



IX Jornada Científica Internacional
**INVESTIGACIÓN PARA LA
PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LA
TUBERCULOSIS EN EL PERÚ**

EVENTO VIRTUAL



Hora:

8 a. m. - 6 p. m.

PROGRAMA

17 y 18
de noviembre de
2022

ORGANIZA: Red Nacional de Investigación en Tuberculosis - RENAI TB PERÚ
"Generando evidencia nacional para poner fin a la tuberculosis"



Se brindará constancia por la participación en los dos días de la actividad.





Primer día | Jueves, 17 de noviembre de 2022

● Conferencia magistral ● Investigación

Sala 01: Magistral

08:00 hrs. Registro de participantes / Ingreso plataforma virtual.

Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis del Ministerio de Salud.

08:30 hrs. Acto inaugural

Autoridades del Ministerio de Salud

08:45 hrs. Metodología del evento

Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis del Ministerio de Salud.

Bloque: TB en las Américas y en el Perú

Moderador: César Bonilla Asalde
Docente investigador / Hospital Daniel A. Carrón (Callao)

09:00 hrs. Avances en investigación en la región. Tercer pilar de la Estrategia Fin de la tuberculosis (TB)

Ernesto Montoro
Asesor para integración de Laboratorios de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

09:30 hrs. Situación actual y estrategias a implementar para la lucha contra la TB en el Perú.

Julia Ríos Vidal
Directora ejecutiva de la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis del Ministerio de Salud.

10:00 hrs. Preguntas.

Bloque: Diagnóstico y tratamiento de TB

Moderador: Edwin Herrera Flores
Médico consultor CNER - Hospital Nacional Arzobispo Loayza.

10:15 hrs. Actualización en el diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis.

José Caminero Luna
Médico neumólogo del Hospital General de Gran Canaria Dr. Negrín (España)

10:45 hrs. Preguntas.

11:00 hrs. Tuberculosis 2022: Las incógnitas conocidas

Jerrold Ellner
Profesor de Medicina en la Escuela de Medicina de Rutgers New Jersey (EE.UU)

11:30 hrs. Preguntas.

R E C E S O

Bloque: Detección de casos de TB

Moderador: Edwin Herrera Flores
Médico consultor CNER - Hospital Nacional Arzobispo Loayza.

12:00 hrs. Análisis geoespacial de los lugares de actividad reportados para identificar sitios para la detección de la tuberculosis

Ana Karina Millones Gómez
Coordinadora de proyecto en Socios En Salud.

12:15 hrs. El papel de los indicadores socioeconómicos a nivel comunitario en la focalización de las intervenciones de detección de la tuberculosis

Laura Chávez Cruz
Coordinadora de estudios en la Unidad de Ensayos clínicos de Socios En Salud.

12:30 hrs. Preguntas.

R E C E S O

Bloque: TB y COVID-19Moderador: Henry Hernández Caballero
Responsable de la Unidad Técnica de la DPCTB del Minsa.

14:00 hrs.	Coinfección de tuberculosis y COVID-19: descripción de la cohorte mundial.	Renzo Villanueva Villegas Docente investigador del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad Ricardo Palma.
14:15 hrs.	Detección y pruebas integradas de TB y COVID-19 en Perú.	Alvaro Lujan Córdova Coordinador de proyecto en Socios en Salud
14:30 hrs.	Carga superpuesta y distribución geográfica de TB y COVID-19 en Lima, Perú.	Larissa Otero Vegas Investigadora titular del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
14:45 hrs.	Preguntas	

R E C E S O

Bloque: TB y VIHModerador: Henry Hernández Caballero
Responsable de la Unidad Técnica de la DPCTB del Minsa.

