
 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2.	Fecha: 03/03/2021
		Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Código:
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Revisión:

Objetivo: Los objetivos de este protocolo son proporcionar pautas de trabajo considerando los riesgos que se plantean en el actual escenario de la pandemia del COVID-19, para aplicar en las diferentes áreas del Laboratorio de Inmunoparasitología, LAINPA, UI FCV, UNLP y estandarizar los procedimientos que deben seguirse para respetar la distancia de los/las asistentes, limpieza y desinfección.

Alcance: Para personal del área de laboratorio, personal involucrado con la limpieza y todo aquel relacionado con el procesamiento de muestras biológicas.

Este Protocolo implica la presencia de personal para el funcionamiento del Servicio Externo que abarca la producción de antígenos de diagnóstico (Expediente Expte. 600-2109/20 Resolución 292/2020 *).

Ampliación: En esta etapa, se agrega el punto 3-Aforo y condiciones en espacios del laboratorio relacionado con el inicio de Actividades de Investigación como tareas experimentales esenciales.

Tal como se expresó en el primer protocolo aprobado* se incorpora el punto 4- Ingreso de Personas externas al LAINPA que entreguen muestras para el servicio. Recepción de insumos.



La recepción de muestras comprende diagnóstico serológico/otros diagnósticos para neosporosis, toxoplasmosis, sarcocystosis y otros protozoos Apicomplexa.

Asimismo este protocolo y procedimientos son utilizados por el personal de las guardias de mantenimiento de equipos y bioterio.

1- Medidas generales de prevención:

- Todo el personal del LAINPA y quienes lleven muestras para el servicio de diagnóstico, proveedores, reparación de equipos, etc. deberán pasar por intendencia de la Facultad, en cualquiera de sus 2 ingresos, de acuerdo a lo expresado en el protocolo de la Dirección de Gestión de Seguridad, Higiene y Calidad (DGSHC) procediendo de acuerdo a lo indicado en el mismo. *Revisión 02. Código P-COV-19/3. Del 21-02-2021 y Procedimiento para el ingreso de personas a la FCV frente al COVID-19. Código: P-COV-19-4.*

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------



 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

- Uso permanentemente de barbijo o tapaboca, que cubra boca, nariz y mentón. Será exigido para el ingreso y durante la permanencia en el predio y dependencias de la Facultad.
- Controlar la temperatura antes de salir del domicilio propio. Si se registra 37,5° o más no concurrir al laboratorio
- Lavarse las manos y hacerlo con frecuencia como se indica en el Anexo enviado por la Dirección en Gestión de Higiene y Calidad (DGSHC) de la FCV. *Ver anexo I – Correcta higiene de manos.*
- Concurrir al trabajo con la menor cantidad de efectos personales y/o mantenerlos al resguardo y desinfectados.
- Tener en cuenta las medidas de prevención para evitar la diseminación de secreciones al toser o estornudar: cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo descartable, usar el cesto más cercano para desechar el pañuelo utilizado y lavarse las manos con agua y jabón o un desinfectante de manos a base de alcohol.
- Evitar el contacto físico, al saludarse SIN EXCEPCIÓN.
- Evitar compartir elementos de uso personal (mate, vasos, cubiertos, elementos de higiene, etc.)
- Desinfectar las superficies y puestos de trabajo regularmente. Para desinfectar las superficies utilizar una solución de lavandina y agua o a alcohol y agua

2- Una vez llegado al laboratorio



- Desinfectar el calzado en felpudo sanitario con desinfectante (a la entrada del Pabellón *Nocard* y a la entrada del LAINPA) y cambiar el calzado por el de uso especial en el laboratorio
- Desinfectar las manos con alcohol en gel o preparación de Alcohol 70%

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

- Procurar que cualquier elemento que provenga del exterior (abrigos, bolsos, etc.) sean colocados (previa sanitización o pulverizado de alcohol al 70% o similar) en lugares destinados al efecto fuera del área de trabajo
- Lavarse las manos y durante el tiempo que permanezca hacerlo con frecuencia como se indica en el Anexo DGHC. *Ver anexo I – Correcta higiene de manos.*
- Completar la planilla de registro, enviada por la DGSHC, con carácter de Declaración Jurada (Se adjunta)
- No ingresar el teléfono celular al laboratorio. La desinfección del mismo deberá realizarse de manera habitual, con un máximo de 2 horas. *Ver anexo II- Limpieza de aparatos electrónicos. DGSHC*
- Cambiar el tapaboca/mascarilla de tela con que provenía del exterior, pulverizarlo con alcohol 70 (según características del mismo, *Anexo III. B* si corresponde), conservándolo con cuidado en una bolsa de nylon, y reemplazarlo por un barbijo descartable. Observar las normas de uso y descarte del mismo en *el Anexo III. a. DGHC.* El barbijo se utilizará durante la permanencia en el laboratorio. El descarte se hará en la bolsa roja.
- Usar guardapolvo, guantes según los procedimientos de buenas prácticas como se hace en forma rutinaria y mantener el cabello recogido. Para la colocación y retiro de guantes de látex o nitrilo. DGHC. *Ver Anexo III.b.*
- Si fuera necesario usar pantalla facial o antiparras, proceder como se indica en Anexo *III. d*
- Durante la jornada de trabajo respetar una distancia mínima de 2 metros.
- Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca.
- Ningún elemento de uso (micropipetas, tubos, botellas de cultivo, etc) o documentación deben entregarse en mano, sino apoyándolos de modo temporal sobre mesa o estante hasta su desinfección.

