



## Simposio Regional NOA

Horario:

**17-18 hs**

**SALA 2**

Día:

**SABADO 19  
DICIEMBRE 2020**

**ASOCIACION ARGENTINA DE  
MEDICINA RESPIRATORIA**

**SR NOA**

**Coordinador:  
Dr. Sebastián  
Leiva Agüero**

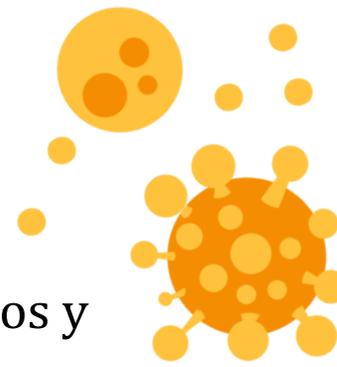
**Disertante:  
Dr. Omar A. Díaz**

## NEUMONOLOGIA Y COVID 19

“Bioseguridad en la  
Pandemia”

# Introducción

- ▶ En contexto de la inédita situación epidemiológica que vivimos y a los casos de contagios entre el personal de salud con el virus SARS CoV2.
- ▶ Miembros de la Región de Prov. de Bs As y la Región del NOA de la Asociación Argentina de Medicina Respiratoria (AAMR) decidimos realizar encuestas entre sus asociados para conocer de primera mano la situación en dos etapas distintas de la epidemia.



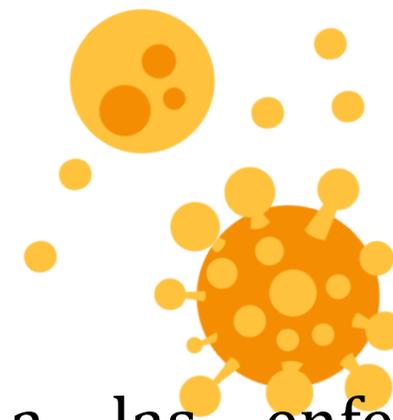
1



2



# Introducción



- ▶ Los profesionales de la salud dedicados a las enfermedades respiratorias nos encontramos **particularmente expuestos** al estar en contacto directo con pacientes infectados con este virus.
- ▶ Nuestra actividad se desarrolla en varios ámbitos, consultorios, internación general, salas de guardia/emergencias, terapia intensiva, lo que **aumenta exponencialmente la exposición.**

# Métodos

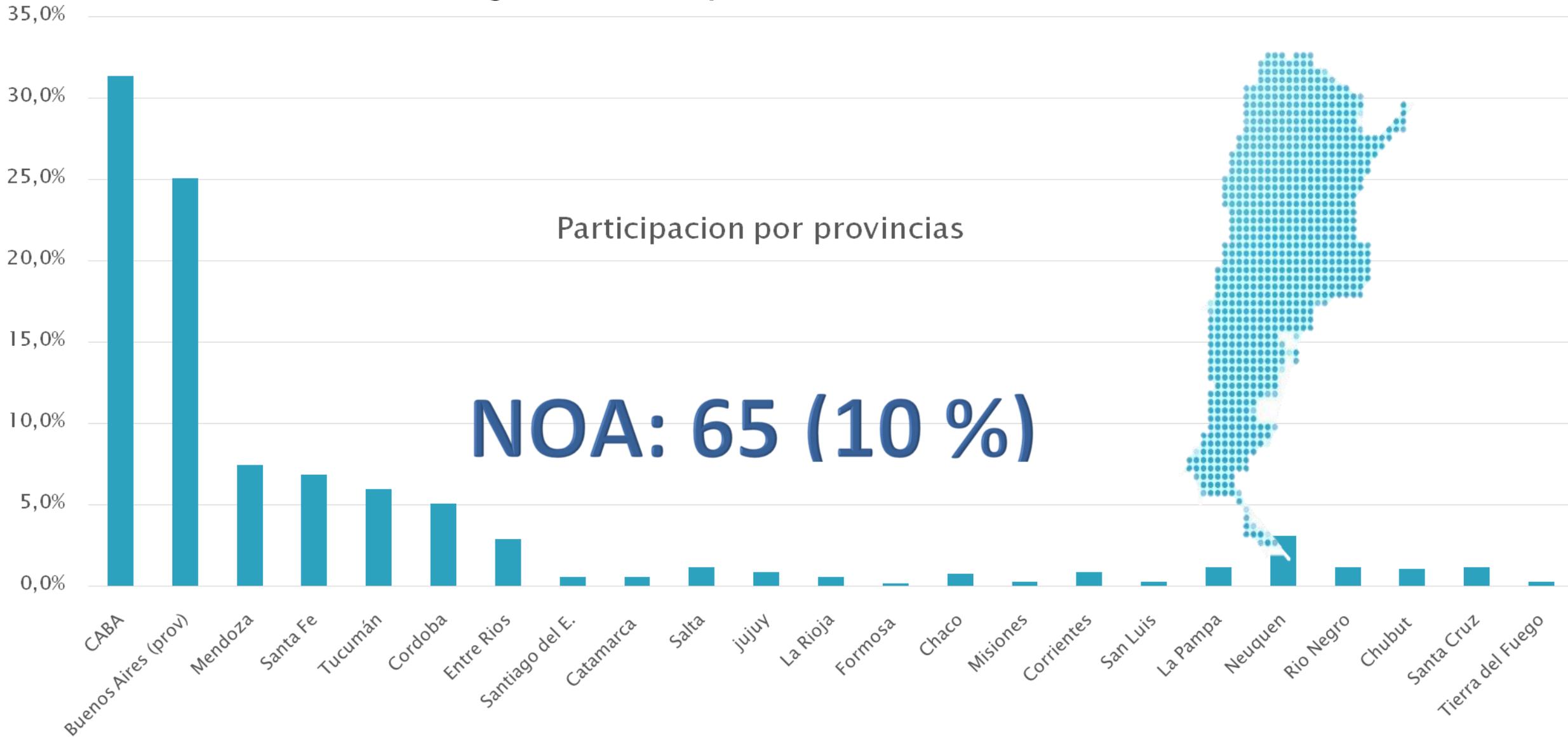
- ▶ Se realizó entre **20 y 25 de Abril de 2020**, una encuesta con **26 preguntas orientadas a valorar la bioseguridad en el personal de salud miembro de la AAMR** en los distintos ámbitos laborales, a través de la plataforma de formulario Google Forms.
- ▶ La encuesta fue anónima. Se recabaron la edad, sexo, lugar de residencia, profesión y datos sobre protocolos de bioseguridad en los distintos ámbitos laborales (consultorios, internación general, salas de guardia/ emergencias, terapia intensiva).
- ▶ Estás fueron enviadas desde la base de datos de los asociados de la AAMR por vía e-mail y WhatsApp.
- ▶ La AAMR cuenta con **1698 asociados**, en su mayoría son médicos, también cuenta con licenciados en **Kinesiología y enfermeros** dedicados a las enfermedades respiratorias, lo cual **amplió el alcance de la encuesta**.

## OBJETIVO:

Evidenciar las condiciones de bioseguridad laboral y los primeros contagios en el personal de salud, para una oportuna recolección de datos **de estado de situación** y emitir recomendaciones de optimización en bioseguridad desde la región y la AAMR.