15:15 hrs.	Comorbilidad TB VIH.	Equipo técnico de la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis del Ministerio de Salud
15:45 hrs.	Preguntas.	
16:00 hrs.	Un novedoso método en orina para el diagnóstico de tuberculosis activa mediante la detección del antígeno esat-6, utilizando nanopartículas de hidrogel en pacientes con co-infección VIH.	Raquel Mugruza Pineda Coordinadora de ensayos clínicos en el Hospital Nacional Dos de Mayo.
16:15 hrs.	La contribución del diagnóstico tardío del VIH en la aparición de tuberculosis asociada al VIH: una estimación a 5 años utilizando datos del mundo real.	Eduardo Gotuzzo Herencia Docente extraordinario de la Facultad de Medicina e investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
16:30 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O

Bloque: MisceláneasModeradora: Rosario Ruiz Santillan
Médico analista de información de la DPCTB del Minsa.

17:00 hrs.	Ocurrencia de cáncer de pulmón después de un episodio de tuberculosis: una revisión sistemática y un metanálisis.	Victor Vega Zambrano Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
17:15 hrs.	Estándares clínicos para la evaluación, manejo y rehabilitación de la enfermedad pulmonar post-TB.	Carlton Evans Profesor de Salud Global del Imperial College London (Inglaterra).
17:30 hrs.	Preguntas.	
17:45 hrs.	Cierre del día.	

Sala 02**Bloque: Investigación**Moderadora: Zully Puyen Guerra
Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias del INS.

12:00 hrs.	Diversidad genética de loci candidatos ligados a Mycobacterium tuberculosis resistencia a bedaquilina, delamanid y pretomanid.	David Santos Lazaro Investigador en el Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias del INS
12:15 hrs.	Perfil comparativo de ARN pequeños exosomales circulantes derivados de pacientes peruanos con tuberculosis y adenocarcinoma pulmonar.	Marco Galarza Área de Innovación Tecnológica del Centro Nacional de Salud Pública.
12:30 hrs.	Mayor proporción de ascendencia genética nativa peruana se asocia con riesgo de progresión de la tuberculosis.	Juan Herrera Celis Profesional de laboratorio de Socios en Salud.
12:45 hrs.	Estructura genética de cepas drogorresistentes de Mycobacterium tuberculosis en Perú basada en haplotipos obtenidos de un ensayo con sondas en línea.	David Santos Lazaro Investigador en el Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias del INS.
13:00 hrs.	Preguntas.	

Bloque: Detección de TB

Moderador: Cayo Mario Salazar Gonzales
Miembro y conductor del Comité de TB MDR de la DIRIS Lima Este.

14:00 hrs.	La importancia de determinantes sociales para optimizar el uso de unidades móviles para el tamizaje de TB.	Courtney Yuen Profesora Asistente en Harvard Medical School (EE.UU).
14:30 hrs.	Preguntas.	
14:45 hrs.	Una estrategia estructurada de participación comunitaria para apoyar la adopción de la detección activa de casos de TB.	Judith Jiménez Guevara Jefe de Programas de TB de Socios En Salud
15:00 hrs.	Sensibilidad de varios algoritmos de detección de casos para tamizaje comunitario de TB.	Daniela Puma Abarca Coordinadora de proyecto de búsqueda activa de TB comunitaria de Socios En Salud.
15:30 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O**Bloque: TB MDR**

Moderador: Dante Vargas Vásquez
Médico consultor CNER - Hospital Nacional Hipólito Unanue.

16:00 hrs.	Seguridad y efectividad del uso concomitante de bedaquilina y delamanid en TB MDR/RR.	Carole Mitnick Profesora de Medicina Social y Salud Global en la Facultad de Medicina de Harvard (EE.UU).
16:30 hrs.	Preguntas.	
16:45 hrs.	Los regímenes más largos totalmente orales son efectivos para el tratamiento de la tuberculosis multirresistente en entornos de alta carga.	Alberto Mendoza Ticona Director Médico del Centro Médico Oscar Romero de Socios en Salud.
17:00 hrs.	Preguntas.	
17:15 hrs.	Cierre del día.	

Sala 03**Bloque: TB latente**

Moderadora: Karla Grau Carreño
Médico de la Unidad de Proyectos del Fondo Mundial de la DPCTB del Minsa.

