

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**Maestría en Salud Pública, Mención Atención Integral en Urgencias y
Emergencias**

Línea de Investigación:

Calidad y seguridad del paciente

**CALIDAD DE LA TOMA DE MUESTRA DE HISOPADO NASOFARÍNGEO
EN PACIENTES COVID-19 DEL HOSPITAL IESS-ESMERALDAS**

Previo al grado académico de **MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA,
MENCIÓN ATENCIÓN INTEGRAL EN URGENCIAS Y
EMERGENCIAS**

AUTOR

DRA. NADIA YADIRA BERNAL ZAMBRANO

ASESOR

Mtr. MARICELYS JIMENEZ BARRERA

ESMERALDA, 2021

**CALIDAD DE LA TOMA DE MUESTRA DE HISOPADO NASOFARÍNGEO
EN PACIENTES COVID-19 DEL HOSPITAL IESS-ESMERALDAS**

Nadia Yadira Bernal Zambrano¹

Correo electrónico: nadiabz78@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0000-0003-2977-6171>

Maricelys Jimenez Barrera²

Correo electrónico: maricelysjimenez45@gmail.com ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-2584-7350>

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS

La correspondencia sobre este artículo debe ser dirigida a Maricelys Jiménez Barrera

Correo electrónico: maricelysjimenez45@gmail.com

Resumen

La actual pandemia de covid-19 ha generado una crisis, desde el punto de vista económico, social y de salud, causando un colapso a nivel de mundo en el sistema sanitario. El objetivo fue determinar la calidad de la toma de muestra de hisopado nasofaríngeo en pacientes Covid-19 en el hospital IESS-Esmeraldas. Para ello, se utilizó el método de estudio descriptivo de corte transversal durante el trimestre de octubre a

diciembre de 2020, en un universo de 42 usuarios (31 pacientes y 11 profesionales de la salud), a quienes se les aplicó una encuesta validada para la obtención de la información. Las variables estudiadas fueron calidad de la muestra, nivel de capacitación de los profesionales de la salud, insumos y reactivos de laboratorio, aplicación de medidas de bioseguridad. Los resultados demostraron que el 72,73% de los usuarios internos disponen irregularmente de un equipo de protección personal, mientras que el 63,64% ocasionalmente recibe insumos y reactivos. Con respecto al usuario externo, el 51,61% nunca recibió recomendaciones después del examen, y el 38,71% calificó la atención del laboratorio como regular. De esta manera, el estudio arroja que la formación del personal que toma la muestra de hisopado nasofaríngeo no estaba capacitado en la mayoría, por lo que influyó en la calidad del diagnóstico.

Palabras clave: muestras nasofaríngeas, covid-19, pacientes críticos, calidad, laboratorio.

Abstract

The current Covid-19 pandemic has created a crisis from an economic, social and health perspective, resulting in a global health system collapse. The objective was to determine the quality of the nasopharyngeal swab sample in Covid-19 patients at the IESSEsmeraldas hospital. To do this, the cross-sectional descriptive study method was used during the quarter of October to December 2020, out of a total of 42 users (31 patients and 11 health professionals) who were the subject of a validated survey to obtain the information. The variables studied were the quality of the sample, the level of training of health professionals, laboratory inputs and reagents, the application of biosecurity measures. The results showed that 72.73% of internal users have irregular personal protective equipment, while 63.64% occasionally receive inputs and reagents. For external users, 51.61% never received recommendations after the review and 38.71% described laboratory care as regular. In this way, the study shows that the personnel who collected the nasopharyngeal swab sample were not prepared in most cases, and quality criteria and standards for the collection and treatment of nasopharyngeal swabs were not well followed, which affected the quality of the diagnosis and resulted in false positive and negative results.

Keywords: nasopharyngeal samples, covid-19, critical patients, quality, laboratory.

Nombre de la revista científica: MásVita Revista de Ciencias de la Salud

Deposito Legal: AR2019000058

ISSN 2665-0150

Enlace (URL) de la revista: Email: masvitarevista@gmail.com

Área: Ciencias de la Salud

Disciplinas: Ciencias de la Salud, Enfermería, Psicología Clínica y Biomedicina.

Indexaciones:

 REDIB | Red Iberoamericana
de Innovación y Conocimiento Científico

 Crossref

 latindex

 MIAR

 LILACS
Literatura Latinoamericana y del
Caribe en Ciencias de la Salud

 Google Scholar

 BASE

 PKP | INDEX

 DRJI

 EuroPub

 ADVANCED SCIENCE INDEX
CENTRAL EUROPEAN SCIENCE ARCHIVE AND EVALUATION

Contacto: Avenida Bolívar c/c Avenida las Industrias, CC Residencias Ejecutivas las Industrias, Villa de Cura, Estado Aragua; Venezuela.

Nombre de la editora de la revista: Esp. Ana Lisbalby Riera Morillo

Asociación Civil Venezolana de Investigación Social en Pro de la Humanidad
(ACVENISPROH)

masvitarevista@gmail.com

Fecha de envío del artículo a la revista: 05 de octubre de 2021

Enlace del artículo privado de la PUCESE: titulacion@pucese.edu.ec

Enviar un artículo x Información sobre la reunión x WhatsApp x CEDIA x

com/revistas/index.php/masvita/submission/wizard/2?submissionId=210#step-2

Español (España) Ver el sitio mjimenez

1. Inicio 2. Cargar el envío 3. Introducir los metadatos 4. Confirmación 5. Sigüientes pasos

Envío completo

Gracias por su interés por publicar con Más Vita.

¿Y ahora qué?

La revista ha sido notificada acerca de su envío y se le enviará un correo electrónico de confirmación para sus registros. Cuando el editor haya revisado el envío, se contactará con usted.

Por ahora, usted puede:

- [Revisar este envío](#)
- [Crear un nuevo envío](#)
- [Volver al escritorio](#)

Cronograma clase...xlsx

Está compartiendo la pantalla Dejo de

Mostrar todo

21°C ESP 20:54 5/10/2021

Enviar un artículo x Información sobre la x WhatsApp x CEDIA x [Más Vita] Acuse de r...

com/mail/u/0/?tab=rm#inbox/FMfcgzGkFkSMIFhdxXCMDbPsmLFcbrL

Buscar en todas las conversaciones

Activo

1 de 406

[Más Vita] Acuse de recibo del envío Externo Recibidos x

Esp. Ana Lisbalby Riera Morillo masvita revista@gmail.com a través de acvenisproh.com para mí 20:53 (hace 1 minuto) ☆ ↶ ⋮

MARICELYS JIMENEZ BARRERA:

Gracias por enviar el manuscrito "Calidad de la toma de muestra de hisopado nasofaríngeo en pacientes covid-19 del hospital IESS-Esmeraldas" a Más Vita. Con el sistema de gestión de publicaciones en línea que utilizamos podrá seguir el progreso a través del proceso editorial tras iniciar sesión en el sitio web de la publicación:

URL del manuscrito: <https://acvenisproh.com/revistas/index.php/masvita/authorDashboard/submission/210>
Nombre de usuario/a: mjimenez

Si tiene alguna duda puede ponerse en contacto conmigo. Gracias por elegir esta editorial para mostrar su trabajo.

Esp. Ana Lisbalby Riera Morillo

[Más Vita](#)

← Responder → Reenviar

Cronograma clase...xlsx

Está compartiendo la pantalla Dejo de

Mostrar todo

21°C ESP 20:55 5/10/2021