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Fecha: 03/03/2021
		Código:
		Revisión:

- Cada persona deberá desinfectar manijas, canillas, mesadas y otros puestos de trabajo con solución desinfectante. La preparación de las mismas se indica más abajo.
- Al retirarse se deberán ubicar los guardapolvos y calzado en forma ordenada en el sitio destinado para ello, de acuerdo a la señalización.
- Se completará la planilla de presencia en el Laboratorio compartida en un Drive, si hubiera algún cambio a los turnos de asistencia previstos, señalando la actividad por la que se concurre como: A: producción de antígenos, S: servicio, G: guardias por animales y equipamiento. I: investigación. E: eventuales (personal autorizado a concurrir que no lo hace regularmente)

3- Aforo y condiciones en espacios del laboratorio

Este apartado ampliado, para el uso del laboratorio en sus diferentes áreas y del instrumental se redactó de acuerdo a los protocolos de : Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

<https://nextcloud.cic.gba.gob.ar/index.php/s/AOyO6YcrrQHdgWQ#pdfviewer>

Protocolo de INQUISUR -CONICET <https://www.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/RESOL-2020-108-PROTOCOLO-INQUISUR-IF-2020-71928989-APN-DDGUECONICET.pdf>

Protocolo de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

https://unlp.edu.ar/seguridad_higiene/protocolos-covid-19-de-retorno-a-la-presencialidad-19837



En espacios de uso **común/transitorio** se indicará el número de personas que pueden hacer uso de manera simultánea. Esta información se expondrá con cartelera en el ingreso.

Por ejemplo: por m² cantidad de personas:

- 1 persona en los lugares de hasta 16 m²;
- 2 personas en los lugares de 25-36 m²;
- 3 personas en lugares con más de 36 m²

Las áreas de escritorios del 1er piso, abarcan una superficie total de 48 m² incluyendo la cocina y el depósito. Los escritorios tienen 29 m² (*). Personas: 2

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

Están separadas por un vestíbulo del área Laboratorio. En el área lateral del Laboratorio se encuentra el área de freezers y heladeras, el baño y el área de microscopios, de total 27m². (*).
 Personas:2

El área de microscopios es de 6.5 m² (*). Personas: 1

El área de biología molecular, ubicada en el 2do piso, tiene una superficie(*) de 8 m². Personas 1

El área de escritorios del 2do piso y la sala de usos múltiples(SUM) no se utilizarán.

De acuerdo a las medidas indicadas al principio y las medidas de cada área, se colocarán los carteles con la capacidad de personas en cada ambiente.

(*) Las medidas son aproximadas

Trabajo en el Laboratorio

Espacios del laboratorio: La superficie del laboratorio LAINPA en sus sectores: Serología (incluye pequeña área de lavado) y cultivos de células tiene aproximadamente 61.5 m², siendo de 39: y 22.5 m², respectivamente. Serología 3 personas. Cultivos 1 persona.

Debe existir suficiente separación entre los puestos de trabajo, con un factor de ocupación máximo de 1 persona por 6m², manteniendo 2 m de separación mínima.

Para mesadas que permitan el trabajo de ambos lados y de 3,00 x 1,0 m: hasta 2 personas por cada lado.



Para mesadas adosadas a la pared la separación entre puestos de trabajo es de 2 metros y la cantidad de puestos depende de las dimensiones de la mesada.

El personal se ubicará en las mesadas de los laboratorios en forma alternada y no enfrentados, dejando espacios libres, para respetar el distanciamiento de 2 metros.

Se organizarán turnos, evitando la superposición de personal en el mismo horario/ambiente, no siendo conveniente permanecer más de 4 horas.

Uso permanente del barbijo, ya sea que se encuentre solo o compartiendo turno con otra persona

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Fecha: 03/03/2021
		Código:
		Revisión:

Para asistir se respetará el cronograma que será presentado al responsable del área. Con esa información se elaborará una planilla para compartir que cada uno llenará luego de su asistencia, informando previamente cualquier cambio que deba hacerse.