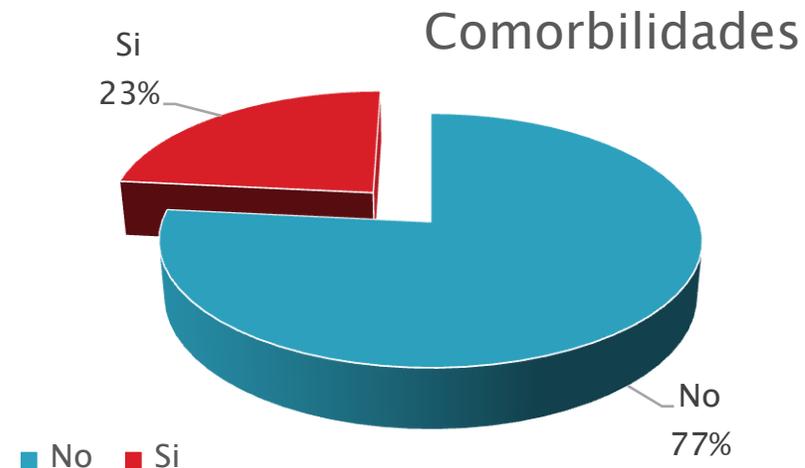
# Resultados

Se lograron 650 respuestas → 38,3% de la muestra.



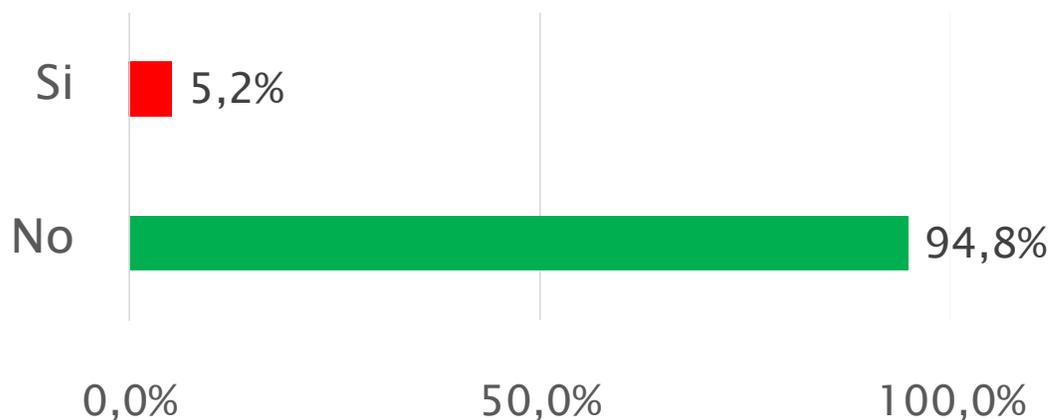
# Resultados

- ▶ Muchos profesionales trabajan tanto en CABA como en Pcia de Buenos Aires, sin embargo, respondieron con la jurisdicción que consideraron como principal en su trabajo.
- ▶ 86,7%, fueron Médicos, 11,3% Kinesiólogos, y un 2% enfermeros.
- ▶ El 23,4% tenía algún factor de riesgo, **comorbilidad**, para formas graves de enfermedad por COVID-19.



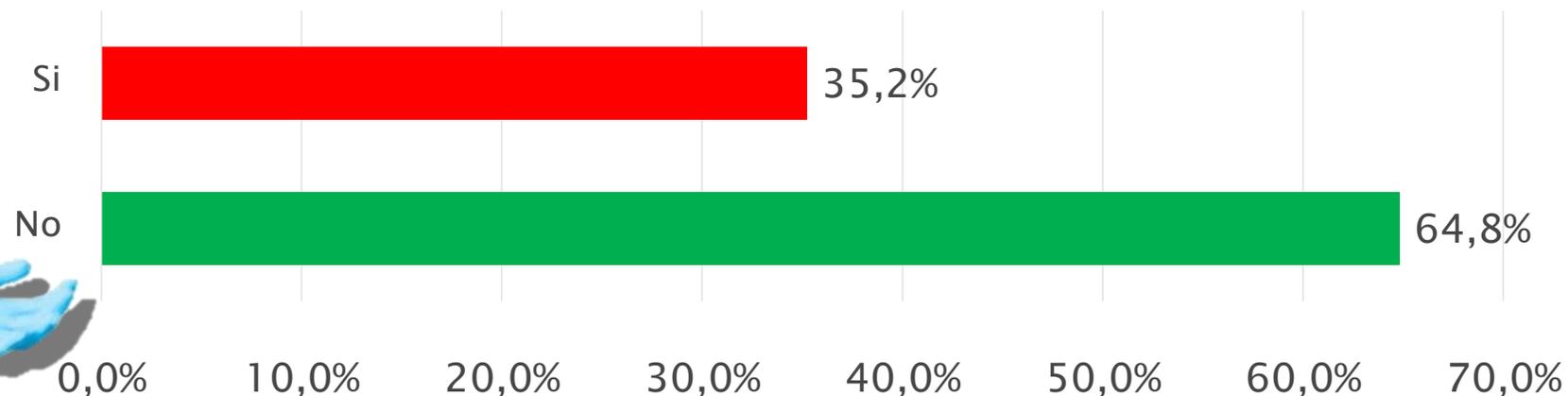
Al momento de la encuesta solo 4 encuestados (0,6%) se confirmaron con COVID-19 (+).