11:45 hrs.	Infección latente de TB: impacto, diagnóstico y tratamiento.	Timothy Sterling Profesor de Medicina de la Universidad de Vanderbilt (EE.UU).
12:15 hrs.	Preguntas.	
12:30 hrs.	Infección tuberculosa latente y aterosclerosis coronaria subclínica en Perú y Uganda.	César Ticona Huaroto Investigador en la Unidad de Ensayos Clínicos de la UNMSM y Médico del Hospital Emergencia Grau
12:45 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O

Bloque: Nutrición en TB y estilos de vida saludableModeradora: Karla Guerra Motta
Nutricionista de la Unidad de Gestión de la DPCTB del Minsa.

14:00 hrs.	Alimentación y nutrición para el paciente con tuberculosis.	César Domínguez Curi Centro Nacional de Alimentación y Nutrición del Instituto Nacional de Salud.
14:40 hrs.	Preguntas.	
15:00 hrs.	Apoyo social y autocuidado en pacientes con tuberculosis pulmonar Hospital Lima Este, 2020, Perú.	Aileen Chilon Huamán / Angela Camposano Ninahuanca Universidad de la Unión.
15:15 hrs.	El papel de la participación ciudadana en el Programa de Alimentación y Nutrición al Paciente Ambulatorio con Tuberculosis y Familia	Antonella Rojas Rivera Pontificia Universidad Católica del Perú
15:30 hrs.	Calidad de vida y lesiones radiológicas en pacientes con tuberculosis sensible en el cono norte de Lima, Perú.	Felix Llanos Tejada Miembro de la Sociedad Peruana de Neumología / Consultor CNER - Hospital Nacional Dos de Mayo.
15:45 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O**Bloque: TB pediátrica**Moderador: Marco Tovar Huamani
Red Peruana de Tuberculosis Pediátrica (REPETUP)

16:15 hrs.	Hallazgos a largo plazo de la cohorte de TB.	Megan Murray Investigadora y profesora de Escuela de Medicina y de Salud Pública en la Universidad de Harvard (EE.UU).
16:45 hrs.	Preguntas.	
17:00 hrs.	Prestación de servicios descentralizados de atención de la tuberculosis: una estrategia de detección, tratamiento y prevención para niños y adolescentes afectados por la tuberculosis.	Alberto Gonzales Guzman Jefe de Proyectos UNITAID en Socios En Salud.
17:15 hrs.	Niños como sentinelas de transmisión TB: mapeo de enfermedad con datos programáticos.	Andrey Huerta Rosario Sub-investigadora de Socios En Salud en la sede del Hospital Sergio Bernales.
17:30 hrs.	Preguntas.	
17:45 hrs.	Cierre del día.	

Sala 04**Bloque: Tratamiento para TB resistente**Moderador: José Cornejo Garcia
Médico consultor CNER - Hospital Nacional Arzobispo Loayza.

12:00 hrs.	Evaluando drogas nuevas aprobadas para TB-MDR (endTB): Ensayo clínico adaptativo, multipaís, controlado y randomizado.	Sergio Mucching Toscano Líder de sede de investigación del Hospital Nacional Hipólito Unanue de Socios en Salud.
12:15 hrs.	Introducción de nuevos y reusados medicamentos contra la tuberculosis: La experiencia de endTB.	Jimena Ruiz Cardenas Sub-investigadora de la sede del Hospital Sergio Bernales de Socios En Salud.
12:30 hrs.	Mutaciones genéticas que confieren resistencia a Isoniacida en pacientes con tuberculosis en Lima Centro, Perú 2017-2018.	Grenis Vargas Ponce Médico neumólogo en de la Clínica Jesús del Norte, miembro de la SPN y ALAT.
12:45 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O

Bloque: Micobacterias no TB

Moderadora: Verónica Becerra Ricci
Coordinadora de la ESPCTB de la Dirección de
Redes Integradas Lima Norte.

14:15 hrs.	Tratamiento de enfermedad pulmonar por Micobacterias no TB.	Edwin Herrera Médico consultor CNER - Hospital Nacional Arzobispo Loayza.
14:45 hrs.	Preguntas.	

Bloque: Investigaciones sobre resistencia a TB

Moderadora: Verónica Becerra Ricci
Coordinadora de la ESPCTB de la Dirección de
Redes Integradas Lima Norte.

