CIENCIA

COREA DEL NORTE SE ENFRENTA A EPIDEMIA DE ENFERMEDAD INTESTINAL SIN IDENTIFICAR. Al menos 800 familias sufren lo que Corea del Norte llamó una "epidemia entérica aguda" en la provincia de Hwanghae del Sur, a unos 120 kilómetros al sur de la capital, Pyongyang, el nuevo brote fue informado por primera vez el jueves pasado.

LA OMS DECIDE CAMBIAR EL NOMBRE A LA ENFERMEDAD

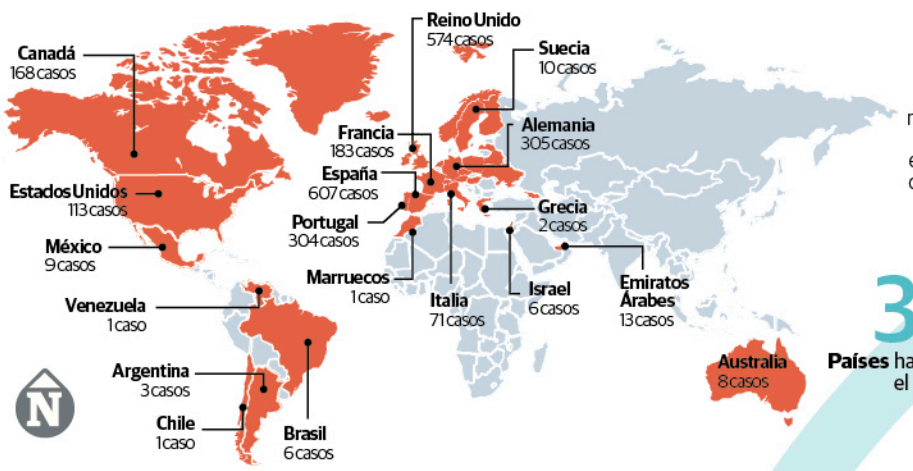
Viruela del mono supera los 2 mil contagios en países no endémicos; Europa es la región más afectada

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado** y **Luisa Ortega**

LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD informó en días pasados que hasta el 15 de junio habían sido confirmados en total 2,103 casos en laboratorio, un caso probable y un fallecimiento, en 42 estados miembros de cinco regiones de la OMS; por otra parte, también anunció que celebrará una reunión de emergencia el siguiente 23 de junio para determinar si clasifica el brote como una emergencia de salud pública de interés internacional, la máxima alarma que puede dar y que hasta ahora, sólo ha emitido con la gripe, la poliomielitis, el Ébola, el zika y el Covid-19, que originó la pandemia actual desde los últimos meses de 2019. Además, la organización dio a conocer que aun cuando el virus debe su nombre a que fue descubierto en simios en el año 1950 y posteriormente se informó que los huéspedes naturales son algunos roedores; analiza cambiar la denominación de la enfermedad hasta ahora conocida como viruela del mono, con el fin de evitar el estigma que produce y aplicar un nombre que se adecúe a las características del virus.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CASOS

Europa es la región más afectada, con 26 países en los que se ha confirmado la enfermedad.



VECTORES

La infección se genera cuando una persona entra en contacto con el virus a través de un animal, humano o materiales contaminados.

Humano
La transmisión de persona a persona ocurre principalmente a través de fluidos corporales y material infectado.

Ardilla de cuerda
En el primer caso en 1985, el virus se recuperó del roedor africano en la República Democrática del Congo.

Mangabey
En 2012, se recuperó el virus de un bebé mangabey muerto encontrado en el Parque Nacional Tai, Costa de Marfil.

Primates, ardillas listadas y arborícolas

Ratas gigantes de Gambia y ratones de cuatro franjas

Lirones enanos africanos

LA AFECCIÓN

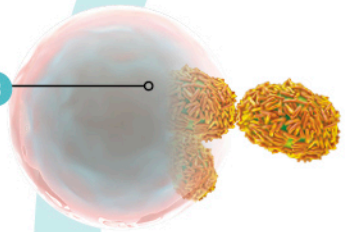
Es una enfermedad viral zoonótica, endémica de África Central y Occidental, donde circula en huéspedes animales desconocidos y surge periódicamente como una zoonosis en humanos. Muchos casos en este brote no se presentan con el cuadro clínico descrito para la enfermedad.

38
Países han detectado el virus

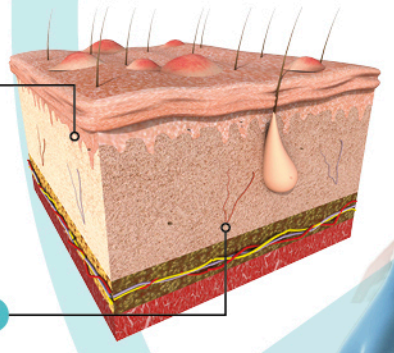
1 Es un virus formado por ADN y pertenece a la misma familia del que causa la viruela. Éste causa una enfermedad zoonótica, es decir, que se transmite de animales a humanos.

2 Se constituye con una cápsula proteica de forma casi rectangular de gran tamaño, mide alrededor de 320 nm por 260 nm y su ADN consta de 186 Kb.

