

PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024324029366643: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-43.18

Bogotá, D.C., 30 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Avenida calle 26 n° 57 - 41
Bogotá, D.C.

El suscrito Director de Sanidad Ejército

CERTIFICA

Que el "Lineamiento para la toma de muestra de VIRUELA SIMICA (MONKEYPOX)" suscrito el 28 de septiembre de 2022 mediante RADIOGRAMA N° 2022323017200983, fue emitido y realizado por los miembros que hacen parte del Grupo de Investigación en Enfermedades Tropicales del Ejército (GINETEJ) listados a continuación:

TC. Magda Carolina Oliveros Aragón
MY. Julie Janeth Pérez Rico
MY Yenny Carolina Avella Ríos
SMSM. María Teresa Álvaredo Flechas
SMSM. Frank De Los Santos Ortiz Serrano

Coronel (EC) LUIS HERNÁNDO SANDOVAL PINZÓN
Director de Sanidad DISAN EJC

Elaboró: SMSM Pilar Ruiz
Bacteriólogo LRI DISAN EJC

Revisó: PS. Camilo Correa
Biólogo y Microbiólogo MSc LRI DISAN EJC

V.º B.º: TC. Carolina Oliveros
Lider Grupo de Investigación GINETEJ DISAN EJC

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 7 No.52 - 48
BOGOTÁ D.C.
disan@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co

PÚBLICA





EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD



TOMA DE MUESTRA VIRUS VIRUELA SIMICA POR LABORATORIO CLÍNICO



AGENDA

1. Generalidades
2. Toma de muestra
3. Embalaje y transporte de muestra



EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD



GENERALIDADES



VIRUS MONKEY POX



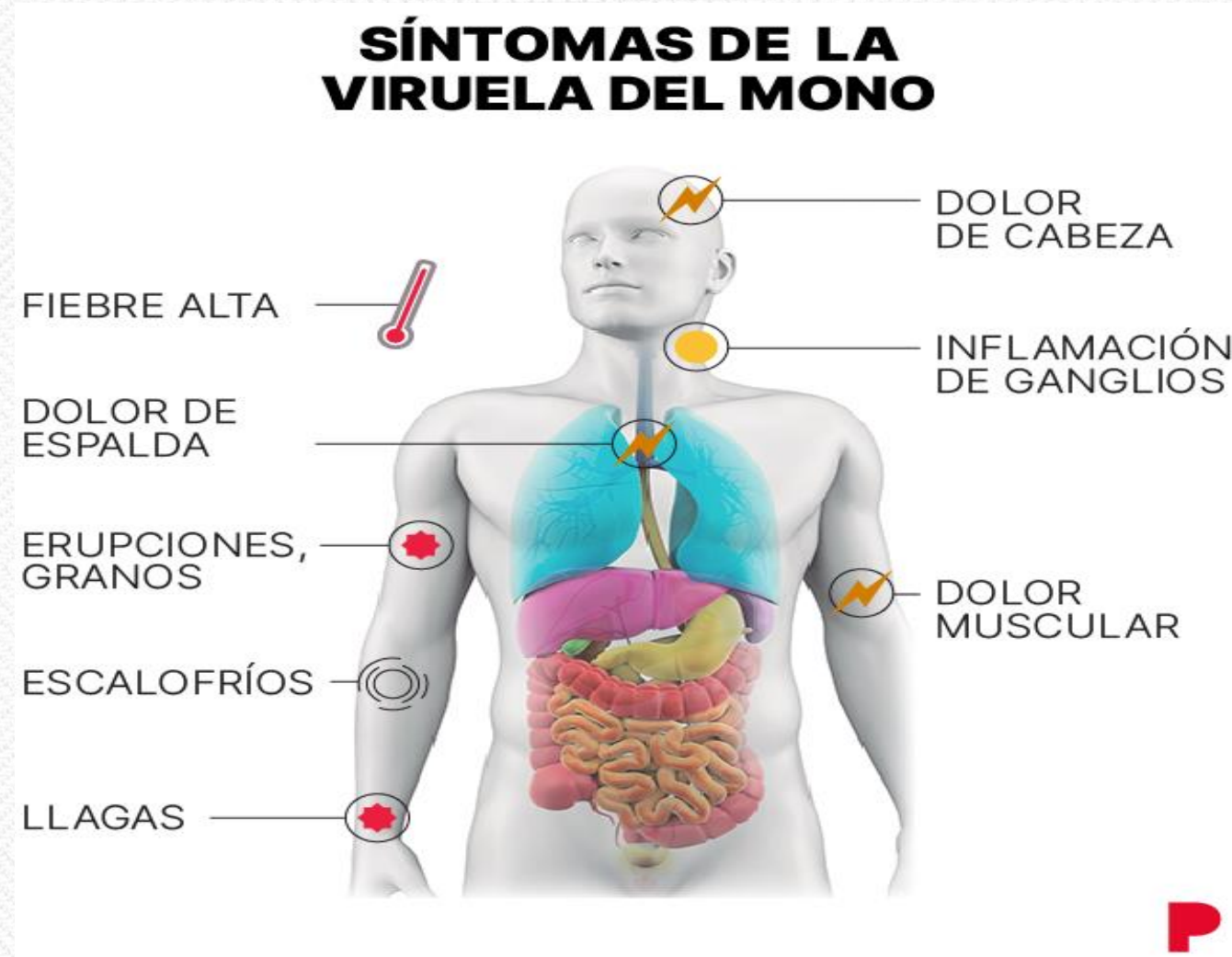
- Enfermedad zoonótica causada por el virus de la viruela símica
- Familia Poxviridae - Genero Orthopoxvirus
- Huéspedes animales como roedores y primates no humanos
- Se detecto por primera vez en humanos en 1970 en la República Democrática del Congo
- Síntomas fiebre, malestar general, linfo-adenopatías y exantema
- Los casos graves generalmente se evidencia en personas inmunocomprometidas y con una letalidad del 3% y 6% en países endémicos