15:00 hrs.	Evaluación de la metodología de placa de microdilución de caldo para pruebas de susceptibilidad de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> en Perú.	Zully Puyen Guerra Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias del Instituto Nacional de Salud.
15:30 hrs.	Identificación de RO9021 como un inhibidor potencial de PknG de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : estudios computacionales combinados e in vitro.	Leonardo Monroy Universidad Peruana Cayetano Heredia.
15:45 hrs.	Investigación de la resistencia en aislados clínicos del complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> con pruebas genómicas y fenotípicas de susceptibilidad antimicrobiana: un estudio observacional multicéntrico.	Tatiana Cáceres Nakiche Investigadora del Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt de la UPCH.
16:00 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O**Bloque: Misceláneas**

Moderadora: Karina Salinas Cier
Responsable de la Unidad de Proyectos del
Fondo Mundial de la DPCTB del Minsa.

16:15 hrs.	Análisis comparativo de la supervivencia de pacientes con meningitis tuberculosa y tuberculosis pulmonar.	Raúl Montalvo Docente de la Universidad Nacional del Centro del Perú y médico asistente del Hospital Daniel Alcides Carrión de Huancayo
16:30 hrs.	TB recurrente: revisión sistemática y meta-análisis de tasas de incidencia y de proporciones de recaídas y reinfecciones.	Victor Vega Zambrano Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
16:45 hrs.	Características clínicas, radiológicas y funcionales de las enfermedades pulmonares entre pacientes infectados por HTLV-1 sin infección tuberculosa activa previa.	Takashi Watanabe Asistente de Investigación del Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt de la UPCH.
17:00 hrs.	Preguntas.	
17:45 hrs.	Cierre del día.	



Segundo día | Viernes, 18 de noviembre de 2022

● Conferencia magistral ● Investigación

Sala 01: Magistral

08:00 hrs. Ingreso plataforma virtual.

Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis del Ministerio de Salud.

Bloque: Innovación para la detección de TB

Moderadora: Zully Puyen Guerra
Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias del INS.08:30 hrs. Detección de ADN libre de células de *Mycobacterium tuberculosis* para diagnosticar la TB en pacientes pediátricos y adultos.Molly Franke
Centro de Investigación de Salud Global de Socios En Salud.

09:00 hrs. Preguntas.

09:15 hrs. Microscopio invertido impreso en 3D de bajo costo para detectar *Mycobacterium tuberculosis* en un cultivo MODS.Mirko Zimic
Jefe del Laboratorio de Bioinformática y Biología Molecular - UPCH.

09:30 hrs. Lipoarabinomano en orina en pacientes de TB sintomáticos no infectados por VIH, frotis negativos: pretratamiento de muestra edectiva para un inmunoensayo sensible y espectrometría de masas.

Diana Alonso Ochoa
Profesional del Laboratorio de Socios en Salud.

09:45 hrs. Medios alternativos rentables para facilitar el cultivo mods para el diagnóstico de la tuberculosis.

Patricia Sheen
Laboratorio de Investigación en Enfermedades Infecciosas - UPCH

10:00 hrs. Preguntas.

R E C E S O

Bloque: Control de infecciones

Moderadora: Zully Ruíz Vargas
Médico consultor CNER - Hospital María Auxiliadora.

10:45 hrs. Prueba de ajuste de dispositivos de protección respiratoria.

Jorge Inopolu Cucche
Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS)

11:15 hrs. Preguntas.

11:30 hrs. Protección respiratoria ante aerosoles con potencial carga patógena en ambientes sanitarios.

Manuel Chávez Ruíz
Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS)

12:00 hrs. Preguntas.

12:15 hrs. Evidencia para el uso de triaje, aislamiento respiratorio y tratamiento efectivo para reducir la transmisión de *Mycobacterium tuberculosis* en entornos de atención médica: una revisión sistemática.María Calderón
Universidad Peruana Cayetano Heredia

12:30 hrs. Eficacia de una intervención educativa "Para ponerle Fin a la TB" sobre el nivel de conocimiento y prácticas de la prevención y control de la tuberculosis en el personal de un establecimiento de salud del Callao.