3 Al introducirse en el cuerpo, es el único virus que se replica en el citoplasma y no en el núcleo de la célula.

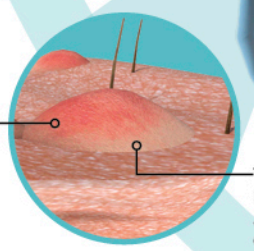


4 El patógeno invade la mucosa de la piel y posteriormente se multiplica en los ganglios linfáticos regionales.

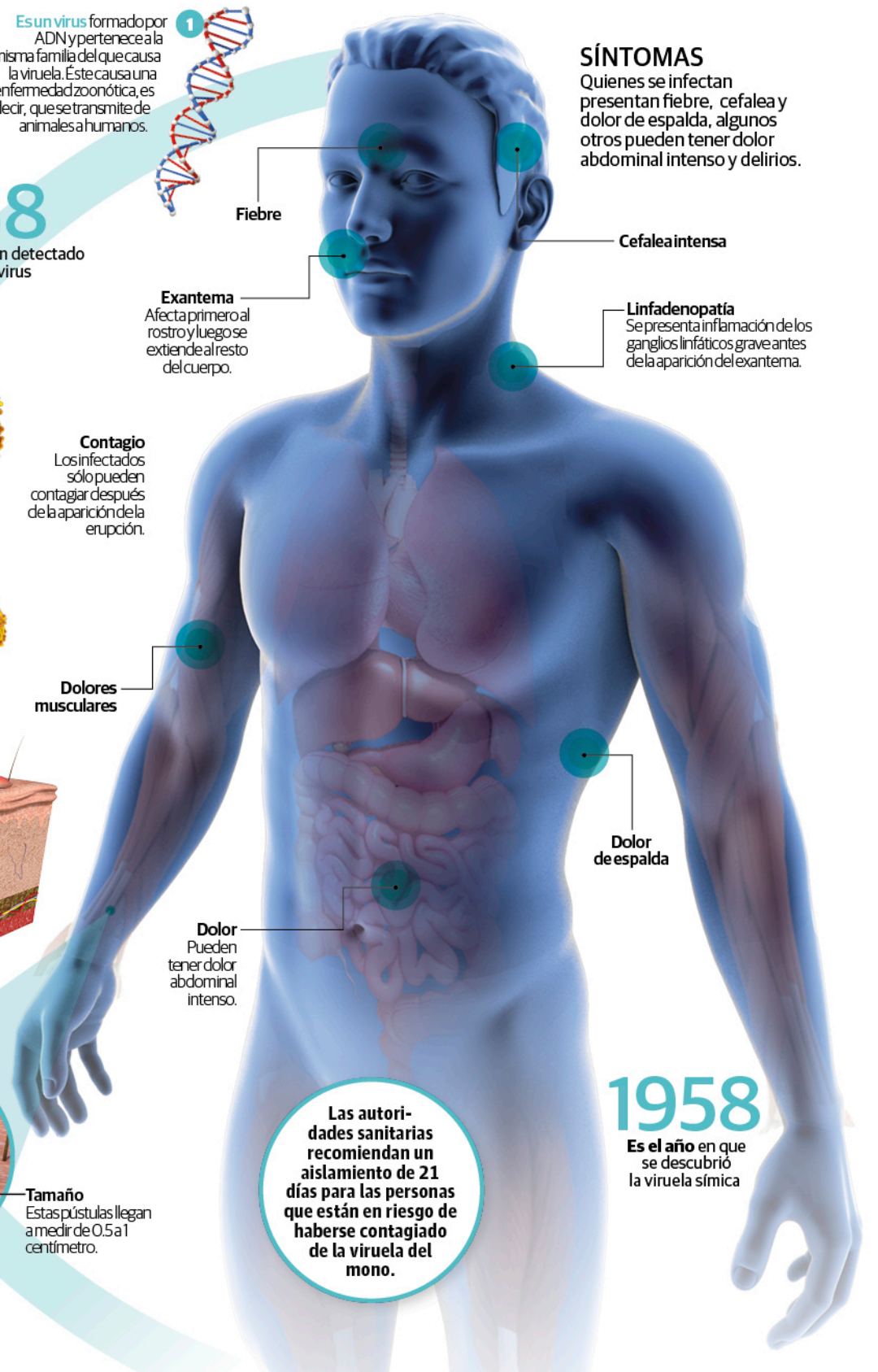


5 Por último, se localiza en los vasos sanguíneos pequeños de la dermis, lo que da lugar a las características lesiones cutáneas que son fácilmente visibles.

6 Las pústulas
Después del periodo de incubación, el paciente presentará las lesiones características en el cuerpo.



Tamaño
Estas pústulas llegan a medir de 0.5 a 1 centímetro.



SÍNTOMAS

Quienes se infectan presentan fiebre, cefalea y dolor de espalda, algunos otros pueden tener dolor abdominal intenso y delirios.

Las autoridades sanitarias recomiendan un aislamiento de 21 días para las personas que están en riesgo de haberse contagiado de la viruela del mono.

1958
Es el año en que se descubrió la viruela símica