

# COMO TRAER LAS MUESTRAS AL SERVICIO PARA PCR EN TIEMPO REAL

---

**ARN: 100ng/μl  
Volumen: 10μl  
Tubos: 0.2ml**

**Primer: 5μM  
Volumen: 100μl  
Tubos: 1.5ml**

## REQUISITOS DEL ARN, SONDAS Y PRIMERS

Los usuarios traerán las muestras al Servicio en hielo, para evitar su degradación, junto con las sondas y/o oligos que se emplearán en el ensayo.

Tanto las muestras como los oligos que se traigan deberán estar adecuadamente etiquetados (nombre y concentración del stock) para la correcta identificación y utilización de éstos por el personal del Servicio.

Los usuarios se dirigirán a la persona encargada de los ensayos de PCR en tiempo real para que haga la recepción de las muestras y anote las características del ensayo.

Las muestras y los oligos se conservarán a -80°C y las sondas a -20°C en cajas propias de cada usuario.

### ARN

Los usuarios prepararán cada muestra en un tubo eppendorf de 0.2 ml y en un volumen final de 10 μl. Las muestras de RNA deberán tener una concentración aproximada de 100 ng/μl, que será verificada por el Técnico responsable de la QRT-PCR (PCR Cuantitativa en Tiempo Real). Los ratios 260/280 y 260/230 deben encontrarse en el rango: 1.8-2.2

El RNA no deberá estar degradado. Para comprobar el nivel de integridad de las muestras, éstas podrán ser analizadas empleando nano o picochips en el Bioanalizador 2100 de Agilent

### SONDAS Y PRIMERS

Los oligos utilizados los preparará el usuario en tubos eppendorf de 1.5 ml en un volumen final de 100 μl, y a una concentración de 5 μM.

En el caso de sondas se traerá el tubo enviado por la casa comercial o una alícuota del mismo adecuadamente etiquetada y protegida de luz.