

## PRESENTACION DE PRODUCTOS

Año	Título de la Publicación	Nombre de la Revista / Libro	Vínculo o DOI	Indexador	Autoría
2020	Medidas Mínimas de Bioseguridad en instalaciones de salud durante la Pandemia del SARS-CoV-2	Revista Médica de Panamá	<a href="http://dx.doi.org/10.37980/im.journal.rmdp.2020871">http://dx.doi.org/10.37980/im.journal.rmdp.2020871</a>	LILACS	PA,AC
<p>Importancia: Ante la sorpresiva crisis sanitaria, nuestras instituciones no tenían a personal de salud capacitado. Los profesionales de la salud estaban trabajando muchas veces sin mascarillas y demás medidas de protección. Este artículo se utilizó para educar a personal de salud en medidas de protección personal.</p>					



### REVISTA MÉDICA DE PANAMÁ

#### Artículo Especial

Medidas Mínimas de Bioseguridad en instalaciones de salud ante Pandemia por SARS-CoV-2  
 Minimum Biosafety Measures in healthcare facilities during SARS-CoV-2 Pandemic

Jorge D. Méndez-Ríos\*

\*Médico & Genetista Molecular, Sección de Genética y Citogenética, CSS – CHDrAAM

**Palabras claves:** bioseguridad, medidas de protección personal, SARS-CoV-2.

**Keywords:** biosafety, personal protection measures, SARS-CoV-2

**Correspondencia:**  
 Dr. Jorge Méndez-Ríos.

**Correo electrónico:**  
 jomendez@css.gob.pa

**Recibido:** 20 de marzo de 2020

**Aceptado:** 23 de marzo de 2020

**Publicado:** 27 de marzo de 2020

**Conflicto de intereses:** El autor declara que no existe conflicto de interés alguno asociado a la publicación de este manuscrito, ni fuentes de financiamiento.

#### Resumen

El SARS-CoV-2 es un nuevo virus, causante de la actual pandemia que nos afecta. Dada su virulencia y nuestro desconocimiento de su biología, representa una real amenaza para la población. Además de las medidas epidemiológicas, el personal de salud, clínico, técnico y administrativo son el frente para el diagnóstico y tratamiento de nuestra población. Es de suma importancia que nuestro personal pueda implementar medidas básicas para minimizar la exposición y contagio de este virus. Se ha revisado las recomendaciones generales de la Organización Mundial de Salud para personal de salud sobre requerimientos mínimos que debemos cumplir en tal entorno. También hemos provisto de rótulos que deben ser colocados en toda instalación que maneja muestras de SARS-CoV-2. Es necesario que esta información sea de fácil acceso para todo profesional de salud, y así pueda revisarla e internalizarla para su protección, la de sus pacientes, y familiares. Esperamos que sea de gran utilidad para fortalecer nuestras capacidades de bioseguridad en nuestro país, y utilizar esta información como herramienta educativa y de capacitación básica.

#### Abstract

SARS-CoV-2 is a new virus, causing the current pandemic affecting us. Given its virulence and our lack of understanding of its biology, it represents a real threat to the population. Additionally to the epidemiological measures, the clinical, technical and administrative personnel are at the front in the battle to diagnose and treat our population. It is of utmost importance that our staff can know and implement basic safety measures to minimize the exposure and spread of this virus. We have reviewed the general recommendations of the World Health Organization for healthcare personnel of the minimum requirements that we must meet in such an environment. Here, it has also been provided banners to be displayed in every facility processing SARS-CoV-2 samples. This guide must be easily accessible for all health professional to be reviewed and internalized for their safety, of their patients, and their families. We hope it will be of great use in our country to strengthen our biosafety capabilities and to use this information for educational and training purposes.

### INTRODUCCIÓN

El virus SARS-CoV-2 es un nuevo virus de ARN de cadena positiva causante de del síndrome agudo respiratorio severo. Este brote inició en la ciudad China de Wuhan, de la Provincia de Hubei el pasado diciembre del año 2019. Para el mes de marzo del 2020, se declaró una Pandemia para la cual ningún sistema de salud estaba preparado. Reportes de zoonosis y la identificación de agentes virales emergentes y reemergentes ha sido documentado anteriormente en esta misma región del país Asiático [1,2].

Este trabajo presenta en forma breve algunas observaciones relevantes en cuanto a medidas de bioseguridad

para todo personal de salud, en especial para aquellos en laboratorios que están expuestos al SARS-CoV-2 a través de muestras biológicas.

Los organismos internacionales y grupos de investigación han aumentado la producción de guías y protocolos de seguridad y los han publicado gratuitamente. Sin embargo, ante tan extenso material, la OMS ha publicado ciertas medidas mínimas que se debe aplicar en todo laboratorio que maneje estas muestras, o cualquier material potencialmente contagioso [3]. La tabla 1 presenta los puntos más destacados contenidas en las guías, para personal laboral, clínico y administrativo.

Órgano oficial de la Academia Panameña de Medicina y Cirugía y del Instituto Comemorativo Gorgas para Estudios de la Salud (ICGES). Indexado en LILACS Y EBSCO.  
<http://dx.doi.org/10.37980/im.journal.rmdp.2020871>

RMP

2020. Volumen 40(1): 25-29

25