## Aislamiento por contacto estrecho

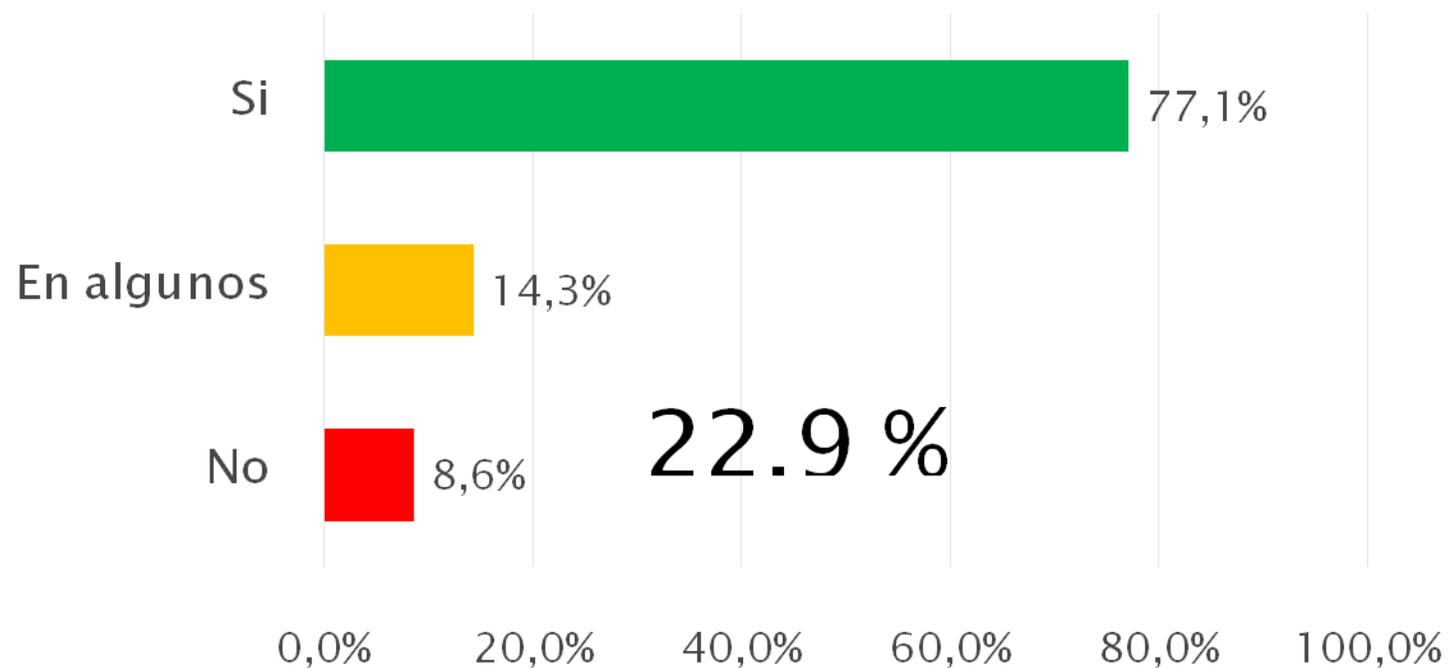


- 48% tuvo contacto con pacientes confirmados o sospechosos de COVID-19.
- En el 62,1% de los encuestados, tuvieron en sus ámbitos laborales pacientes confirmados de COVID-19.

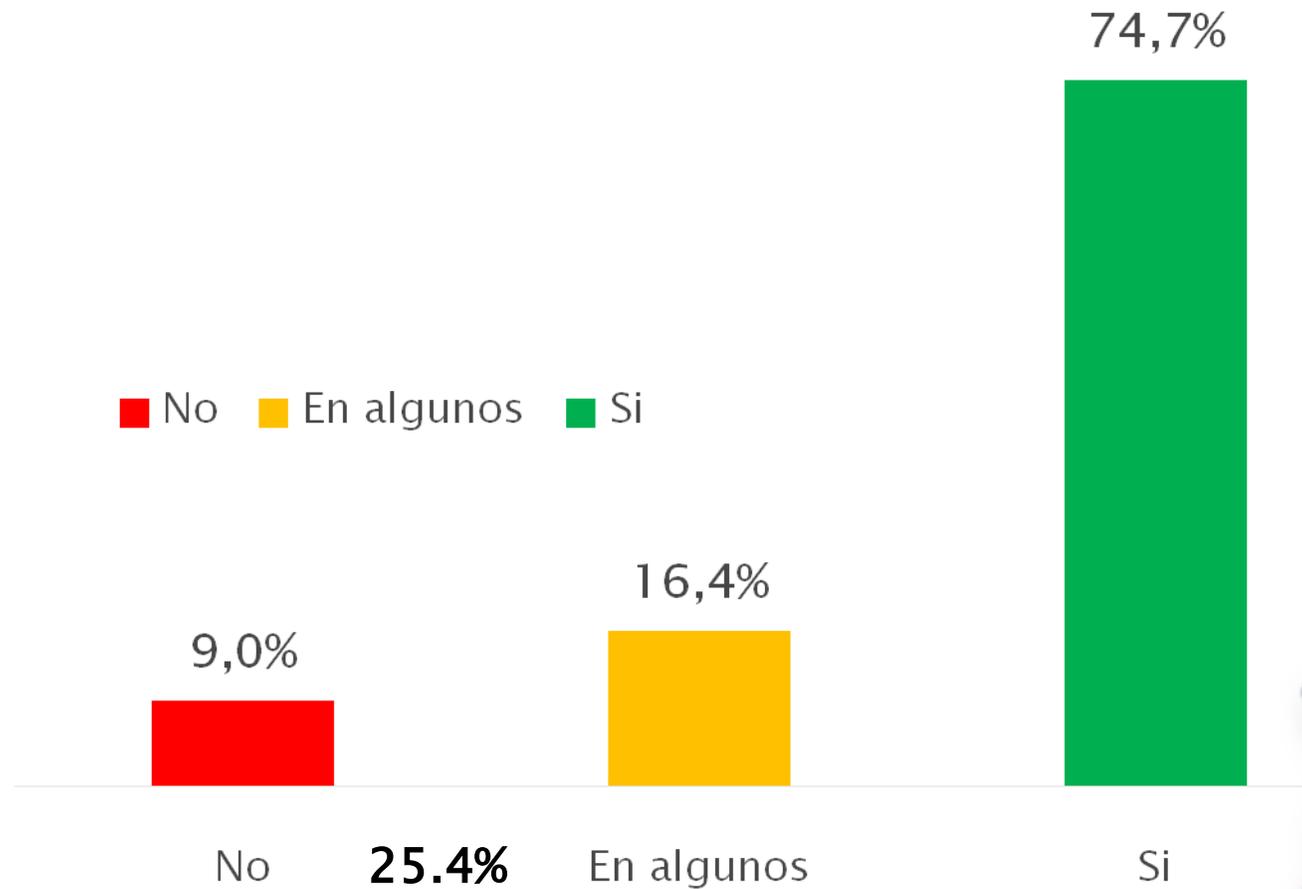
## PERSONAL DE SALUD COVID-19 (+) EN SU AMBIENTE LABORAL



## En su ámbito de trabajo hay zonas destinadas a COVID-19 y zonas "limpias"?



En su ámbito de trabajo hay **protocolos claros** de trabajo en pacientes Sospechosos o Confirmados COVID-19?



# Con respecto a la práctica de consultorio

- ▶ 38,8% dejaron de atender consultorio para el mes de abril.
- ▶ 55,9% trabajaba en consultorios con adecuada ventilación.
- ▶ En el 78,2% podían mantener una adecuada distancia de seguridad con el paciente.
- ▶ El 31,2% de los encuestados refería no poseer los elementos de bioseguridad adecuados en consultorio EPP.
- ▶ A pesar de las recomendaciones de no realizar espirometrías salvo indicaciones estrictas por riesgo de contagio, el 11,2% seguían realizándolas al momento de la encuesta.

## Consultas en internación de pacientes sospechosos o confirmados de COVID-19



- ▶ 39,3% ha sido llamado a una consulta para ver a estos pacientes.
- ▶ 24,2 %, es decir aproximadamente **1 de cada 4 encuestados** refiere no contar con todos los elementos de bioseguridad adecuados.

## Con respecto al trabajo en terapia intensiva



- ▶ 13,4% de los encuestados trabaja también como médico intensivista en terapia intensiva.
- ▶ 26,4% refiere no contar con todos los elementos de bioseguridad adecuados.

