



SUPUESTO PRÁCTICO

ESCALA DE GESTIÓN DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS, ESPECIALIDAD SANIDAD Y CONSUMO - ÁREA DE ENFERMERÍA - (OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024)

Un buque mercante portacontenedores de bandera española, con tripulación de origen español (1), francés (3), filipino (5) e indonesio (6), va a realizar una travesía internacional de 6 meses de duración desde julio de 2025, descargando y cargando sucesivamente nueva mercancía en los siguientes destinos y siguiendo consecutivamente y por orden la siguiente travesía: Valencia, Arabia Saudí (a través del Mar Rojo/Canal de Suez), Pakistán, Indonesia, y regreso a Algeciras realizando escala previa en Sri-Lanka (utilizando de nuevo el Canal de Suez/Mar Rojo) y Egipto.

El Capitán y la tripulación permanecerán 15 días en Arabia Saudí visitando las ciudades sagradas de *Makkah/La Meca/Ciudad Santa*, *Madinah/Medina*, *Jeddah/Yedda* y Taif, y permanecerán 4 semanas en Pakistán (Islamabad), así como 3 semanas en Indonesia (*Padang* en Sumatra, *Jakarta* en Java, y *Sulawesi* en Celebes como puertos de escala y *Kalimantan*, cuya denominación se corresponde con el territorio indonesio que ocupa las $\frac{3}{4}$ partes de la isla de Borneo, donde permanecerán 2 de las 3 semanas en zonas rurales y ciudades).

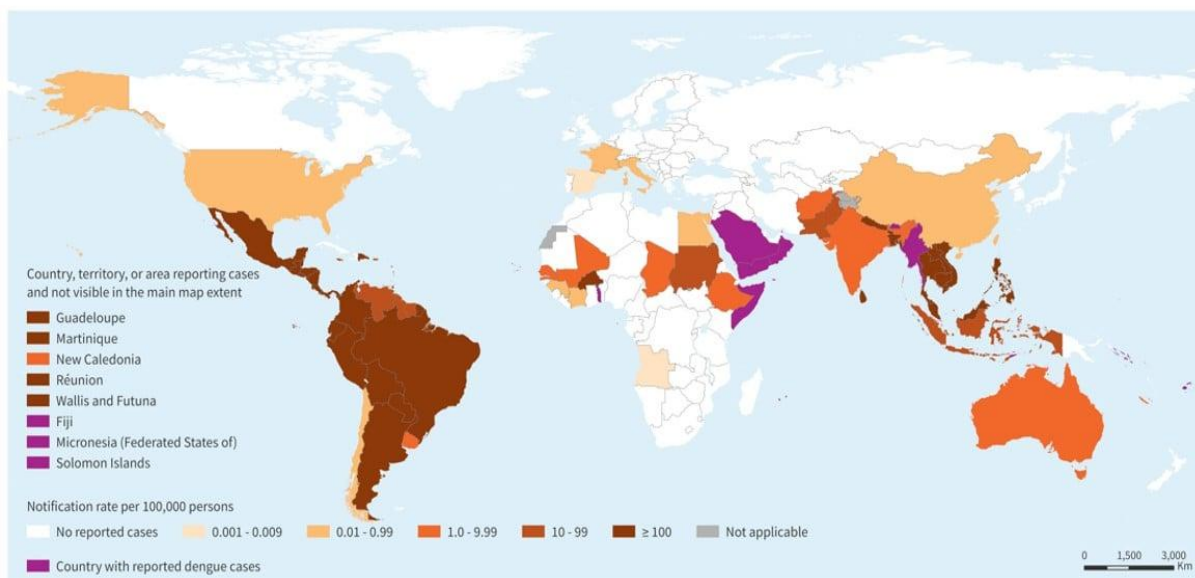


Los tres tripulantes franceses, que residen en la misma localidad *Provenza-Alpes-Costa Azul*, presentaron cuadros de Dengue leve, cuando en Francia retrospectivamente y antes de su embarque, desde el 1 de mayo al 29 de octubre de 2024 se notificaron 85 casos autóctonos, en la región de *Provenza-Alpes-Costa Azul* (78), *Occitania* (5), *Auvernia-Ródano-Alpes* (2). Posteriormente al arribo a Algeciras (véase mapa de Dengue):