Al iniciar el trabajo y al retirarse la limpieza se hará con elementos de limpieza usuales, pero todas las superficies deben ser desinfectadas (mesadas, escritorios, mesas, asientos, equipos, etc.) con alcohol 70% o lavandina diluida según se indica previamente.

Cada persona será responsable de **lavar el material empleado** y no se trasladará material fuera del laboratorio

No se retirará material de los laboratorios

Las personas que pertenecen al LAINPA, pero que no tienen prevista una tarea específica, podrán asistir eventualmente, para retirar algún elemento de trabajo o realizar tareas puntuales de no más de 2 horas. Coordinarán su asistencia con el responsable del laboratorio para no superponerse con otro personal según el cronograma.

Las personas mayores de 60 años, están exceptuadas de concurrir a sus lugares de trabajo, y si concurren lo harán bajo su exclusiva responsabilidad.

El instrumental, las herramientas y los equipos empleados en las tareas de investigación y en la realización de ensayos deberán ser desinfectados mediante una limpieza utilizando rociador o toallitas con productos de limpieza tales como alcohol al 70% o solución de lavandina según el tipo.



En el caso de los Microscopios :

Sector Microscopios:

según <https://zivot.com.co/protocolo-de-limpieza-y-desinfeccion-de-equipos/>

En el sector se indicará que solo puede ingresar 1 persona encargada de la lectura de resultados por Inmunofluorescencia.

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

Los microscopios deberán desinfectarse con solución hidroalcohólica 70% . El etanol al 70% es seguro y recomendado para limpiar los productos de microscopía. Se recomienda la desinfección frecuente.

Partes del microscopio:

Oculares: Compatible. Humedecer un pañuelo de limpieza de papel para lentes con etanol al 70% y limpiar la superficie de la lente y las juntas de goma (si están presentes en los oculares).

Objetivos Compatible

Estativo Compatible Humedezca un paño con poca pelusa con la solución de etanol al 70% y limpie la superficie.

Platina Compatible

Accesorios Compatible



Prestar atención a las partes del microscopio que se tocan con frecuencia, como las perillas de enfoque, el revólver y los mandos de la platina al limpiar.

Protocolo para el uso sin riesgo de contagio de la óptica. Use barbijo. Según CEPAVE. UNLP (modificado)

<https://unlp.edu.ar/frontend/media/18/34218/19df4e245a7729a970813cccf17bca34.pdf>

- Registre el uso de la óptica.
- Debe estar tapada con una funda. Antes de sacarla, limpie sus manos o guantes (si usa guante mejor) con alcohol al 70% o con jabón o detergente. No use los guantes que ha usado en su laboratorio para otras cosas.
- Antes de usar la óptica tome un papel de lentes y humedézcalo con solución de "Desinfección" que puede ser el líquido limpia anteojos (debe tener detergente y alcohol en su composición). Pásela a las gomas de los oculares y a los oculares; también al tornillo de la platina, tornillo del macro y micrométrico y al revolver (*) y finalmente a la platina.
- Antes de colocar el objeto a observar, limpie con alcohol 70% el soporte que lo contiene (placa de Petri, portaobjeto, cubreobjeto).

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:



- Para la limpieza de zonas sin óptica (cuerpo del equipo) puede usarse detergente neutro y removido con un paño con un poco de agua tibia. Cuerpo de la lupa o del microscopio.
- Trabaje normalmente y trate de no apoyar los ojos en las gomas de los oculares. También no haga otras actividades como usar el celular, seguir otros ensayos, etc.
- Si con el equipo saca fotos desde la PC mantenga la limpieza del teclado y del mouse, dado que después volverá a tocar la óptica.
- Si usó aceite de inmersión no olvide limpiar el objetivo hacerlo con una solución de Alcohol Isopropílico 30% y Alcohol 96º 70%.
- Al terminar y ya habiendo quitado el objeto a observar, proceda como al inicio, dejando el equipo limpio en todas sus partes.
- Límpiense las manos con alcohol 70% y coloque la funda al equipo

Use elementos de protección ocular.

Ingreso al área Bioterio

- Se procederá de la misma manera que lo indicado para el laboratorio . En este caso se utilizará el calzado de exterior , pasando por el felpudo sanitizante con solución desinfectante.
- Se utilizará un guardapolvo propio para ese sector
- Para el lavado de las cajas de los animales se procederá de acuerdo al protocolo utilizado internamente, al igual que para el descarte de viruta
- Una vez finalizada la tarea se desinfectarán superficies de mesadas, picaportes, etc.
- Superficie aproximada: 9 m2. Aforo de 1 persona
- Mantener la ventilación natural



Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

4- Ingreso de Personas externas al LAINPA que entreguen muestras para el servicio. Recepción de insumos