- **Modo de transmisión:** se presenta de animal hacia humano, por contacto directo con sangre, fluidos corporales, lesiones cutáneas o mucosas, de animales infectados.
- **Transmisión de persona a persona:** se produce a través de la saliva, excreciones respiratorias, por contacto con el exudado de la lesión o el material de la costra y materiales contaminados, como la ropa de cama y relaciones sexuales.
- **Periodo de incubación:** de 5 a 21 días
- **Características de la clasificación:**
 - **Criterios clínicos:** - Exantemas en cualquier parte del cuerpo
 - Úlcera genital/perianal
 - **Criterios epidemiológicos:** contacto con caso confirmado, desplazamiento a países con brote confirmado, antecedente contacto estrecho, antecedente viaje a zonas endémicas (África) con contacto con animales vivos o muertos reservorios del virus, varias parejas sexuales, etc.
 - **Caso confirmado por Laboratorio:** caso probable con resultado positivo en la prueba de laboratorio mediante PCR positiva específica para Orthopoxvirus sin secuenciación.



SINTOMAS





TOMA DE MUESTRA

FECHA DE ELABORACIÓN

UNIDAD (SIGLA)

NIVEL DE SEGURIDAD



BIOSEGURIDAD

- Tomar medidas de bioseguridad con el fin de minimizar el riesgo de transmisión al personal del laboratorio clínico
- Usar los elementos de bioseguridad apropiados como Gorro, guantes, bata, gafas



MATERIAL A UTILIZAR

Medio de transporte viral



Lancetas



Hisopo



Guardian



Tubo seco



Embalaje



OBTENCIÓN DE LAS MUESTRAS

1. Exudado de vesículas
2. Frotis de lesiones cutáneas y raspado o recolección de costras
3. Hisopado Orofaringeo
4. Suero (de acuerdo a solicitud del medico)



