

**MEMORÁNDUM**  
**Nº2020-92-3000**

PARA: Licda. Mónica Jeanette Barahona  
Jefe del Departamento de Laboratorio Nacional de Salud Pública

A TRAVES DE: Licda. Ruth Carolina Vásquez Córdova  
Jefa del Laboratorio de Vigilancia en Salud Pública

DE: Licda. Delmy Lisseth Recinos  
Coordinadora Plataforma de Virología; LVSP

ASUNTO: Sobre requerimiento de la Oficina de Información y Respuesta OIR

FECHA: 01 de septiembre de 2020

---

En respuesta al memorándum N° 2020-9200-283 en el cual se solicita información requerida por la Oficina de Información y Respuesta en el memorándum N° 2020-6017-486 en el que requieren dar respuesta a las siguientes preguntas, se informa lo siguiente:

“1) Al momento de procesar los exámenes por COVID-19, cuantas máquinas son requeridas para dicho proceso, mencionar el proceso y cuántas máquinas intervienen por cada muestra  
Se necesitan 2 tipos de equipos o máquinas para la realización de la prueba RT-PCR en Tiempo Real para SARS-COV-2, los cuales son un Extractor de Ácidos Nucleicos y un Termociclador

2) Dado que puede variar, la capacidad de procesamiento de pruebas PCR por día, ¿Cuál sería la capacidad máxima de procesamiento en una jornada máxima de trabajo por día en cada uno de los laboratorios?

La capacidad máxima de procesamiento puede ser variable esto de acuerdo a la capacidad instalada de cada Laboratorio y otros factores, hipotéticamente y en condiciones óptimas Utilizando los equipos a tiempo completo sin parar y disponiendo de la infraestructura de trabajo a si como el recurso humano en una jornada máxima se podría procesar aproximadamente 1152 muestras.

3) ¿Cuántas pruebas fueron procesadas - en ese laboratorio-en las diferentes máquinas el día 31 de julio de 2020”





MINISTERIO  
DE SALUD

La reacción en cadena de la polimerasa inversa (RT-PCR), es una técnica de laboratorio, sin embargo, para el MINSAL el proceso de toma de muestras bajo hisopado nasofaríngeo, mismas que son recolectadas a nivel nacional y distribuidas en los tres laboratorios.

DIOS UNIÓN LIBERTAD