Gabby Gonzales Gonzalez
Consultora Regional de TB de la Red BEPECA y miembro del CRER Callao.

12:45 hrs. Preguntas.

R E C E S O

Bloque: TB pediátrica

Moderadora: Rafael Ortiz de Sousa. Red Peruana de Tuberculosis Pediátrica (REPETUP) / Neumólogo pediatra HAMA.

14:00 hrs.	Alta prevalencia de infección y enfermedad de tuberculosis en contactos domésticos infantiles de adultos con tuberculosis resistente a la rifampicina.	John MacRae Thays Investigador principal en Impacta.
14:15 hrs.	La contribución de la radiografía de tórax al manejo clínico de los niños expuestos a la tuberculosis.	Gissela Valderrama Yalán Coordinadora del Proyecto USAID y componentes en Socios En Salud.
14:30 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O**Bloque: Investigación en TB**Moderadora: Rula Aylas Salcedo
Responsable de la Unidad de Gestión de la DPCTB del Minsa.

15:00 hrs.	Prioridades de investigación en tuberculosis 2022-2025.	Maricela Curisínche Rojas Responsable de la Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública - CNSP - INS Asesoría Técnica en la Unidad de Investigación - DPCTB- Minsa.
15:30 hrs.	Preguntas.	
15:45 hrs.	Premiación del Concurso "Investigación para la prevención y control de la tuberculosis 2022"	Equipo técnico de la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis.
16:00 hrs.	Registro de investigaciones de TB en la plataforma PRISA.	Yolanda Angulo Bazán Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT) del INS.
16:30 hrs.	Preguntas.	

Clausura del evento**Autoridades del Ministerio de Salud**

16:45 hrs.	Conclusiones de la IX Jornada Científica Internacional.	Julia Ríos Vidal Directora ejecutiva de la DPCTB del Minsa / Presidencia de la Red Nacional de Investigación en el Perú - RENAI TB Perú.
17:00 hrs.	Palabras de clausura.	Víctor Suárez Moreno Jefe Institucional del INS / Secretaria técnica de la Red Nacional de Investigación en el Perú - RENAI TB Perú.

Sala 02**Bloque: Control de contactos**Moderador: Wilfredo Vargas Onofre
Médico neumólogo del CMI El Porvenir - Diris Lima Centro.

08:30 hrs.	Herramienta de predicción para identificar a los niños con mayor riesgo de progresión de la enfermedad de tuberculosis entre los expuestos en el hogar.	Bruno Martel Chávez Jefe de la Unidad de Ensayos Clínicos de Socios En Salud.
08:45 hrs.	Factibilidad de una aplicación móvil para el monitoreo de contactos de tuberculosis multidrogorresistente en Perú.	John MacRae Thays Investigador principal en Impacta.
09:15 hrs.	Preguntas.	

Bloque: Innovación para la detección de TBModeradora: José Luis Tataje Córdova
Biólogo de la Unidad Técnica de la DPCTB del Minsa.

09:30 hrs.	Rediseño del contenedor de muestra de esputo para el diagnóstico de TB para minimizar la liberación de aerosoles y disminuir el material de fabricación.	Fanny Casado Peña Profesora principal de Bioingeniería de la PUCP e investigadora principal del Instituto de Ciencias Ómicas y Biotecnología Aplicada.
09:45 hrs.	Evaluación de la susceptibilidad in vitro a esparteína, en cuatro cepas de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .	Manuel Hidalgo Docente Investigador de las Cátedras de Biología Molecular y Bioquímica y Nutrición Humana en la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo
10:00 hrs.	Evaluación de tres medios de cultivo alternativos rentables para la detección de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y la determinación de la susceptibilidad a fármacos mediante el ensayo de sensibilidad a fármacos por observación microscópica (MODS).	Jhoailith Rodríguez Quero Universidad Peruana Cayetano Heredia.
10:15 hrs.	Preguntas.	
10:45 hrs.	Secuenciamiento del genoma completo en el diagnóstico y la epidemiología de la tuberculosis.	Zully Puyen Guerra Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias del Instituto Nacional de Salud.
11:15 hrs.	Preguntas.	