- Como se indica en el punto 1. Toda persona externa a la Facultad deberá pasar previamente por Intendencia, para cumplir con lo requerido por el protocolo de la DGSHC (Revisión 2. 21-02-2021). Desde Intendencia se avisará telefónicamente al laboratorio para que haya personal esperando a quien ingresa.
 - ✓ En la medida de lo posible se acordará la visita con día y hora aproximada
 - ✓ No debe haber más de dos personas a la vez en el área de recepción y mantendrán distancia de al menos 2 m entre ambas.
 - ✓ La recepción se realizará por la entrada lateral del Pabellón con barbijo/tapaboca, y máscara facial y/ o antiparras (ya que no es posible disponer de una mampara) respetando la distancia.
 - ✓ Se dispondrá de una mesa donde se colocará el material a recibir
 - ✓ Se dispondrá de alcohol en gel o solución de alcohol 70% para higiene de manos.
 - ✓ Se pulverizarán las muestras e insumos entregados con alcohol al 70%.
 - ✓ Se informará a quienes remiten muestras la necesidad de acondicionar las mismas de manera adecuada, dado que, de otra forma, no podrán ser recibidas.
 - ✓ Cada servicio avisará a las personas que traen la muestra y/o documentación u otro elemento, que el ingreso se realizará exclusivamente por Intendencia de calle 60 o de diagonal 113 , donde deberá seguir el procedimiento establecido.
 - ✓ *Salida de la persona que ingresó.* La persona que trajo la muestra y/o documentación u otro elemento, dará aviso en Intendencia, por donde ingresó, de su retiro. Con esa información el personal a cargo registrará la hora de salida.
- ✓ *En la puerta del área de recepción de muestras se colocará un cartel con un texto que indique al Sr. Cliente o proveedor, es necesario Su ingreso y registración por Intendencia ya que, de no ser así, no será posible atenderlo.*

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

- ✓ Por no ingresar más allá de la admisión de muestras, insumos, equipos, no deberían tener otros requerimientos.



En el caso de los Servicio de equipos/mantenimiento de instalaciones/soporte informático/otros:

- Lo harán de acuerdo a los puntos 1, 2 y 3 (aforos) indicados al principio del protocolo.
- Deberán proceder a la desinfección de manos con alcohol en gel o al lavado con agua y jabón
- De ser necesario por el tiempo de permanencia se proveerá protección para la ropa y EPP según la tarea que desempeñen y durante su permanencia, mantendrán el distanciamiento.

Condiciones de uso de los elementos de protección personal (EPP)

- Los EPP serán seleccionados según la actividad y tarea a desarrollar.
- Los EPP son individuales y NO DEBEN COMPARTIRSE
- Los EPP contra COVID-19, deben ser preferentemente descartables y no deben interferir con los EPP necesarios para desarrollar la tarea habitual en forma segura
- Cualquier EPP que no esté en condiciones de uso NO PODRÁ UTILIZARSE.
- Antes de colocarse un EPP es importante lavarse las manos con agua y jabón, o con alcohol en gel o alcohol al 70%. Es fundamental garantizar la higiene y desinfección de las manos. *(Ver anexo I- Correcta higiene de manos),*
- Se deberá realizar el recambio de los guantes descartables en forma frecuente, sobre todo cuando hay intercambio de objetos (manejo de efectivo, tarjetas de crédito o débito, manipulación de productos, materiales, herramientas, equipos o documentación, etc.) *(Ver anexo - Procedimiento de uso y retiro de Elementos de Protección Personal -EPP)*

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

Limpeza y desinfección



Limpeza :

- Utilizar siempre ropa de protección específica (batas, zapatos cerrados, guantes de goma gruesos, etc.) para la tarea a realizar.
- Desinfectar las instalaciones, sanitarios y cocina en forma regular al menos 1 a 2 veces al día (o tantas veces como sea posible, según la circulación de personas) procediendo a ventilar los ambientes de manera frecuente favoreciendo el intercambio de aire (en la medida de lo posible, sin forzarlo mecánicamente).
- La higiene de pisos deberá ser húmeda (no con escoba o cepillos para evitar generar polvos y aerosoles).
- Utilizar la técnica del “doble balde”: Un primer balde con agua y detergente (para generar la limpieza) y un segundo balde con el desinfectante (para desinfectar).
Técnica del doble balde
- Para la realización de la vía húmeda y la desinfección con trapeador o paño se sugiere utilizar la técnica del doble balde y doble trapo que consiste en:
 - a- Preparar en un recipiente (balde 1) una solución de agua y detergente de uso doméstico. Sumergir el trapo (trapo 1) en la solución del balde 1, escurrir y friccionar las superficies a limpiar, siempre desde la zona más limpia a la zona más sucia. Repetir la operación hasta que el piso quede visiblemente limpio.
 - b- Preparar en un recipiente (balde 2) una solución de agua y lavandina. Enjuagar

con un segundo trapo (trapo 2) sumergiéndolo en el segundo recipiente.