## Trabajo en zona de guardia, emergencias

- ▶ El 28,1% refería trabajar en esa zona.
- ▶ 30,1% refería no contar con todos los elementos de bioseguridad adecuados.
- ▶ Las guardias/ emergencias tenían **menos disponibilidad** de elementos de bioseguridad que la internación general, siendo una **zona de mayor riesgo**.
- ▶ El uso de tapabocas no fue parte de las **recomendaciones iniciales** del ministerio de salud de la nación en zonas de mayor riesgo como en la Guardia y Emergencias.



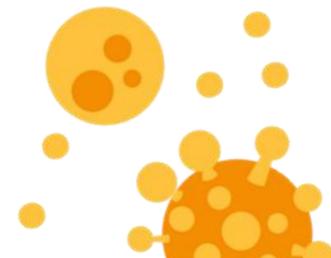
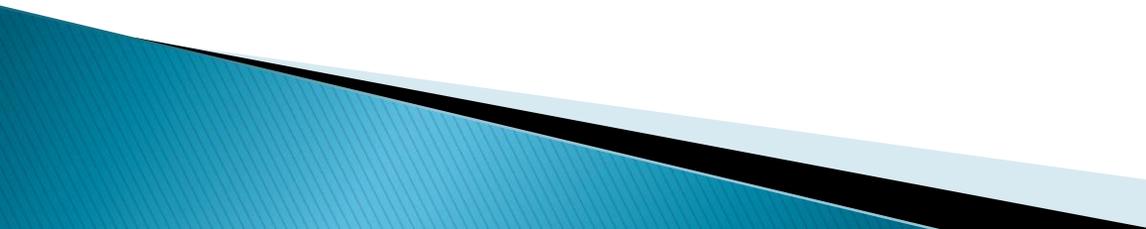
# Cuadro Comparativo entre cada área de trabajo, con el detalle de la disponibilidad de elementos de seguridad personal

Cuadro comparativo

		Disponibilidad						
	Refiere No Adecuado	N95	Barbijo quirúrgico	tapabocas	Camisolín	Gafas	maskara	Guantes Desc.
<b>Consultorio</b>	31,20%	59,70%	84,40%	32%	57,20%	68,30%	62,70%	86,40%
<b>Internación</b>	24,20%	82%	92%	37%	97,20%	92,50%	84%	98%
<b>Guardia</b>	30,10%	78,70%	90,70%	32,80%	89%	84%	76,50%	96%
<b>UTI</b>	26,40%	86,80%	96,80%	31,80%	91,20%	83,50%	81,30%	99,00%

# Conclusiones

- ▶ Esta encuesta nos mostró que un porcentaje apreciable de los socios de AAMR trabajaban al inicio de la pandemia en condiciones *no aceptables* de riesgo de exposición al SARS-CoV2.
- ▶ El factor del *pluriempleo hizo que aumente la posibilidad* de que alguno/s de los empleos del profesional no *cumplan con la norma* o tengan faltantes de elementos de protección.
- ▶ En ese caso el profesional reportaba *no poseer siempre* las medidas de protección adecuadas o que en su lugar de trabajo las medidas *no eran adecuadas*.
- ▶ La encuesta se diseñó utilizando como unidad de análisis a los profesionales individuales y no a sus lugares de trabajo atendiendo a este contexto de pluriempleo.

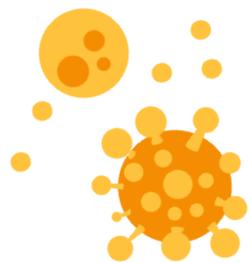
- 
- ▶ Se objetivó desde un principio la disminución de la actividad de consultorio y de consultas en internación, con el enorme **impacto económico** consecuente.
  - ▶ Este encuesta se realizó en **forma temprana**, cuando se empezó a evidenciar los primeros contagios en el personal de salud, con el objetivo de hacer un corte rápido, recopilar datos y así **emitir recomendaciones** de optimización de la bioseguridad, que fueron **publicados o motivaron reuniones a través de las plataformas** de internet de nuestra asociación para el país y nuestra región.
  - ▶ Se sugirió a la AAMR advertir a sus asociados sobre el riesgo y las medidas de seguridad en la realización de espirometrías. Lo que motivó **varios webinars** de capacitación.
- 
- 

# Pero entonces....

## Como evolucionó la bioseguridad?

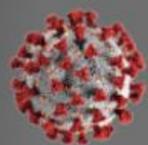
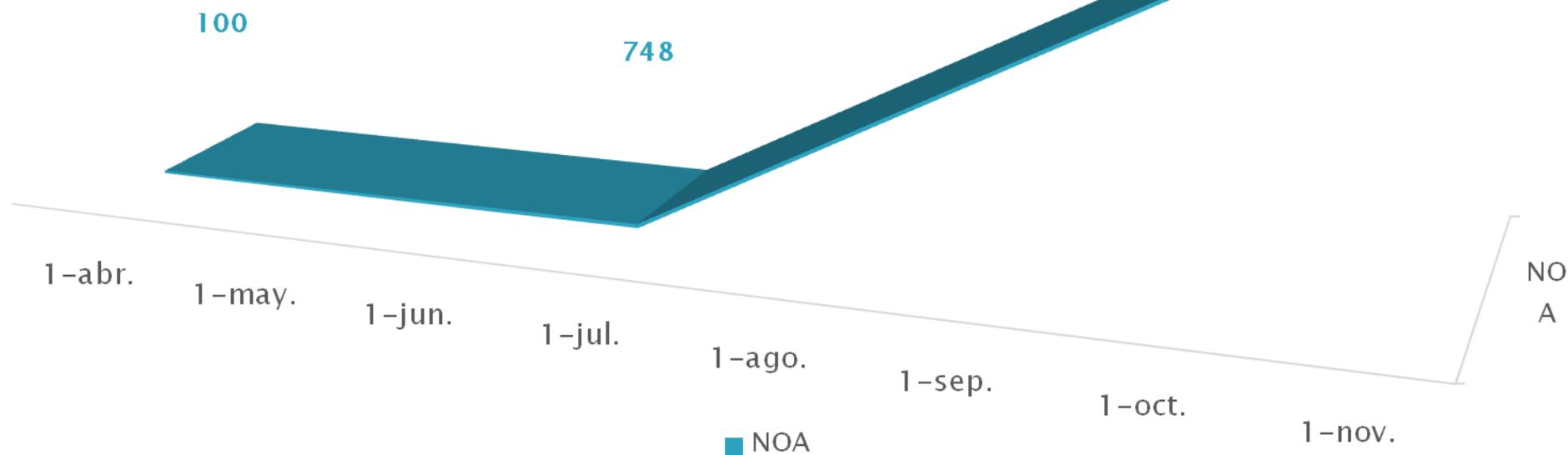
## En nuestra región?





# NOA

105265



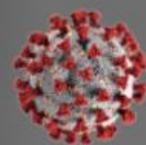
## AAMR y COVID-19

Bioseguridad en la pandemia

3.789



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE  
MEDICINA RESPIRATORIA



## AAMR y COVID-19

Bioseguridad en la pandemia

1.228.814



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE  
MEDICINA RESPIRATORIA



Primera Encuesta 4/2020: N: 65. Media de Edad: 47 años.