Bloque: Cirugía en TBModeradora: Diana Alvarado Cáceres.
Equipo técnico de la Unidad Técnica de la DPCTB del Minsa.

11:30 hrs.	¿Cuándo se indica y cuándo se debe operar a los pacientes con TB MDR/XDR?	Alfredo Sotomayor Estrada Jefe del Servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital Nacional Hipólito Unanue.
12:00 hrs.	Preguntas.	
12:15 hrs.	Proceso de derivación para el manejo quirúrgico de la tuberculosis en Lima: un estudio cualitativo.	Milagros Wong Carbonell Coordinadora de proyectos de Socios En Salud.
12:30 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O**Bloque: TB pediátrica**Moderadora: Rosario Ruiz Santillan
Médico Analista de información de la DPCTB del Minsa.

14:00 hrs.	Redescubrimiento de la tuberculosis en la adolescencia.	Silvia Chiang Médico Infectólogo Pediatra del Hospital Infantil de Hasbro y Profesora Asistente de la Universidad de Brown-EEUU.
14:30 hrs.	Una disertación sobre el nuevo módulo de TB en niños y adolescentes de la OMS.	Marco Tovar Huamani Investigador en Socios En Salud / Red Peruana de Tuberculosis Pediátrica (REPETUP) .
15:00 hrs.	Preguntas.	

Sala 03**Bloque: TB y comorbilidades**Moderadora: Rosario Ruiz Santillan
Médico Analista de información de la DPCTB del Minsa

08:30 hrs.	Asociación del sobrepeso/obesidad con tuberculosis multidrogaresistente.	Jesus Peinado Rodriguez Director de Gestión de Programas de Socios En Salud.
08:45 hrs.	La disglucemia persistente se asocia con resultados desfavorables del tratamiento en pacientes con tuberculosis pulmonar de Perú.	Roger Calderón Espinoza Jefe de Laboratorio de Socios En Salud.
09:00 hrs.	Preguntas.	

Bloque: Detección de TBModeradora: Rula Aylas Salcedo
Responsable de la Unidad de Gestión de la DPCTB del Minsa.

09:15 hrs.	Mapeo de puntos calientes locales con datos rutinarios de tuberculosis: un enfoque pragmático para identificar la variabilidad espacial.	Karen Tintaya Miñan Responsable de la jefatura de tuberculosis en Socios en Salud.
09:30 hrs.	La accesibilidad geográfica a los centros de salud predice la adopción de pruebas de detección de tuberculosis basadas en la comunidad en un entorno urbano.	Betsabé Román Sinche Profesional de Proyecto dentro del Programa de Tuberculosis en Socios En Salud.
09:45 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O**Bloque: TB y COVID-19**Moderadora: Karla Grau Carreño
Médico de la Unidad de Proyectos del Fondo Mundial de la DPCTB del Minsa.

10:45 hrs.	La COVID-19 y sus efectos en pacientes con tuberculosis pulmonar tratados en la jurisdicción de la DIRIS Lima Sur - 2021.	Yessica Lorenzo Vega Licenciada en Enfermería en ESPCTB.
11:00 hrs.	Preguntas.	
11:15 hrs.	TB MDR en prisiones en America Latina	Selene Manga Chávez Directora del Departamento de TBC de ALAT e Investigadora Senior en TBMDR para Médicos Sin Fronteras.
11:45 hrs.	Preguntas.	

Bloque: MisceláneasModerador: Karla Grau Carreño
Médico de la Unidad de Proyectos del Fondo Mundial de la DPCTB del Minsa.

12:00 hrs.	Terapia preventiva en adultos: evidencia actual.	Domingo Palmero Profesor titular de Neumología en la Universidad de Buenos Aires (UBA).
12:30 hrs.	Datos de mortalidad por tuberculosis de los sistemas de registro civil en Perú, 2017-2020.	Juan C. Macalupú Médico SERUMS, jefe de la Posta Médica Iberia (Madre de Dios)
12:45 hrs.	Preguntas.	