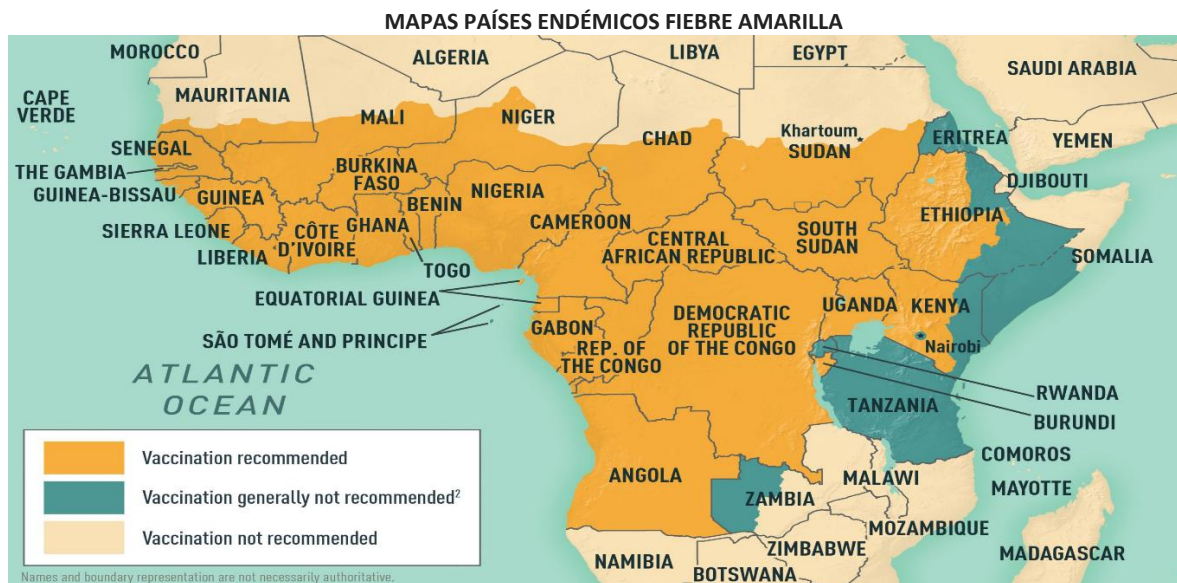


A. Uno de los tres tripulantes franceses presenta un cuadro clínico con sangrado de mucosas, dificultad respiratoria, fiebre alta, erupción en la piel, edematización, y hemorragias espontáneas, y

B. Otro de los tripulantes franceses empezó a sentirse mal tras la estancia en *Kalimantán*, presentando progresivamente en la travesía de regreso un cuadro de anemia grave, ictericia, insuficiencia hepatorenal, convulsiones, confusión mental, y coma, falleciendo 10 días después en plena travesía.



Así mismo, con anterioridad al arribo del buque mercante al puerto de Algeciras, el Capitán comunica la existencia de 5 casos de gastroenteritis a bordo, con dolor abdominal leve y vómitos.



ARABIA SAUDITA

Fiebre Amarilla (2022)

Requisito de entrada al país: Se requiere comprobante de vacunación contra la fiebre amarilla para viajeros mayores de 12 meses que lleguen de países con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla, así como para viajeros que hayan transitado más de 12 horas por un aeropuerto de un país con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla.

Recomendación de vacunación de la OMS: No.

Malaria (2022)

El país se encuentra en la fase de preeliminación de la malaria. Se ha notificado transmisión local únicamente en aldeas fronterizas con Yemen (excepto en las zonas de gran altitud de la provincia de Asir), debido principalmente a *P. falciparum*, y principalmente de septiembre a enero. La tasa de



infección se ha reducido a menos de 0,3 casos por cada 100.000 habitantes. No existe riesgo en las ciudades de La Meca y Medina.

Prevención recomendada por la OMS en zonas de riesgo: C

PAKISTÁN

Fiebre amarilla (2022)

Requisito de entrada al país: Se requiere comprobante de vacunación contra la fiebre amarilla para viajeros mayores de 1 año que lleguen de países con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla y para viajeros que hayan transitado más de 12 horas por un aeropuerto de un país con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla.

Recomendación de vacunación de la OMS: No.

Malaria (2022)

El riesgo de malaria por *P. vivax* y *P. falciparum* existe durante todo el año en todo el país por debajo de los 2000 m, especialmente en las zonas rurales de julio a diciembre.

Prevención recomendada por la OMS en zonas de riesgo: C

INDONESIA

Fiebre amarilla (2022)

Requisito de entrada al país: Se requiere comprobante de vacunación contra la fiebre amarilla para viajeros mayores de 9 meses que lleguen de países con riesgo de transmisión.