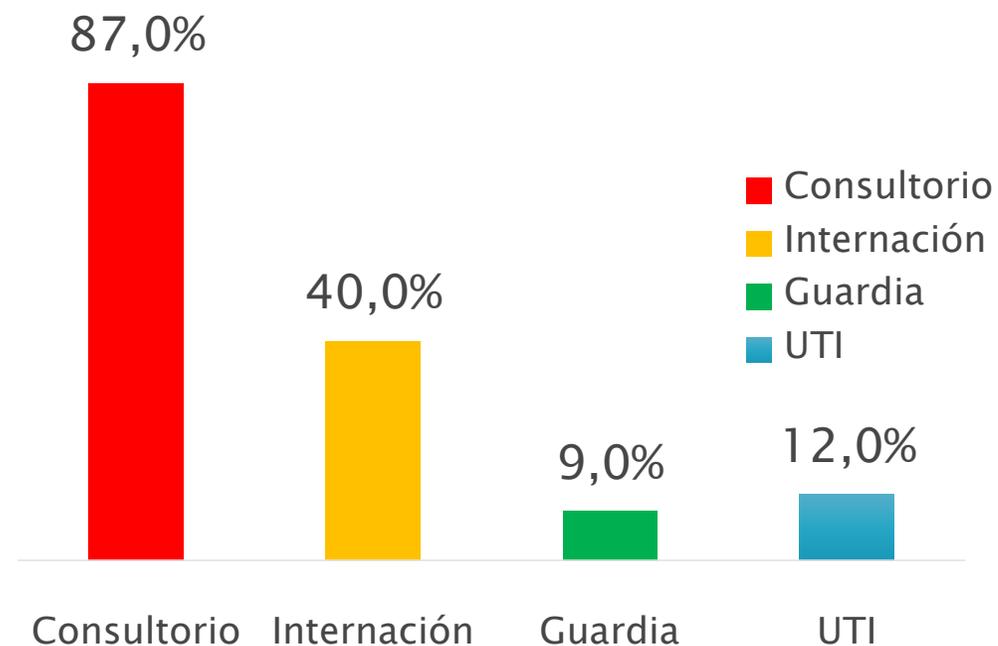
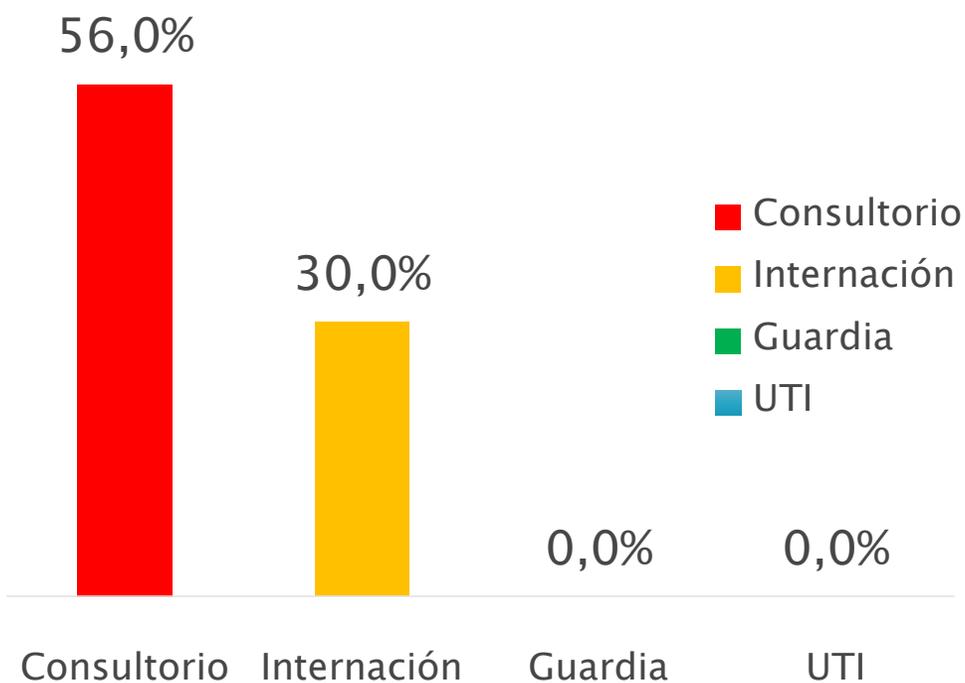
Segunda Encuesta 11/2020: N: 87. Media de Edad: 50 años.

Sin diferencias en la representación de las provincias participantes.

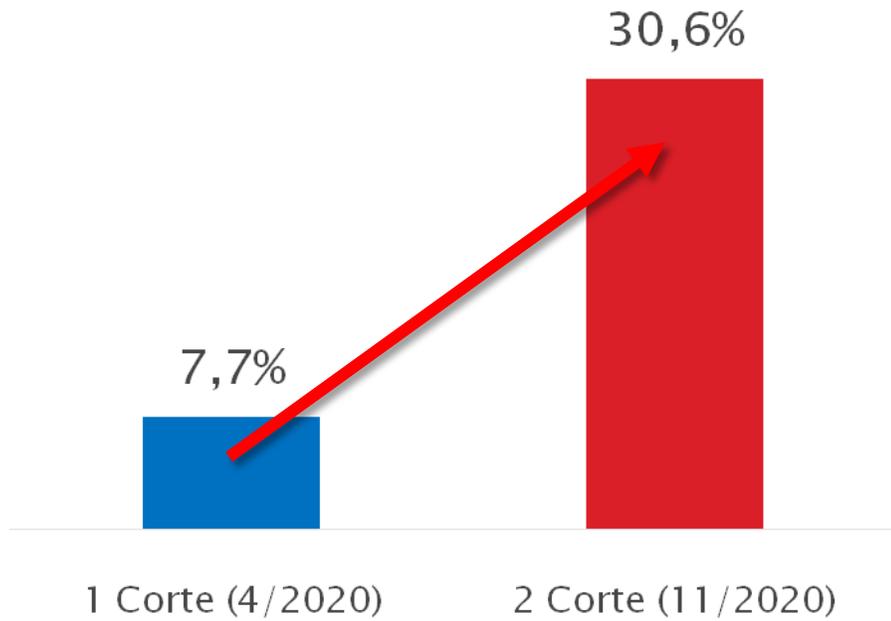
En ambos cortes el porcentaje de profesionales con factores de riesgo fue similar.

