	<p>-Paño de papel</p> <p>-Paño de tela</p> <p>-Alcohol al 70%</p> <p>-Solución hipoclorito de sodio al 5%.</p> <p>-Producto de limpieza.</p>
Campana	<p>a) Vacíe la cabina por completo de cualquier material.</p> <p>b) Limpie con líquido jabonoso y paño de tela.</p> <p>c) Pulverizar con alcohol al 70% y secar con paños de papel.</p> <p>d) Encienda la campana por 5 minutos</p>	<p>-Paño de papel</p> <p>-Producto de limpieza.</p> <p>-Alcohol Etílico al 70%</p>

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

<p align="center">Elementos Ópticos</p>	<p>a) Elimine el polvo e impurezas flojas de la superficie óptica visible con ayuda de un, pincel soplador o papel apto para tal fin.</p> <p>b) En caso de suciedad adherida al lente (grasitud, huellas dactilares) utilice un paño que no desprenda pelusa humedecido con una mezcla de 90% éter de petróleo / 10% propanol.</p> <p>c) La limpieza se deberá realizar con movimientos circulares desde el centro hacia afuera ejerciendo una leve presión sobre la superficie.</p>	<p>-Paño de papel -90% éter de petróleo / 10% propanol.</p>
<p align="center">Microscopio</p>	<p>a) Utilice un paño húmedo con agua destilada, en caso ser necesario utilice una solución jabonosa para desprender grasitud y suciedad.</p> <p>b) Pulverizar con alcohol isopropílico y secar con paños de papel.</p> <p>NOTA:</p> <p>1.- Debe limpiarse el ocular antes de utilizarse, el mismo debe realizarse con un paño humedecido con alcohol isopropílico y dejando que seque por un tiempo de al menos 5 minutos.</p> <p>2.- Para microscopios “públicos” o utilizados por al menos dos (2) personas, dado que este instrumento es de contacto estrecho con una de las vías de transmisión del COVID-19, se recomienda evaluar la conveniencia y posibilidad de colocar en aislamiento, de no menos de cuatro (4) días, debiendo utilizar una etiqueta donde se detalle día y hora que comenzó el período de cuarentena, para consignar el equipamiento.</p>	<p>-Papel de arroz -Alcohol isopropílico</p>
<p align="center">Flujo Laminar</p>	<p>a) Retire el material que haya en el interior de la cabina.</p> <p>b) Limpie el interior de la cabina (cristales incluidos), con una solución hipoclorito al 5%.</p> <p>c) Enjuagar con agua destilada y secar con paños estériles.</p> <p>d) Pulverizar con alcohol al 70% y secar con paños de papel.</p> <p>e) En caso de contar con luz ultravioleta encender de 1 a 2 horas. No se deberá ingresar ni realizar tareas en el sector mientras la luz UV se encuentre encendida</p>	<p>-Alcohol al Etílico 70% -Paños de papel -Solución hipoclorito de sodio al 5%</p>
<p align="center">Autoclave</p>	<p>a) Desagote el agua del doble fondo y limpie la cámara con un paño de tela.</p> <p>b) Limpie la cámara interna y los canastos porta objetos con agua. Al finalizar pulverizar con alcohol al 70% y dejar secar.</p> <p>c) Limpieza exterior- Pulverice con alcohol Etílico al 70% y repase la superficie con un paño de papel. Descarte el papel como residuo domiciliario.</p> <p>d) No utilice cepillo u otro accesorio metálico o abrasivo. No utilice cloro o sustancias corrosivas.</p>	<p>-Paño de papel -Agua -Alcohol al Etílico 70%</p>
<p align="center">Estufa</p>	<p>a) Limpie las partes metálicas con un paño suave y una solución de hipoclorito de sodio al 5%. En caso de ser necesario utilizar un producto de limpieza hágalo siguiendo las indicaciones del producto y enjuague con agua destilada.</p> <p>b) Limpieza exterior del equipo. Limpiar con un paño de tela o papel humedecido solución de hipoclorito de sodio al 5%.</p>	<p>-Paño de tela -Agua -Solución de hipoclorito de sodio al 5%</p>
<p align="center">Centrífuga</p>	<p>a) Retire los porta-tubos y limpie la parte interna del equipo utilizando un paño húmedo con alcohol isopropílico.</p>	<p>-Paño de papel -Alcohol</p>

Protocolo de trabajo seguro en laboratorios en tiempos de pandemia a los efectos de Mitigar la propagación de COVID-19

	b) No utilice cepillo u otro accesorio metálico o abrasivo. No utilice líquidos corrosivos. c) Lave los porta-tubos con una solución de hipoclorito de sodio al 5% y deje secar.	isopropílico
--	---	--------------

Nota: cada dispositivo será limpiado y desinfectado por cada Docente, Investigador, Becario o Personal de apoyo a los laboratorios. Cada equipo dispondrá de una planilla (sobre el equipo, o en lugar lindante) en un sobre o folio, en donde se indicará quien lo utiliza y desinfecta con fecha/hora y firma.