

**GUÍA N° 3 REFORZAMIENTO SEMANA DEL 22-26 DE MARZO 2021
CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA MÓDULO BIENESTAR Y SALUD
PRIORIZACIÓN NIVEL 1**

Alumno(a):	Curso: 3° y 4° MEDIO	Nota:
Profesor(a):	Puntaje:	

OA 3: Analizar, a partir de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como virus de influenza, VIH-SIDA, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros), y evaluar críticamente posibles medidas de prevención como el uso de vacunas.).

1. Eje Temático:

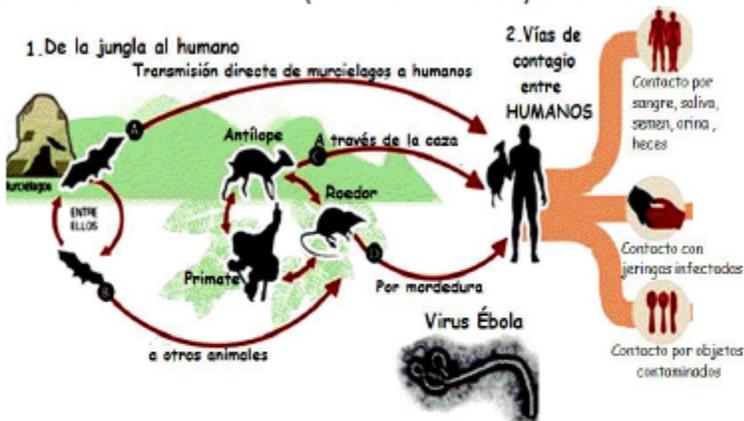
2. Habilidades a medir:

Comprender y analizar lectura científica

Fundamentar aseveraciones en relación al Virus del Ébola

LA ENFERMEDAD POR EL VIRUS DEL EBOLA

La enfermedad por el virus del Ébola (EVE), antes llamada fiebre hemorrágica del Ébola, es grave, a menudo mortal en el ser humano. El virus es transmitido al ser humano por animales salvajes y se propaga en las poblaciones humanas por transmisión de persona a persona. Los brotes de esta enfermedad tienen letalidad de un 50%. El virus se detectó por vez primera en 1976 en dos brotes simultáneos en Nzara (Sudán) y Yambuku (Congo), esta aldea, está situada cerca del río Ébola, que da nombre al virus. El actual brote de Ébola en África Occidental (en marzo del 2014) es el más extenso y complejo que se produce desde que se descubrió el virus. Hoy se ha extendido a diferentes países. El virus del Ébola se introduce en la población humana por contacto estrecho con órganos, sangre, secreciones u otros líquidos corporales de animales infectados, como chimpancés, gorilas, murciélagos frugívoros, antílopes y puercoespines infectados muertos o enfermos en la selva. Posteriormente, el virus se



propaga en la comunidad mediante la transmisión de persona a persona, por contacto directo. La infección del personal sanitario al tratar a pacientes con EVE ha sido frecuente.

Los pacientes son contagiosos mientras el virus esté presente en la sangre. Sobre los riesgos de la transmisión por vía sexual y la prevalencia del virus viable y transmisible en el semen en el tiempo, la OMS recomienda lo siguiente: Los supervivientes de Ébola y sus parejas sexuales deben adoptar prácticas sexuales seguras, deben usar preservativos hasta que el semen arroje resultados negativos en dos pruebas de detección del virus.

El periodo de **incubación** (intervalo desde la infección hasta la aparición de los síntomas) oscila entre 2 y 21 días. Las personas no son contagiosas hasta que aparecen los síntomas. Los **síntomas** son: aparición súbita de fiebre, debilidad intensa y dolores musculares, de cabeza y de garganta, seguida de vómitos, diarrea, erupciones cutáneas, disfunción renal y hepática, en algunos casos, hemorragias internas y externas. Los resultados de laboratorio muestran disminución del número de leucocitos y plaquetas, así como elevación de las enzimas hepáticas.

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*"Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes"*

Las infecciones por el virus del Ébola solo pueden **diagnosticarse** por los siguientes exámenes de laboratorio: ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay o ensayo por inmunoadsorción ligado a enzimas), pruebas de detección de antígenos, PCR, cultivo celular del virus

Respecto al **tratamiento** de apoyo, rehidratación con líquidos orales o intravenosos. No hay vacunas aprobadas para el Ébola, pero se están evaluando dos posibilidades.

En relación a la **profilaxis**, un buen control de los brotes, la vigilancia y el rastreo de los casos, los entierros en condiciones de seguridad, reducir el riesgo de transmisión de animales salvajes al ser humano, reducir el riesgo de transmisión de persona a persona y control de la infección en centros de atención médica.

VERDADERO O FALSO: Basado en el texto, contesta con una V o F y fundamenta las falsas.

1. _____ El virus es transmitido al ser humano por insectos _____
- 2.- _____ Los brotes de esta enfermedad tienen letalidad de un 70%. _____
- 3.- _____ El virus se propaga en la comunidad por contacto directo de persona a persona _____
- 4.- _____ El virus se detectó por vez primera en Sudán y en el Congo _____
- 5.- _____ ELISA y PCR diagnostica el virus del Ébola _____
- 6.- _____ Los resultados de laboratorio muestran un alza del número de leucocitos y plaqueta _____
- 7 _____ El intervalo desde la infección hasta la aparición de los síntomas es de un mes _____