



# Encuesta CAP (conocimientos, actitudes y prácticas) sobre la Fiebre Hemorrágica con Síndrome Renal causada por el hantavirus Seoul.

M Pacheco-Cortez, SE Guerra-Palomares, CA García-Sepúlveda (28/Nov/2023 v9.0)  
[http://www.genomica.uaslp.mx/Protocolos/Hanta\\_HCPS\\_KAP\\_Survey.pdf](http://www.genomica.uaslp.mx/Protocolos/Hanta_HCPS_KAP_Survey.pdf)

HFRS- \_ \_ \_ \_

## 1 – Conocimientos generales.

Conteste a su mejor entendimiento actual, sin consultar referencias bibliográficas o el internet.

	Verdadero	Falso	No lo sé
1.- Las ratas de laboratorio pueden transmitir infecciones a humanos.			
2.- El hantavirus Seoul puede infectar a ratas de laboratorio en bioterios mexicanos.			
3.- El hantavirus Seoul solo representa un riesgo para trabajadores de bioterio o laboratorios de otros países.			
4.- El hantavirus Seoul está presente en roedores silvestres o urbanos de México.			
5.- Las ratas de laboratorio infectadas por el hantavirus Seoul exhiben síntomas.			
6.- Las ratas de laboratorio pueden transmitir el hantavirus Seoul a humanos.			
7.- La transmisión del hantavirus Seoul solo se da por contacto directo con ratas.			
8.- La transmisión del hantavirus Seoul desde ratas de laboratorio a humanos puede ocurrir durante la limpieza de jaulas o manipulación de aserrín.			
9.- El hantavirus Seoul se puede propagar entre ratas de la misma jaula.			
10.- El hantavirus Seoul se puede transmitir entre ratas de diferentes jaulas alojadas en el mismo cuarto de bioterio o laboratorio?			
11.- El hantavirus Seoul se puede transmitir de ratas a humanos a través de aerosoles.			
12.- El hantavirus Seoul se puede transmitir de ratas a humanos a través de mordeduras.			
13.- El hantavirus Seoul se puede transmitir a humanos a través del contacto de nuestra piel con tejidos o sangre de ratas infectadas.			
14.- La infección por el hantavirus Seoul siempre produce síntomas en humanos.			
15.- El hantavirus Seoul puede ocasionar enfermedad grave o muerte en los humanos.			
16.- El hantavirus Seoul se puede transmitir de un ser humano a otro.			





## 2 – Conocimientos sobre prevención y protección personal.

	Verdadero	Falso	No lo sé
1.- El uso de paliacates o cubrebocas durante la manipulación de ratas, jaulas, aserrín o Tejidos de ratas ofrece suficiente protección contra el hantavirus Seoul.			
2.- El uso de respiradores N95 durante la manipulación de ratas, jaulas, aserrín o sus tejidos ofrece suficiente protección contra el hantavirus Seoul.			
3.- El uso de guantes de nitrilo o látex durante la manipulación de ratas, jaulas, aserrín o sus tejidos ofrece suficiente protección contra el hantavirus Seoul.			
4.- La higiene de manos con jabón o antiséptico tras la manipulación de ratas, jaulas, aserrín o sus tejidos ofrece suficiente protección contra el hantavirus Seoul.			
5.- El uso de gabinetes de seguridad biológica durante la manipulación de ratas, jaulas, aserrín o sus tejidos ofrece suficiente protección contra el hantavirus Seoul.			
6.- Existen vacunas disponibles para proteger a los humanos del hantavirus Seoul.			
7.- Existen antibióticos o antivirales para el tratamiento de infecciones humanas causadas por el hantavirus Seoul.			
8.- Las medidas de protección mencionadas son caras o requieren de equipos costosos.			
9.- Las medidas de protección mencionadas obstaculizan la operación de rutina en el manejo de ratas de laboratorio.			





### 3 – Percepción de riesgo.

	Siempre	Casi siempre	Algunas veces	Nunca
1.- Me preocupa contraer infecciones transmitidas por ratas de laboratorio.				
2.- Me preocupa contraer el hantavirus Seoul de ratas de laboratorio.				
3.- Me preocupa que la seguridad ofrecida por el equipo de protección personal que utilizo para manipular ratas, jaulas, aserrín o sus tejidos no sea el adecuado.				
4.- Me preocupa que la calidad de mi entrenamiento en seguridad biológica para el trabajo con ratas de laboratorio sea insuficiente.				
5.- Me preocupa que mis conocimientos sobre bioseguridad no sean los adecuados para mantenerme sano en mi trabajo.				
6.- Me preocupa no tener certificaciones o capacitación formal y documentada en materia de bioseguridad aplicada a mi trabajo.				
7.- Me preocupa la poca disciplina de seguridad biológica que prevalece en mi lugar de trabajo.				
8.- Me preocupa que mi salud no sea considerada importante por mis jefes o superiores.				
9.- Me preocupa que mis compañeros de trabajo se burlen de mi por usar equipo de protección personal o disciplina de bioseguridad al trabajar con ratas de laboratorio.				
10.- Me preocupa infectarme de hantavirus y no darme cuenta.				
11.- Me preocupa que me corran de mi trabajo por expresar inquietudes sobre el hantavirus Seoul o infecciones transmitidas por ratas de laboratorio.				
12.- Me preocupa llevar infecciones de ratas a mis familiares o casa.				