Dejar secar. Se recuerda que se deberá ir cambiando el agua a medida que la misma esté sucia

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2.	Fecha: 03/03/2021
		Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Código:
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Revisión:

- La limpieza se hará de la zona más limpia hacia la zona más sucia.
- La higiene de pisos, siempre deberá realizarse con paños o trapeadores específicamente utilizados en esta tarea y en cada fase (limpieza o desinfección) y nunca intercambiarlos con los utilizados para desinfectar picaportes, puertas, barandas, mesadas, teléfonos y demás materiales.

Para pisos y áreas **no críticas** tales paños deberán estar embebidos en solución de:

Hipoclorito de sodio al 0,2% (es decir 0,2 g%) dejándolo actuar hasta secado.



Para áreas semicríticas (mesadas, picaportes, puertas, barandas, teléfonos, teclados o equivalentes) con paños embebidos en solución de **hipoclorito de sodio al 0,5%** (es decir 0,5 g%) dejándolo actuar hasta secado.

Para áreas **críticas** o materiales no descartables contaminados (que toleran la corrosión), remover la suciedad grosera con agua y detergente y someter a desinfección con solución de **hipoclorito de sodio al 1,0%** (1,0g%) durante 30 minutos.

RECIPIENTES DE RESIDUOS

1. Vaciar completamente y lavar con agua y detergente 15%.
2. Enjuagar con abundante agua.
3. Lavar con agua y lavandina 10% por dentro y por fuera.
4. Enjuagar con agua.
5. Dejar escurrir y volcar para que se seque completamente.

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

- *Las soluciones comerciales de hipoclorito de sodio tienen diferentes concentraciones: 55,0g/l (5,5g% ó al 5,5%); 45,0g/l (4,5g% ó 4,5%); 25,0g/l (2,5g% ó 2,5%).*
- *Por eso se tendrá en cuenta de qué solución madre se parte para preparar adecuadamente la dilución.*



EJEMPLOS:

TIPO DE LAVANDINA	CANTIDAD DE LAVANDINA	CANTIDAD DE AGUA
Lavandina de uso doméstico Concentración: 25 gr de cloro por litro (2,5%)	40 ml de lavandina (4 cucharadas soperas)	1 litro de agua
	400 ml de lavandina	10 litros de agua
Lavandina de uso doméstico Concentración: 55 gr de cloro por litro (5 %)	20 ml de lavandina (2 cucharadas soperas)	1 litro de agua
	200 ml de lavandina	10 litros de agua

Fuente: UNLP. Protocolo Presencial no áulico (*)

- *Las soluciones madre de hipoclorito, a partir de su fecha de elaboración, tienen una vigencia de 120 días.*
- *Guardar la solución madre protegida de la luz y tener en cuenta que la dilución preparada tiene un período de vida útil corto (no más de 24-48 hs). Por lo que se recomienda preparar la solución de trabajo en forma diaria.*

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

- *No utilizar dilución de hipoclorito de sodio en materiales que no resistan la corrosión. En ese caso utilizar alcohol al 70% o soluciones de amonio cuaternario*

Formas de preparar (DGCH)

Solución clorada, con hipoclorito de sodio/lavandina. La dilución correcta de hipoclorito de sodio para desinfección de áreas críticas:

- Mezclar 4 cucharadas soperas por cada litro de agua o 400 ml de lavandina por cada 10 litros de agua. Ver concentración. 25 gr de Cl/I(*) pag.9

Debe prepararse el mismo día que se va a utilizar si no, pierde poder desinfectante.



- Alcohol líquido al 70%, se trata de alcohol de uso específico para laboratorios, que ya viene de fábrica preparado al 70%. Hay que usarlo puro, no debe diluirse.
- Loción alcohólica, con alcohol líquido de uso común (alcohol 96%) diluido en agua. La dilución correcta es:

✓ 7 partes de Alcohol 96% y 3 partes de agua (70-30)

✓ Ejemplo: Para 1 litro de dilución : 700 ml de alcohol 96% + 300 ml de agua)



Referencias:

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

- Procedimiento general de actuación frente al COVID-19- Medidas de prevención. Elaborado por: Dirección en Gestión en Seguridad e Higiene y Calidad. FCV. UNLP. 2020.
- Procedimiento para el ingreso de personas a la FCV frente al COVID-19. Código: P-COV- 19-4.
- Procedimiento para recepción de muestras y/o entrega de documentación u otro elemento frente al COVID-19. Dirección en Gestión en Seguridad e Higiene y Calidad. FCV. UNLP. Revisión 02. Código P-COV-19/3. 21-2-2021
- PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ANTE PANDEMIA DE SARS-COV2. Programa de Acreditación de Laboratorios (PAL) Programa de Bioseguridad, Seguridad en Instituciones de Salud y Gestión Ambiental (BIOSEGA) y Fundación Bioquímica Argentina. Elaborado por: Dres. Micucci-Peruzzetto. PAL-BIOSEGA. Aprobado por: Dr. Duymovich. FBA. 01-06-2020
- PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA. Elaborado por Dra.M.A.Quiroga. Laboratorio de Patología Especial Veterinaria “Dr. Bernardo Epstein”. Octubre 2020.
- Protocolo para el uso sin riesgo de contagio de la óptica. Use barbijo. Según CEPAVE. UNLP (modificado)
<https://unlp.edu.ar/frontend/media/18/34218/19df4e245a7729a970813cccf17bca34.pdf>
- Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.
<https://nextcloud.cic.gba.gob.ar/index.php/s/AOyO6YcrrQHdgWQ#pdfviewer>
- Protocolo de INQUISUR -CONICET <https://www.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/RESOL-2020-108-PROTOCOLO-INQUISUR-IF-2020-71928989-APN-DDGUECONICET.pdf>

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------



 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

- Protocolo de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
https://unlp.edu.ar/seguridad_higiene/protocolos-covid-19-de-retorno-a-la-presencialidad-19837
- UNLP. Protocolo presencial no áulico. 2020.

ANEXOS

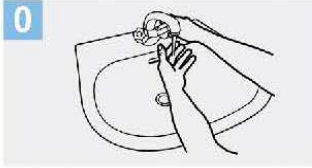

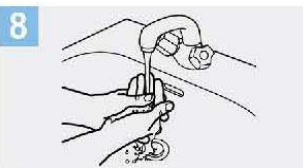
Se indican en las páginas 17 a 24

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------


 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Fecha: 03/03/2021
		Código:
		Revisión:

Anexo I

Correcta higiene de manos con agua y jabón

 <p>0</p>	 <p>1</p>	 <p>2</p>
<p>Mójese las manos con agua;</p>	<p>Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos;</p>	<p>Frótese las palmas de las manos entre sí;</p>
 <p>3</p>	 <p>4</p>	 <p>5</p>
<p>Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa;</p>	<p>Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados;</p>	<p>Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;</p>
 <p>6</p>	 <p>7</p>	 <p>8</p>
<p>Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa;</p>	<p>Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa;</p>	<p>Enjuáguese las manos con agua;</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p>
<p>Séquese con una toalla desechable;</p>	<p>Sírvase de la toalla para cerrar el grifo;</p>	<p>Sus manos son seguras.</p>

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 <p>LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA</p> <p>LAINPA- UI-UNLP</p>	<p>PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2.</p> <p>Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION</p> <p>RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA</p>	<p>Fecha: 03/03/2021</p>
		<p>Código:</p>
		<p>Revisión:</p>

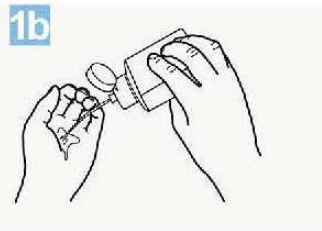
Con alcohol en gel

1a

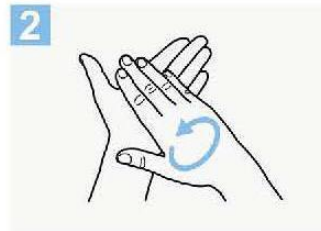


Deposite en la palma de la mano una dosis de producto suficiente para cubrir todas las superficies;

1b

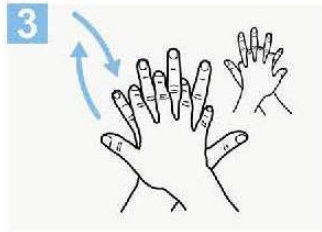


2



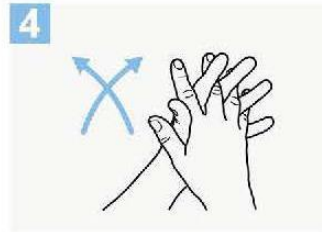
Frótese las palmas de las manos entre sí;

3



Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa;

4



Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados;

5



Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;

6



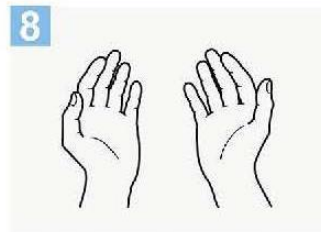
Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa;

7



Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa;



8



Una vez secas, sus manos son seguras.

Crédito: OMS

<p>Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021</p>	<p>Revisado por: Fecha:</p>	<p>Aprobado por: Fecha</p>
--	---------------------------------	--------------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Fecha: 03/03/2021
		Código:
		Revisión:

Anexo II

Correcta limpieza de aparatos eléctricos

CORONAVIRUS COVID-19 | El coronavirus puede permanecer hasta 9 días en superficies como metal, cristal o plástico.

