



## **ASPECTOS RELATIVOS A LABORATORIO (Servicio de Epidemiología. Documento actualizado 10/05/2016)**

**Adaptado de: "PROTOCOLO NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA ENFERMEDAD POR VIRUS ZIKA".  
(Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica)**

La coordinación de la gestión de muestras para diagnóstico en Baleares la ejerce el **Servicio de Microbiología del hospital Son Espases (HUSE)**. El primer diagnóstico de laboratorio se realizará en el **Servicio de Microbiología del hospital Son Espases**, que cuenta – si se considera oportuno- con el apoyo del Centro Nacional de Microbiología.

### **Cuestiones relativas a envío de muestras al Servicio de Microbiología Son Espases (HUSE)**

- La coordinación de la gestión de muestras para diagnóstico en Baleares la ejerce el Servicio de Microbiología del Hospital Son Espases. Se recomienda contactar previamente (871.205185) para obtener información adicional.
- Cualquier muestra remitida al HUSE se acompañará del formulario "Modelo solicitud HSE estudio Zika".
- Paciente en Mallorca. Opción 1: Extracción de 10 mL de sangre (suero) lo antes posible en el centro de salud y envío de muestras a Servicio de Microbiología del HUSE con la indicación de "Estudio virus Zika".
- Paciente en Mallorca. Opción 2: Derivación del paciente, lo antes posible, a la Unidad de extracciones del H. Son Espases con indicación de "Estudio virus Zika".
- Paciente en otras islas. Contacto con el Laboratorio de Microbiología del Hospital M.Orfila (Menorca) o Can Misses (Pitiüses) para coordinación extracción y envío de muestras al Servicio de Microbiología del Hospital Son Espases. Las muestras se derivarán desde estos laboratorios al HUSE.

### **Otras cuestiones de laboratorio**

Las técnicas a realizar en el HUSE y en el CNM se llevarán a cabo sin coste para el centro asistencial remitente.

El Servicio de Microbiología del HUSE decidirá todos los aspectos relativos al envío de muestras al CNM: tipo de muestras, condiciones de obtención, prueba diagnóstica pertinente, etc... en el marco de las directrices incluidas en el Protocolo Nacional de Vigilancia y que figuran incluidas en este y otros documentos.

### **Cuestiones de laboratorio incluidas en Protocolo Nacional**

- Los casos autóctonos siempre se confirmarán en el CNM.
- Las Comunidades Autónomas que obtengan un diagnóstico serológico de caso probable y no dispongan de técnica de neutralización, enviarán las muestras de mujeres embarazadas o personas con clínica neurológica asociada al Centro Nacional de Microbiología para su estudio. En caso de presencia de anticuerpos IgG positivos con anticuerpos IgM negativos únicamente en embarazadas se recomienda la realización de detección de anticuerpos neutralizantes. Además, para facilitar el diagnóstico de Zika en embarazadas, se enviará al CNM el resultado serológico obtenido para dengue y el antecedente de vacunación frente a flavivirus (Fiebre amarilla, Encefalitis transmitida por garrapatas y/o Encefalitis Japonesa). No será necesaria la confirmación por neutralización en el resto de los casos a no ser que se considere de interés por razones de salud pública.
- La técnica diagnóstica de elección dependerá del tiempo transcurrido entre el inicio de síntomas y la toma de muestra de acuerdo con las siguientes pautas:

entre 0 a 5 días: aislamiento, PCR

entre 5 y 7 días: PCR y serología

después de 7 días: serología

Orina: entre 0 y 20 días: PCR, aislamiento

- Dado que los datos preliminares de casos en embarazadas apuntan a que la viremia puede ser más larga en ellas, el diagnóstico por PCR podría realizarse pasados los primeros 5 días. En los casos de embarazadas positivas por PCR, se recomienda que se realicen pruebas seriadas de PCR cada 15 días hasta su negativización.

- Tipo de Muestras

Las muestras de elección son suero para la realización de serología y suero y orina para PCR. En casos con presencia de síntomas neurológicos, enviar LCR y suero u orina. En casos de infección en neonatos o cuando la obtención del suero sea muy complicada, se puede valorar la utilización de saliva. En caso de gestantes, se deberá valorar el estudio de otras muestras, como líquido amniótico.