

FECHA: Madrid 04 de Septiembre de 2020  
DE: Dra. Laura M Cardeñoso, Jefe Servicio de Microbiología  
A: Sº LOGÍSTICA (SECCIÓN DE CONTRATACIÓN ADVA.)  
ASUNTO: JUSTIFICACION NECESIDAD DE ADQUISICION URGENTE  
DE REACTIVOS PCRs COVID-19

Justificación de la solicitud de ADQUISICION URGENTE de reactivos para realización de PCRs COVID (Thermo Fisher) y la cesión del aparataje correspondiente:

- En el Servicio de Microbiología se están realizando PCRs para detección del virus del COVID-19 tanto del propio Hospital como de Centros de Atención Primaria y de otros centros. La media de pruebas realizadas durante la primera quincena de julio ha sido de 250 /día, mientras que la segunda quincena aumentó a 500 diarios siendo la demanda de la última semana de agosto y primera de septiembre superior a las 1000 PCRs diarias
- Se espera que el número de positivos pueda seguir aumentando debido a los rebrotes y por tanto que aumente el número de peticiones, tanto de pacientes con síntomas como de contactos, y se deban seguir haciendo PCRs.
- Por otra parte, existen problemas de desabastecimiento de reactivos en diferentes empresas, por lo que estas empresas requieren por parte del centro de un pedido formalizado, para dar confirmación y preferencia en las programaciones de entrega del suministro de estos artículos.
- Esto nos obliga a poner en marcha un nuevo Laboratorio Diagnóstico de SARS CoV-2, mediante PCR, en el Servicio de Microbiología del H.U. Princesa

Estos reactivos de PCR se utilizarían en un robot de extracción, e-MAG, existente en el Servicio, capaz de realizar hasta 48 muestras de PCR con 1,15 horas que junto con la amplificación correspondiente PCR (Termociclador QS-5) tiene un tiempo de respuesta de unas 3 horas total y se utiliza en nuestro centro principalmente para realizar las muestras de pacientes del Hospital.

El suministrador de los reactivos se compromete a ceder **dos equipos** por el consumo de reactivos : Termociclador: QS-5 Applied Biosystem

La estimación de consumo para 100 días sería de 30.000 determinaciones

Atentamente,

Un saludo,



Dra. Laura M Cardeñoso Domingo  
Jefe de Servicio de Microbiología  
Hospital Universitario de la Princesa