1 corte n:23 (35%)

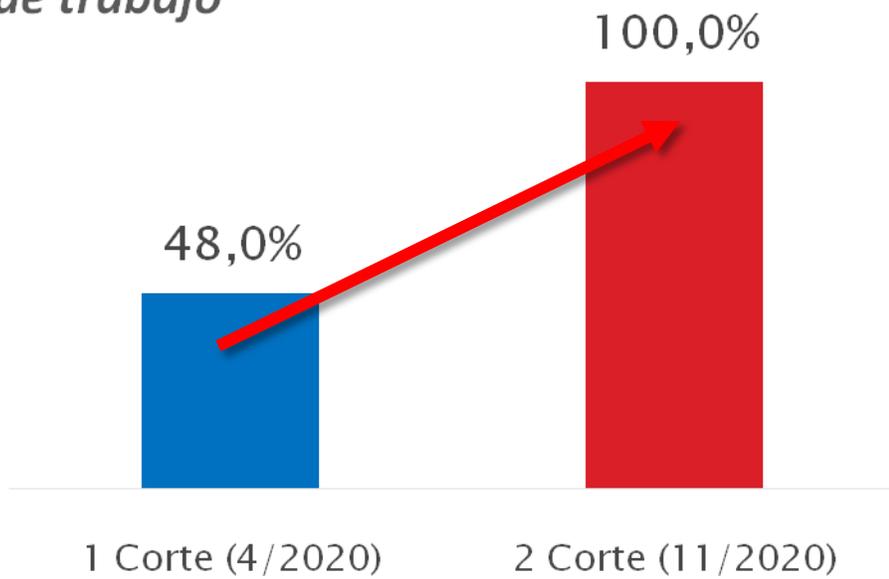
2 corte n:32 (36%)



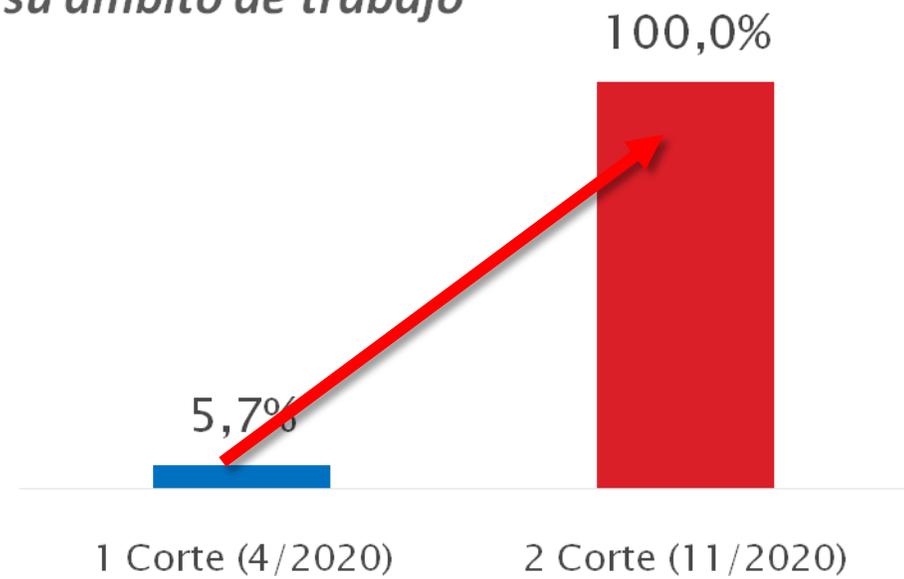
## Aislados por contacto estrecho



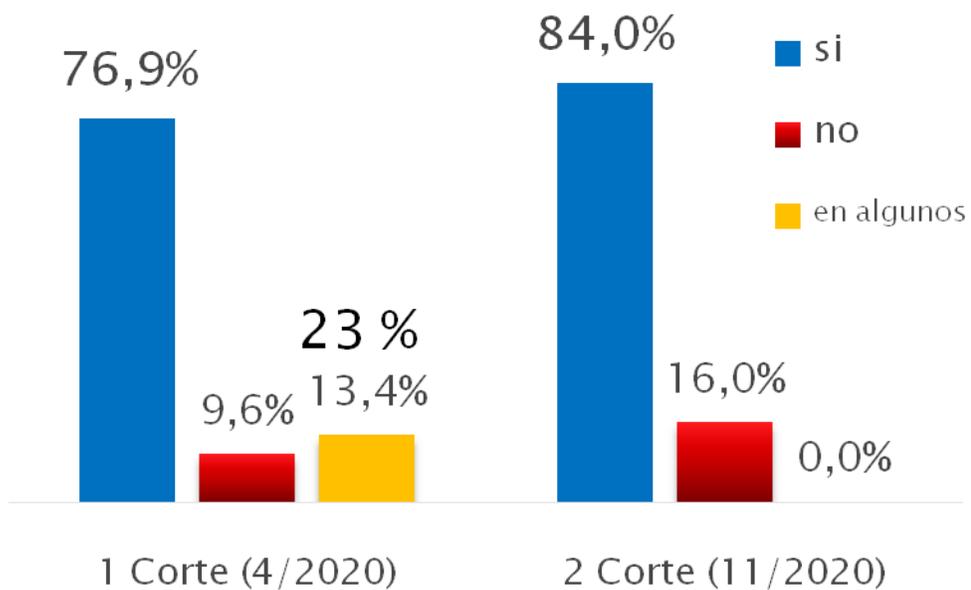
**Pacientes COVID19 (+) en su ámbito de trabajo**