#### 4 – Percepción de severidad.

	Siempre	Casi siempre	Algunas veces	Nunca
1.- Considero muy peligroso trabajar con ratas infectadas por el hantavirus Seoul.				
2.- Dado mi estado de salud actual considero que yo padecería síntomas graves si contrajera al hantavirus Seoul.				
3.- Dado mi estado de salud actual considero que yo podría morir si contrajera al hantavirus Seoul.				
4.- Considero que las consecuencias económicas para mi familia serían graves si yo enfermara del hantavirus Seoul.				
5.- Considero que el hantavirus Seoul pudiera convertirse en una nueva pandemia como la del COVID-19.				
6.- Me preocupan las secuelas a largo plazo de la enfermedad causada por el hantavirus Seoul.				
7.- Me preocupa la frecuencia de las infecciones por el hantavirus Seoul transmitidas por ratas de laboratorio en México.				
8.- Me preocupa que el hantavirus Seoul sea importado o llegue a infectar a ratas de laboratorio mexicanas.				
9.- Me preocupa que el hantavirus Seoul sea considerado de riesgo en otros países, pero no en México.				
10.- Me preocupa presentar fiebre hemorrágica como resultado de una infección por el hantavirus Seoul transmitida por ratas de laboratorio.				





## 5 – Percepción de efectividad de medidas de bioseguridad.

¿Qué tan efectivas considera las siguientes acciones preventivas?

	No sé	Me es indiferente	Nada efectiva	Poco efectiva	Efectiva	Muy efectiva
1.- Someter a toda rata con la que trabajo a pruebas de laboratorio para detectar a los hantavirus.						
2.- Emplear guantes de látex, nitrilo o neopreno al manipular ratas, jaulas o su aserrín.						
3.- Emplear mascarillas quirúrgicas (cubrebocas) al manipular ratas, jaulas o su aserrín.						
4.- Emplear respiradores N95 al manipular ratas, jaulas o su aserrín.						
5.- Emplear respiradores motorizados de aire purificado (PAPRs) al manipular ratas, jaulas o su aserrín.						
6.- Emplear gabinetes de seguridad biológica de clase II tipo A2 al manipular ratas, jaulas o su aserrín.						
7.- Emplear coveralls u overoles impermeables al manipular ratas, jaulas o su aserrín.						
8.- Emplear delantales de plástico impermeable al manipular ratas, jaulas o su aserrín.						
9.- Descontaminar el aserrín usado o jaulas sucias por medios químicos (cloro u otros desinfectantes líquidos).						
10.- Descontaminar el aserrín usado o jaulas sucias en autoclave.						
11.- Desechar aserrín o cualquier otro sustrato como residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBIs).						
12.- Desechar carcacas animales o sus tejidos como RPBIs.						
13.- Descontaminar carcacas o tejidos de ratas por medios químicos antes de desecharlos como RPBIs.						
14.- Descontaminar carcacas o tejidos de ratas de laboratorio en autoclave antes de desecharlos como RPBIs.						





## 6 – Percepción de obstáculos institucionales.

¿Qué tan difícil sería, a su parecer, que su institución, bioterio o laboratorio adoptara las siguientes medidas preventivas?

	No sé	Me es indiferente	Muy difícil	Difícil	Fácil	Muy fácil
1.- Someter a toda rata a pruebas de laboratorio para detectar a los hantavirus.						
2.- Emplear guantes de látex, nitrilo o neopreno.						
3.- Emplear mascarillas quirúrgicas (cubrebocas).						
4.- Emplear respiradores N95.						
5.- Emplear respiradores motorizados de aire purificado (PAPRs).						
6.- Emplear gabinetes de seguridad biológica de clase II tipo A2 al manipular ratas de laboratorio, su aserrín o jaulas.						
7.- Emplear coveralls u overoles impermeables.						
8.- Emplear delantales de plástico impermeable.						
9.- Descontaminar el aserrín usado o jaulas sucias por métodos químicos (cloro u otros desinfectantes líquidos).						
10.- Descontaminar el aserrín usado o jaulas sucias en autoclave.						
11.- Desechar animales o sus tejidos como residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBIs).						
12.- Desechar aserrín o cualquier otro sustrato como RPBI.						
13.- Descontaminar carcasas o tejidos de ratas por medios químicos antes de desecharlos como RPBIs.						
14.- Descontaminar carcasas o tejidos de ratas de laboratorio en autoclave antes de desecharlos como RPBIs.						