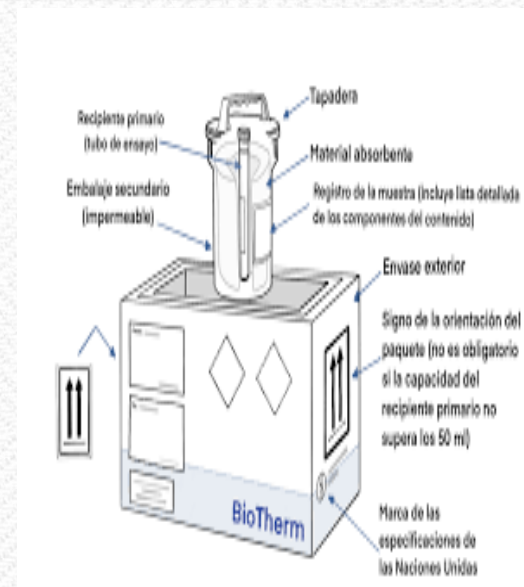
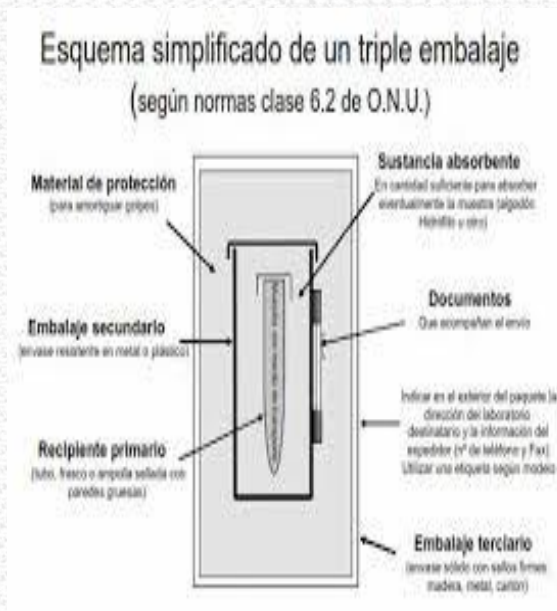


- Tomar o levantar cuidadosamente la piel de la parte superior con una lanceta
- Frotar la base de la lesión con hisopo estéril(de poliéster), haciendo presión para la toma de células epiteliales
- Colocar el hisopo en un tubo o vial plástico estéril , seco, repetir el mismo proceso con otra vesícula, colocándolo en tubos por separado y debidamente rotulados
- Si hay presencia de costras, raspar y tomar cuidadosamente con cuchilla de bisturí estéril y colocar en tubo seco estéril debidamente rotulados