ALGUNAS RECOMENDACIONES

MODO DE LIMPIEZA APARATOS ELECTRONICOS

Limpiar de manera regular teléfonos, computadoras, tablets, etc. que se tocan con frecuencia y están cerca de la boca y nariz.

- 01 Desenchufar y/o apagar en caso de que funcione de forma inalámbrica.
- 02 Quitarle la funda (desinfectar también antes de volverla a colocar en el teléfono)
- 03 Mojar un paño de papel suave con una mezcla de agua con alcohol en la misma proporción.
- 04 Pasarlo por todo el objeto, para el caso de las pantallas se recomiendo utilizar un paño suave que no deje pelusa (parecidos a los que se usan para limpiar los anteojos)
- 05 Secar inmediatamente con un paño o papel seco.

MANOS
Lavarse las manos con agua y jabón cada vez que se deje de utilizar el celular, teclado y/o mouse.


TENER EN CUENTA
Si la pantalla tiene cobertura oleófuga (una fina capa que recubre el móvil para que se mantenga lo más limpia posible) no hay que utilizar alcohol.

NO UTILIZAR

- Limpiacristales
- Disolventes
- Amoníaco
- Otro tipo de sustancias abrasivas.



Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 <p>LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA</p> <p>LAINPA- UI-UNLP</p>	<p>PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2.</p> <p>Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION</p> <p>RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA</p>	Fecha: 03/03/2021
		Código:
		Revisión:



ANEXO III- Procedimiento de uso y retiro de Elementos de Protección Personal -EPP

Colocación y retiro de la protección respiratoria

a) Uso correcto del barbijo:





Redactado por: Maria C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Fecha: 03/03/2021
		Código:
		Revisión:

b. *Uso correcto de Mascarilla de tela:*



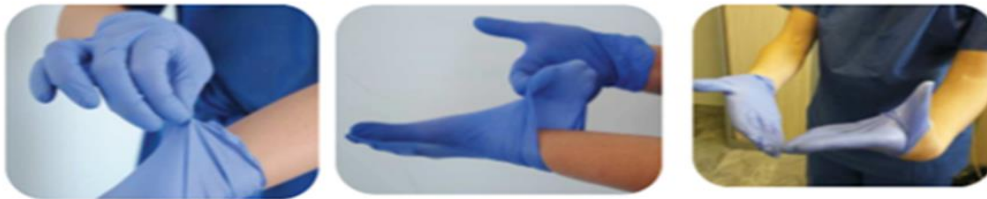
Redactado por: Maria C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

Procedimiento de uso y retiro de elementos de protección personal (EPP)

c. Colocación y retiro de guantes

Secuencia retirada de guantes:



Retirar parcialmente tirando de la superficie externa. Sin retirar del todo (dejando últimas falanges o pulgar)





Tomar pellizco del guante de la otra mano por su parte externa y retirar totalmente.



Con la mano descubierta retirar el otro guante tocando solo por su parte interna.

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2.	Fecha: 03/03/2021
		Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Código:
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Revisión:

d. Colocación y retiro de pantalla facial

Se deben usar antiparras o protectores faciales para prevenir la exposición de la mucosa ocular al virus. Importante: las antiparras deben ajustarse a las características faciales del usuario/a.

Protector ocular: Con buen sello contra la piel de la cara, marco de PVC flexible

para encajar fácilmente con todos los contornos de la cara con presión uniforme, hermético en los ojos y las áreas circundantes.



Pantalla facial: Hecho de plástico transparente y proporciona una buena visibilidad para el/la usuario/a, banda ajustable para sujetar firmemente alrededor de la cabeza y ajustarse cómodamente contra la frente. Debe cubrir completamente los lados y la longitud de la cara.





Recomendaciones para el retiro:

El exterior de las gafas protectoras o de la careta está contaminado.

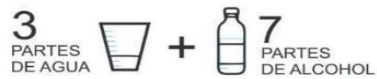
Para quitárselas, tómelas por la parte de la banda de la cabeza o de las piezas de las orejas. Se deben depositar en un sector determinado para descontaminar antes de guardarlas.

Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------

 LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA LAINPA- UI-UNLP	 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION	Fecha: 03/03/2021
		RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA	Código:
			Revisión:

Limpieza:

MODO DE LIMPIEZA



PROCEDIMIENTO

- 1-EMBEBER UN PAÑO LIMPIO. CON UNA DE LAS PREPARACIONES
- 2-LIMPIAR LA MASCARILLA.
- 3-DEJAR SECAR Y GUARDAR.