**Personal de salud COVID19 (+) en su ámbito de trabajo**



**En su lugar de trabajo, hay zonas limpias y zonas COVID-19?**

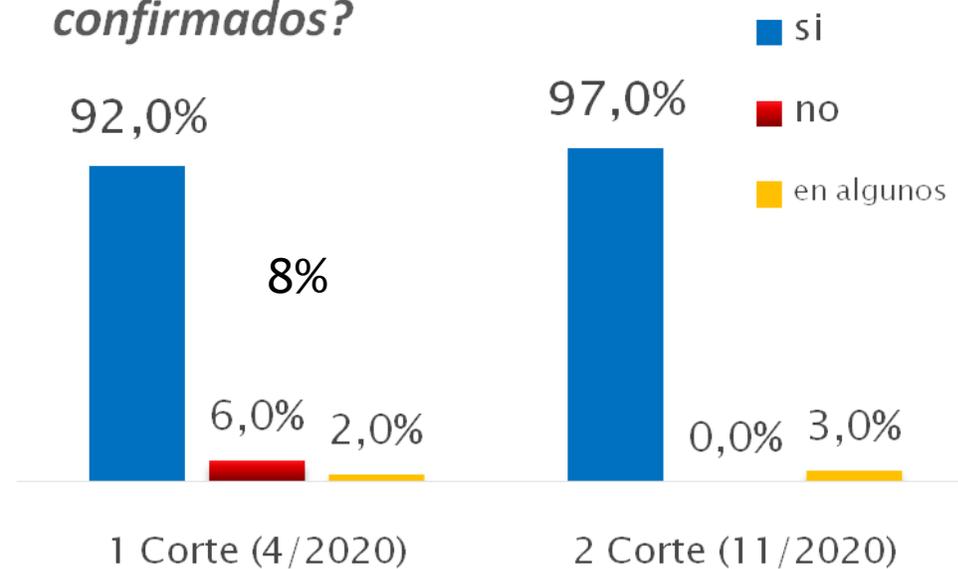


1er corte n=52

2do corte n=75



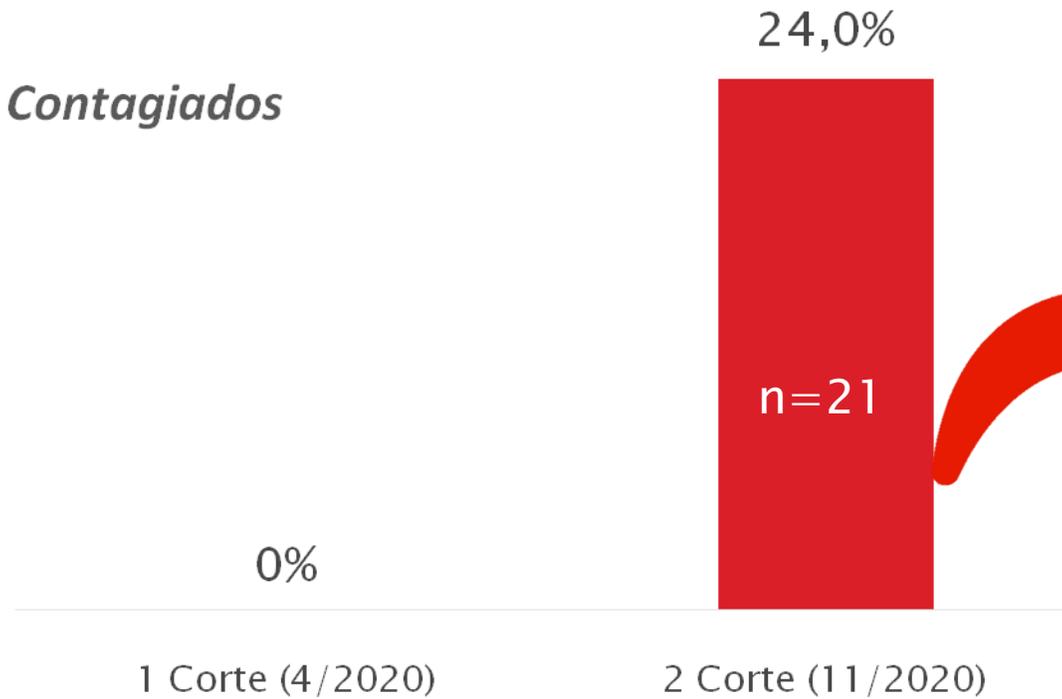
**Hay protocolos claros para pacientes sospechosos y aquellos confirmados?**



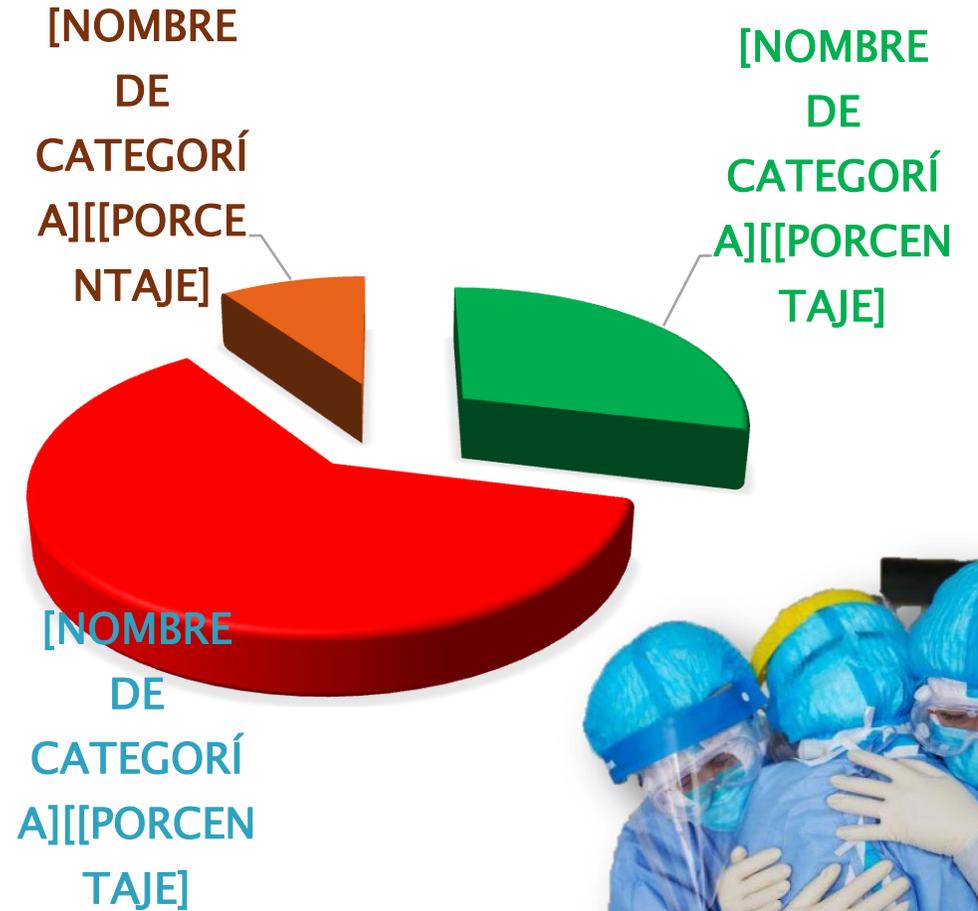
# Infectados

■ 1 Corte (4/2020) ■ 2 Corte (11/2020)

*Contagiados*



1 corte n= 65 2 corte n=87



# Consultorio

1. **Aumentó en un 24%** el número de especialistas que realizaban atención en consultorio (56% vs 80%).

2. Se cuadruplicó el número de especialistas que realizaban espirometrías en consultorio en el periodo de 7 meses (11% vs 48%).

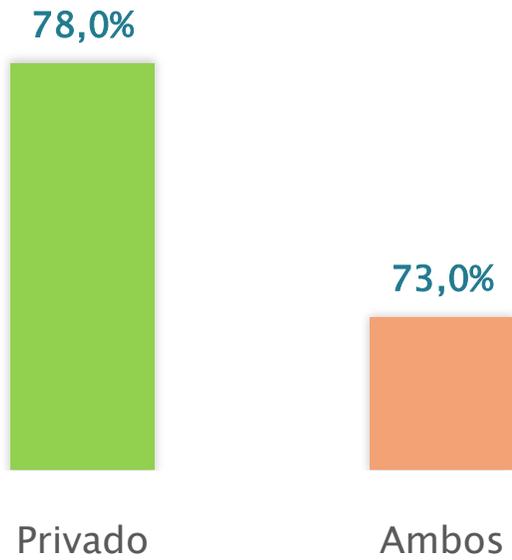
3. En el 2da encuesta se pesquisó que el 64% realizaba exclusivamente su actividad en el ámbito privado, 4% solo en el público y un **31% en ambos lugares.**

4. Los encuestados refirieron un empeoramiento en la ventilación de consultorios donde trabajaban, menos adherencia a medidas de distanciamiento, aunque mejoría provisión de elemento de bioseguridad.