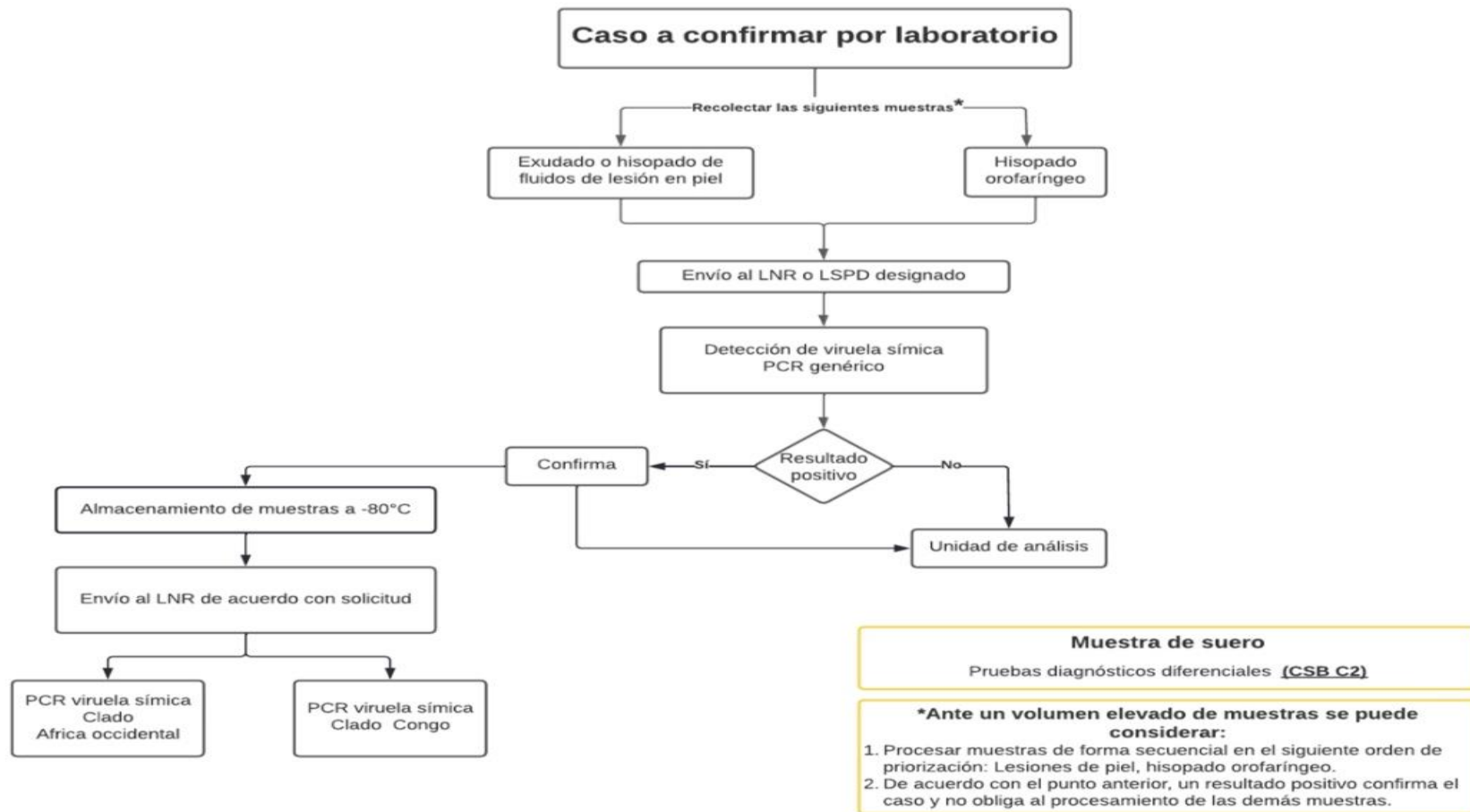
EMBALAJE MUESTRA

- **Categoría A** : Sustancia Infecciosa, al exponerse a ella produce contaminación, incapacidad y pone en peligro la vida de las personas

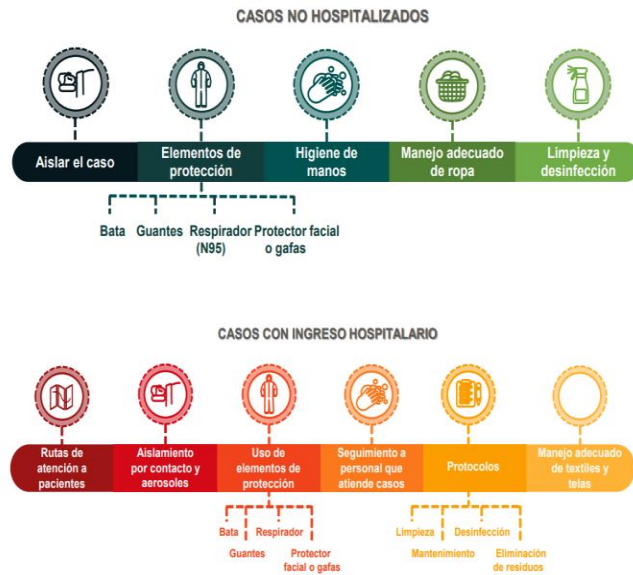


ALGORITMO DEL ENVIO DE LAS MUESTRAS

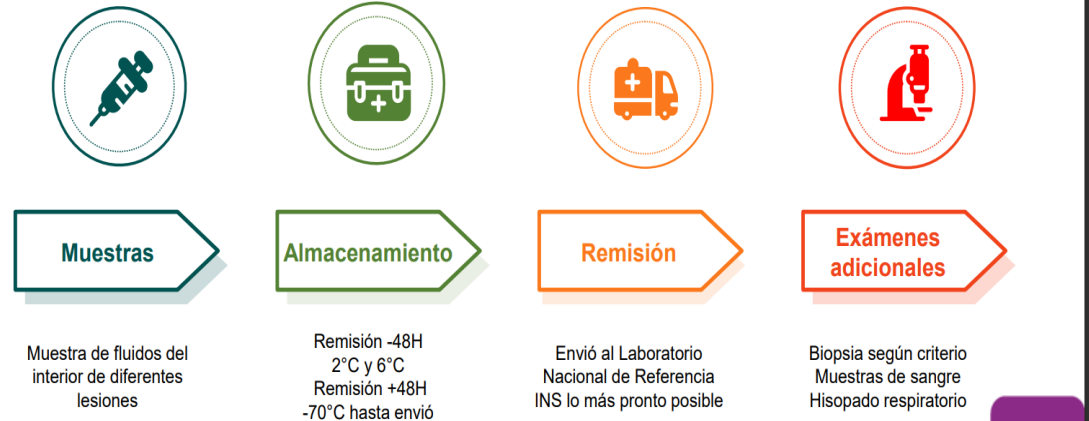
Anexo 1: Caso a estudio por infección de virus MonkeyPox