Redactado por: María C. Venturini Fecha: 03/03/2021	Revisado por: Fecha:	Aprobado por: Fecha
--	-------------------------	------------------------



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

La Plata, 3 de marzo de 2021

Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias, U.N.L.P.
Dr. Marcelo Pecoraro

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, en mi carácter de Directora del Laboratorio de Inmunoparasitología, LAINPA, Unidad de Investigación de la UNLP con el fin de solicitar la autorización de ampliación de las actividades presenciales no áulicas, restringidas al Servicio, previamente autorizadas (Expediente Expte. 600-2109/20 Resolución 292/2020) a las de Actividades de Investigación como tareas experimentales esenciales. Con este fin se eleva el la propuesta de *PROTOCOLO INTERNO DE BIOSEGURIDAD. EN EL MARCO DE LA PANDEMIA SARS-COV-2. Actividades de SERVICIO e INVESTIGACION* que comprende *RECOMENDACIONES, PROCEDIMIENTOS GENERALES Y PROTOCOLO DE LIMPIEZA.*

En relación con el Servicio, además de la producción de antígenos, en esta instancia se proponen las pautas para reiniciar el Servicio de diagnóstico que implica la recepción de muestras.

Se adjunta el listado de personal que asistirá, con el detalle de días, horarios y tareas, entendiendo que son actividades mínimas necesarias (2-4 horas), en general con una única concurrencia horaria, ocupando diferentes zonas en caso que sean más de 1 persona. Se describen las superficies de los espacios del laboratorio y de acuerdo a ellas el aforo permitido. El personal autorizado desarrollará sus tareas, 1 vez por semana o cada 15 días , respetando el mismo día.

El personal que se detalla se aviene voluntariamente a volver a la actividad y se compromete a cumplir con las pautas fijadas en el Protocolo Interno de Bioseguridad del LAINPA y a informar respecto de cualquier síntoma y/o situación personal o familiar de relevancia en relación a la pandemia, registrándose en el laboratorio con la planilla indicada oportunamente. Por otra parte se ha informado que deben conocer el protocolo y por lo tanto registrarse, a quienes eventualmente (Eventuales) deban concurrir al laboratorio, por alguna circunstancia en particular.

Sin otro particular saludo a Ud. muy atentamente.

VENTURINI

Maria Cecilia

Firmado digitalmente por
VENTURINI Maria Cecilia
Fecha: 2021.03.03
21:22:45 -03'00'

Dra. MARIA CECILIA VENTURINI
DIRECTORA
LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA (LAINPA)
PROFESORA TITULAR
INMUNOBIOLOGIA ANIMAL BASICA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. UNLP

Personal del LAINPA actualizado que concurrirá al laboratorio y horarios

Tabla 1:

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-12	I- : Elisa Helman	I: Andrea Dellarupe	S: Gastón Moré (incluye recepción de muestras)	I, A: Mariana Bernstein	S: María Laura Gos
13-17 (*)	B: Isidoro Ercoli (14-17 hs) A: Magdalena Rambeaud	I: Lorena De Felice	I: Gastón Moré I: Kevin Steffen	I,A: Lais Pardini	I: María Laura Gos

Eventuales : Dra. María C. Venturini (DNI 11701351), Dr. Juan Manuel Unzaga (DNI 20797504).

(*) Horarios aproximados. Se deja pasar 1 hora entre mañana y tarde.

I: investigación, tareas esenciales experimentales

B: Mantenimiento Bioterio. Lavado y preparación de material y soluciones. Guardias

A: Servicio antígenos (solo en períodos determinados a determinar)

S: Servicio Diagnóstico

Los días se irán alternando de modo que no concurren más de 2 personas por turno, 1 vez por semana como se indica en la Tabla 1. Pueden variar en época de producción de A.

TABLA 2: Nombre, cargo, institución y actividad a desarrollar por el personal presencial

Apellido, Nombre	DNI	Cargo Docente UNLP	Cargo y Dedicación docente/no docente	Actividad
Magdalena Rambeaud **	24095976	Profesor Adjunto	Exclusiva	Producción de antígenos en cultivos
Lais Pardini **	28991278	Profesor Adjunto	Simple INVESTIGADORA CONICET	Investigación Producción de antígenos
Andrea Dellarupe **	27204946	Profesor Adjunto	Simple INVESTIGADORA CONICET	Investigación Producción de antígenos en cultivos
Maria Laura Gos	30139637	Jefe de Trabajos Prácticos	Semi-Dedicación Becaria CONICET	Servicio Diagnostico
Mariana Bernstein **	32533289	Ayudante Diplomado	Simple Becaria CONICET	Investigación Producción de antígenos
Kevin Steffen	34632498	Becario UNLP	Exclusiva	Investigación
María Elisa Helman	35970162	Becaria CONICET	Exclusiva	Investigación Mantenimiento bioterio
Isidoro Ercoli **	22625815	Personal Técnico No Docente	Tecnico/ Personal No docente	Lavado y preparación de material y soluciones. Mantenimiento del Laboratorio y Bioterio
Gastón Moré	26598160	Profesor Adjunto	Simple Investigador independiente CONICET	Investigación Servicio Diagnóstico
Lorena De Felice	28078411	JTP	Semi-dedicación	Investigación