Sala 04**Bloque: Detección de TB**Moderador: Henry Hernández Caballero
Responsable de la Unidad Técnica de la DPCTB del Minsa.

08:30 hrs.	Detección y cuantificación de Mycobacterium tuberculosis con PCR digital en gotas de muestras extrapulmonares de pacientes con sospecha clínica de tuberculosis del Hospital Regional de Lambayeque 2020	Benny Zuñe Esquén Universidad Pedro Ruiz Gallo.
08:45 hrs.	Valor clínico de la PCR digital por gotas en la detección de mycobacterium tuberculosis en formas extrapulmonares.	Miguel Villegas Chiroque Médico del Servicio de Infectología del Hospital Regional Lambayeque (HRL) de Chiclayo.
09:00 hrs.	Preguntas.	

Bloque: Adherencia al tratamiento

Moderadora: Lucy Barrantes Cruz
Coordinadora de ER PCT de la Gerencia Regional de Salud de La Libertad.

09:15 hrs.	Servicios de salud y abandono del tratamiento de tuberculosis.	Felix Llanos Tejada Miembro de la Sociedad Peruana de Neumología / Consultor CNER - Hospital Nacional Dos de Mayo.
09:30 hrs.	Comunicación asertiva del profesional de enfermería y adherencia al tratamiento antituberculoso esquema sensible de pacientes en establecimientos de salud de Lima Este, 2021	Betsabé Román Sinche Profesional de Proyecto dentro del Programa de Tuberculosis.
09:45 hrs.	Síntomas depresivos, riesgo de abandono y mala adherencia al tratamiento en pacientes con tuberculosis sensible en un centro de salud de Lima, 2016-2020.	Felix Llanos Tejada Miembro de la Sociedad Peruana de Neumología / Consultor CNER - Hospital Nacional Dos de Mayo.
10:00 hrs.	Preguntas.	

Bloque: TB y COVID-19

Moderadora: Diana Alvarado Cáceres
Médico de la Unidad Técnica de la DPCTB del Minsa

10:15 hrs.	Validación de pruebas moleculares rápidas para Covid-19 e integración con el diagnóstico de tuberculosis en Lima.	César Ugarte Gil Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
10:30 hrs.	COVID-19 entre pacientes con tuberculosis en Perú: un informe operativo del registro nacional.	César Ugarte Gil Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
10:45 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O

Bloque: Tratamiento de TB

Moderador: Henry Hernandez Caballero
Responsable de la Unidad Técnica de la DPCTB del Minsa.

11:15 hrs.	Intermitencia en el tratamiento de la tuberculosis en la fase de continuación y mortalidad en personas seropositivas que reciben tratamiento antirretroviral.	Eduardo Gotuzzo Herencia Docente extraordinario de la Facultad de Medicina e investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
11:30 hrs.	Preguntas.	
11:45 hrs.	Tratamiento supervisado por video VDOT en pacientes con tuberculosis pulmonar de un Centro de Salud de Lima. Estudio piloto.	Rosa Yataco Bernaola Jefa de la Unidad de Monitoreo y Evaluación de la Dirección de Gestión de Programas de Socios En Salud Sucursal Perú.
12:00 hrs.	Preguntas.	
12:15 hrs.	Actualización sobre Pretomanid, en combinación con Bedaquiline y Linezolid (el Régimen BPaL) en TB resistente a medicamentos.	Salah Foraida Director sénior de Asuntos médicos en TB Alliance.
12:45 hrs.	Preguntas.	

R E C E S O

Bloque: Misceláneas

Moderador: Jhony De la Cruz Vargas Director del Instituto y Ciencias Biológicas de la UPRP

14:00 hrs.	El perfil multimodal de las células T de memoria de una cohorte de tuberculosis identifica las asociaciones del estado celular con la demografía, el medio ambiente y la enfermedad.	Yorka Alania Vilcachagua Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
14:15 hrs.	Preguntas.	
14:30 hrs.	El perfil proteómico plasmático completo revela biomarcadores de tuberculosis activa.	César Ugarte Gil Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH.
14:45 hrs.	Preguntas.	