Recomendaciones para casos probables y confirmados



Laboratorio



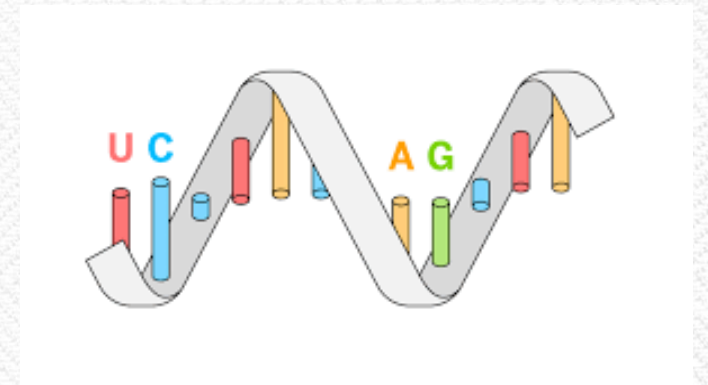
CUADRO COMPARATIVO





SMSM MARIA TERESA ALVARADO F.
BACTERIOLOGA MSp

GRACIAS





EJÉRCITO NACIONAL

PATRIA HONOR LEALTAD



www.ejercito.mil.co



Ejército Nacional de Colombia



EjércitoNacionalColombia



EjércitoNacionalColombia



Ejército Nacional de Colombia





**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DESANIDAD**



27 de septiembre de 2022

RADIOGRAMA

BOGOTÁ D.C 28 SEPTIEMBRE 2022

DE : DISAN EJC

PARA : TODAS REGIONALES

No. 2022323017200983/MDN - CGFM - COEJC - SECEJ - JEMGF - COPER-DISAN - 17.2 X SIGUIENDO ORDENES E INSTRUCCIONES SEÑORA CORONEL OFICIAL ASESORIA SERVICIOS TECNICOS DE SALUD CON FUNCIONES ADMINISTRATIVAS DIRECCION DE SANIDAD DEL EJÉRCITO (E) X PERMITOME ORDENAR PERSONAL BACTERIOLOGAS LABORATORIO CLINICO - AUXILIARES DE ENFERMERIA X REALIZACIÓN VIDEOCONFERENCIA X DIA MIERCOLES 28 SEPTIEMBRE 2022 -10.00 HORAS X SISTEMA EMPLEADO CONEXIÓN BLACKBOARD <https://us.bbcollab.com/quest/be1ebbb59ce54f9c83b9d034db5d38c4> X PRUEBAS A PARTIR DE LAS 09:45 HORAS X FIN CAPACITAR TOMA MUESTRA VIRUELA SIMICA (MONKEYPOX) X ASISTENCIA OBLIGATORIA X MAYOR INFORMACION COMUNICARSE SEÑORA SMSM MARIA TERESA ALVARADO FLECHAS X BACTERIOLOGA LABORATORIO REFERENCIA E INVESTIGACIÓN DISAN EJC X CEL 3102454789 X CR PINEDA LOPEZ X OFICIAL SALUD OPERACIONAL

Coronel NIDYA PATRICIA PINEDA LOPEZ
Oficial Gestión Salud Operacional DISAN EJC

Elaboró: SMSM Maria Teresa Alvarado F
Elaboró: ~~SMSM Maria Teresa Alvarado F~~
Bacterióloga LRI DISAN EJC

PÚBLICA

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Entrada Principal Carrera 7 No.52 - 48 DISAN
Tel 4261434
Dirección página web: www.disanejarsita.mil.co