Recomendación de vacunación de la OMS: no.

Malaria (2022)

Existe riesgo de malaria durante todo el año en la mayoría de las zonas de las cinco provincias orientales de *Nusa Tenggara Oriental*, *Maluku*, *Maluku Septentrional*, Papúa y Papúa Occidental. En otras partes del país, existe riesgo de malaria en algunos distritos, excepto en el municipio de Yakarta, en ciudades y zonas urbanas, y en las zonas de los principales centros turísticos. Se ha notificado resistencia de *P. vivax* a la cloroquina. Se ha notificado infección humana por *P. knowlesi* en la provincia de Kalimantan.

Prevención recomendada por la OMS en zonas de riesgo: C

SRI LANKA

Fiebre amarilla (2021)

Requisito de entrada al país: Se requiere comprobante de vacunación contra la fiebre amarilla para viajeros mayores de 9 meses procedentes de países con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla y para viajeros que hayan transitado más de 12 horas por un aeropuerto de un país con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla.

Recomendación de vacunación de la OMS: No.

EGIPTO

Fiebre amarilla (2022)

Requisito de entrada al país: Se requiere comprobante de vacunación contra la fiebre amarilla para viajeros mayores de 9 meses que lleguen de países con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla y para viajeros que hayan transitado más de 12 horas por un aeropuerto de un país con riesgo de transmisión de la fiebre amarilla.

Recomendación de vacunación de la OMS: No.

Malaria (2022)

El riesgo de malaria por *P. falciparum* y *P. vivax* puede ser muy limitado de junio a octubre en la provincia de *El Faiyûm*. No se han notificado casos autóctonos desde 1998.

Prevención recomendada por la OMS: Ninguna.



PREGUNTAS

- A. ¿Requiere la tripulación la **vacuna frente a la Fiebre amarilla como requisito de entrada en alguno de los países de la travesía**? Razone su respuesta (ver mapas endémicos de Fiebre amarilla).
- B. Conociendo las zonas específicas de Malaria o Paludismo de cada uno de los países que incluirá la travesía, ¿Sería recomendable **pautar algún régimen de quimioprofilaxis antipalúdica en relación con algunas de las zonas a visitar y permanecer durante un tiempo significativo en zona de riesgo**? En caso afirmativo, ¿De qué quimioprofilaxis se trataría y para qué zona, territorio o país en su itinerario? Razone su respuesta.
- C. ¿Administraría a la tripulación la **Hepatitis A, la Fiebre tifoidea y la vacuna de Cólera**? Razone la respuesta.
- D. ¿Es necesario vacunar a la tripulación con alguna **vacuna específica y obligatoria en su estancia durante 15 días en Arabia Saudita** donde se incluirá expresamente la visita a las ciudades sagradas de La Meca/Ciudad Santa, Medina, Yedda y Taif? Razone su respuesta.
- E. ¿Es necesario vacunar a la tripulación con alguna **vacuna específica y susceptible de ser exigida en su estancia durante 1 mes en Pakistán**, país de Oriente Medio? Razone su respuesta.
- F. ¿Qué **sospecha de diagnóstico** se infiere en el caso del **tripulante francés A) y B)** tras su estancia en Pakistán e Indonesia respectivamente...? ¿Qué **planificación operativa tendría que llevar a cabo el Equipo Sanitario de Sanidad Exterior de Algeciras** con ambos tripulantes A) y B)? Razone su respuesta.
- G. Con respecto al **brote de gastroenteritis a bordo del buque mercante**, que va a precisar una inspección por parte del Equipo Sanitario de Sanidad Exterior del puerto de Algeciras:
- ¿Cuál es el agente causal más frecuente de brotes de gastroenteritis a bordo?
 - ¿Qué documento debe presentar el capitán del barco a Sanidad Exterior antes de la llegada a puerto portando un tripulante enfermo y un fallecido?
 - Se debe realizar una inspección al barco. ¿Qué documentos debe presentarle obligatoriamente el capitán del barco en el trascurso de la inspección? ¿Qué zonas del barco inspeccionaría? Razone sus respuestas.
 - ¿En qué documento anotaría las deficiencias encontradas durante la inspección realizada?
 - ¿Algeciras es un puerto autorizado para llevar a cabo la inspección del buque y la emisión de Certificados oficiales? ¿Quién autoriza a los puertos a expedir Certificados oficiales?
 - ¿Con qué Unidades debe establecer las comunicaciones oportunas el Equipo Sanitario de Sanidad Exterior?