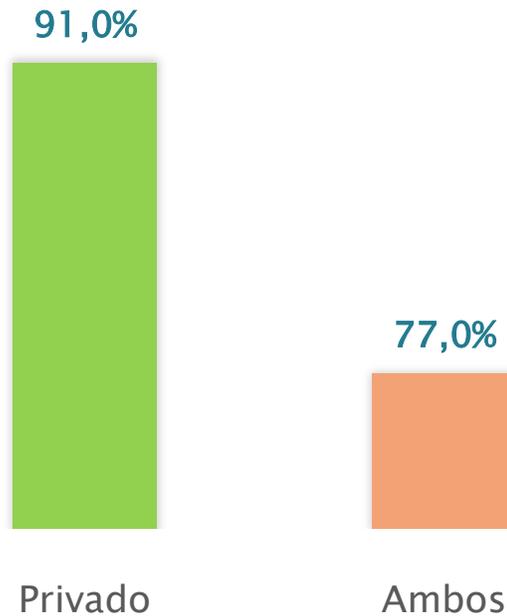


# Consultorio

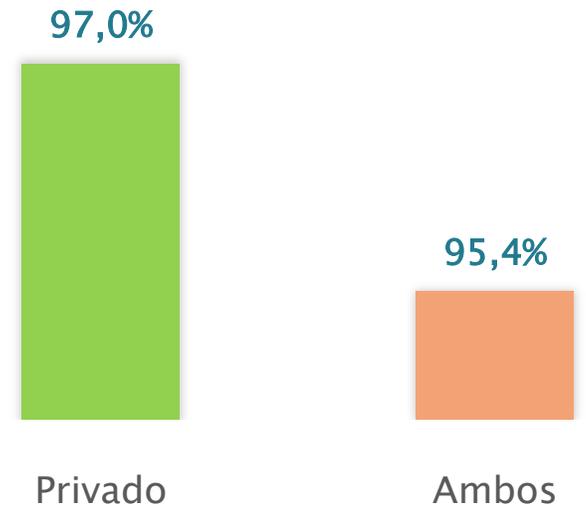
Adecuada ventilación



Adecuado distanciamiento



Cuenta con los elementos necesarios EPP



# Consultas en internación de pacientes sospechosos o confirmados de COVID-19

1. Aumentó en un 17% el número de especialistas que realizaban atención en consultorio (29% vs 46%).
2. Los encuestados que atendieron pacientes en internación, refirieron **mejoría en la disponibilidad de todos los elementos de bioseguridad** (79% a un 97% en el segundo corte).
3. En la segunda se cotejó que tanto en el privado y en aquellos que trabajan en ambos ámbitos (**publico y privado**) el **100% de los encuestados reportaban tener todos los elementos de bioseguridad necesarios**. Aquellos con actividad pública exclusiva alcanzaron un valor de 92%.

1er Corte n=19    2do corte= 40

1. Aumentó en un 21% el total de especialistas que realizaban atención en guardia (15% vs 18%).
2. Mejoría de la disponibilidad de todos los **elementos de bioseguridad en guardias** (60% a 81% en el segundo corte).
3. Todos los encuestados que trabajaban en alguna guardia lo hacían en el ámbito público.

**Reubicación?**

1er Corte n=10    2do corte= 16

# Con respecto al trabajo en terapia intensiva



1. Se experimentó una disminución del total de especialistas encuestados que realizaban atención en unidades críticas (18% vs 11%).
2. Mejoría en la disponibilidad de todos los elementos de bioseguridad (91% a un 100% en 7 meses).

1er Corte n=19    2do corte= 40

# Disponibilidad de elementos de protección

AMBITO		N95	BQ	Tapa bocas	Camisolín	Gafas	Masc. Facial	Guantes D.
Consultorio	1 corte (n=37)	27 (73%)	26 (70%)	–	26 (70%)	30 (81%)	30 (81%)	30 (81%)
	2 corte (n=70)	62 (88%)	57 (81%)	21 (30%)	64 (91%)	56 (80%)	66 (94%)	59 (84%)
Internación	1 corte (n=19)	14 (73%)	15 (79%)	–	19 (100%)	17 (89%)	16 (84%)	18 (95%)
	2 corte (n=40)	38 (95%)	32 (80%)	12 (30%)	40 (100%)	32 (80%)	39 (97%)	40 (100%)
Guardia	1 corte (n=10)	7 (70%)	9 (90%)	–	9 (90%)	9 (90%)	6 (60%)	9 (90%)
	2 corte (n=16)	14 (87%)	11 (69%)	7 (44%)	16 (100%)	10 (62%)	16 (100%)	16 (100%)
UTI	1 corte (n=12)	12 (100%)	12 (100%)	–	12 (100%)	11 (92%)	10 (83%)	12 (100%)
	2 corte (n=10)	10 (100%)	8 (80%)	3 (30%)	10 (100%)	9 (90%)	10 (100%)	10 (100%)

## Conclusiones:

- ▶ Trabajo de **alto valor**, ejemplo de compromiso y colaboración.
- ▶ El **pluriempleo** genera mayor exposición, mayor probabilidad de errores y **MAYOR RIESGO**.
- ▶ A pesar de la mejor provisión de elementos de seguridad, un **alto porcentaje del personal de salud se vio afectado y muerto**.

## Consideraciones:

- ▶ **Imprescindible la coordinación** adecuada entre el sistema de salud y la política en post del bien común.
- ▶ Tiempo de aprendizaje, sobre la marcha, con múltiples cambios.
- ▶ **Responsabilidad colectiva e individual “el deber de Cuidar”.**

Colegio Médico rinde homenaje  
a los MÉDICOS TUCUMANOS  
FALLECIDOS DURANTE LA PANDEMIA

ACEVEDO, CARLOS JOSÉ  
AMENABAR, JESUS MARÍA  
AQUINO, JOSÉ  
ARIAS FIGUEROA, ROQUE  
BARREIRO, JOSÉ EDUARDO  
BUJAZHA, VICTOR (P)  
CALDERÓ, LUIS  
CARDENAS, CARLOS  
CARPIO VALERO, ALBERTO  
CASTRO ZEVALLOS, CLAUDIO A.  
CORDOBA, JOSÉ EDUARDO  
CUBA CORDOVA, JOSE VENTO FREDY  
DIAMBRA, BERNARDO ERNESTO  
DÍAZ, SERGIO MICHEL  
ESPINOZA CAYO, CRISTIAN  
FADEL, JULIO  
FIGUEROA, RAÚL  
GALLEGOS GAALLEGOS, JESÚS DIONICIO  
GANDIA, CARLOS CÉSAR  
GANEM, DARDO HUGO  
GUZMAN, ISIDORO  
LÓPEZ GARCÍA, CARLOS ALBERTO  
MASINO, ERNESTO ROMUALDO  
MONTERO, MIGUEL CESAREO  
MONTEROS, MANUEL FELIPE  
MORELLI, LUIS RENÉ  
MOZZATI, PEDRO JOSÉ  
PÉREZ, ELÍAS ALBERTO  
QUISPE GUZMAN, VIDAL ANSELMO  
RÍOS COLLÁ, TIMOTEO ALEJANDRO  
ROMERO, AGUSTÍN REYES  
RUIZ, JOSEFA NORMA  
SANGENIS, PEDRO JOSÉ  
SIRLUPU YOVERA, JOSE PEDRO PABLO  
SISINI, PEDRO CÉSAR  
SOLORZANO, FABIÁN  
TORRES, SILVIA  
WAYAR TISEIRA, SERGIO RODOLFO  
ZAMBRANO, JUAN  
ZERMOGLIO, MARIO RUBÉN  
ZUBELZA, WALTER ALBERTO  
21.11.2020

