



## Comunidad de Madrid

**COMUNICACIÓN DE LOS SUPUESTOS OBJETO DE LA SEGUNTA PARTE DEL SEGUNDO EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO DEL TRIBUNAL CALIFICADOR DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO AL CUERPO DE TÉCNICOS SUPERIORES DE SALUD PÚBLICA, ESCALA DE MEDICINA Y CIRUGÍA, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A, SUBGRUPO A1, DE LA COMUNIDAD DE MADRID, CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 619/2018, DE 1 DE MARZO, DE LA CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO (BOCM DE 2 DE ABRIL DE 2018).**

Se comunica a esa Dirección General, como anexos al presente escrito, los supuestos objeto de la segunda parte del segundo ejercicio del proceso selectivo, para que se proceda a darle la adecuada publicidad a través de los medios previstos.

En Madrid, a fecha de la firma  
La Secretaria del Tribunal



## SUPUESTO 1

El día 17 de agosto del año 2020, acudió al Servicio de Urgencia de un hospital general de la Comunidad de Madrid, una mujer de 59 años con fiebre elevada, cefalea, diarrea y plaquetopenia e hipertransaminemia. Al día siguiente se trasladó a la UCI por empeoramiento del estado general, presencia de hematuria y fallo hepático grave. La evolución fue hacia el fallecimiento el día 25 de agosto.

Los profesionales que atendieron a la paciente declararon el caso a la Red de Vigilancia Epidemiológica. Ante la sospecha, se activó el protocolo de actuación y se enviaron muestras al Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III, que confirmó esa misma tarde resultados positivos por PCR para el virus Crimea-Congo.

Como antecedentes epidemiológicos de interés destaca que el 13 de agosto se le había extraído una garrapata en la rodilla derecha tras realizar un paseo por el campo en un municipio de Ávila (Castilla León).

Usted trabaja en epidemiología de un servicio de salud pública territorial. Teniendo en cuenta los datos anteriores, conteste razonadamente a las siguientes preguntas:

- 1.- Considerando el cuadro clínico que presenta la paciente y el antecedente epidemiológico, razone entre qué enfermedades hubiera planteado el diagnóstico diferencial antes de conocer los resultados de la PCR para el virus Crimea-Congo.**
- 2.-¿Qué medidas de Salud Pública es necesario adoptar durante el período previo a recibir el diagnóstico microbiológico de confirmación?**
- 3.-Esboce las principales medidas de Salud Pública que es necesario adoptar una vez ha recibido el diagnóstico microbiológico de confirmación**
- 4.-¿Cómo hay que clasificar a los contactos a efectos de seguimiento y valoración epidemiológica?**
- 5.-¿Qué medidas es necesario adoptar con cada tipo de contacto?, ¿Incluiría medidas de profilaxis farmacológica?**
- 6.-¿Es necesario un manejo especial del cadáver?**
- 7.-¿Cuáles son las principales medidas de control del vector que transmite la fiebre hemorrágica Crimea-Congo?**



## SUPUESTO 3

Durante la pandemia de COVID-19 se solicita un informe sobre la validez de un nuevo test de antígeno rápido que se encuentra en desarrollo para la detección de dicha enfermedad.

La información que le proporcionan es la siguiente:

Se realiza un test PCR a 1.000 pacientes, obteniendo un resultado positivo en 100 de ellos. A esos mismos pacientes, y de manera simultánea se les realiza el test de antígeno rápido y se obtiene un resultado positivo en 100 de ellos, en 10 de los cuales la PCR fue negativa.

Con los datos que le proporcionamos calcule e interprete los siguientes parámetros:

- 1.-La capacidad del nuevo test para clasificar adecuadamente a los sujetos con COVID-19**
- 2.-La capacidad del nuevo test para clasificar adecuadamente a los sujetos sin COVID-19**
- 3.-Ante un resultado positivo del nuevo test ¿Qué probabilidad tiene un sujeto de tener COVID-19?**
- 4.-Ante un resultado negativo del nuevo test ¿Qué probabilidad tiene un sujeto de no tener COVID-19?**
- 5.-¿Cuál es la probabilidad de ser un falso positivo entre los sujetos con resultado positivo del nuevo test?**
- 6.-¿Cuál es la probabilidad de ser un falso negativo entre los sujetos con resultado negativo del nuevo test?**

Ante estos datos responda razonadamente a las siguientes preguntas

- 7.-¿Considera que es un test adecuado para el diagnóstico?**
- 8.-¿Considera que se puede utilizar este test para permitir el acceso a un evento?**

Si utilizásemos este test en una localización geográfica en la que la frecuencia de la enfermedad fuese del 1%

- 9.-¿Considera que es un test adecuado para el diagnóstico en esta población?**
- 10.-¿Considera que se puede utilizar este test para permitir el acceso a un evento en esta población?**

