

MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INECCIOSAS

UNIVERSIDAD DE SANTANDER-UEDES

VI WORKSHOP



MSc. Viviana Roa Cordero
Coordinación de Extensión
Julio de 2020



CONTENIDO

Objetivos	2
Desarrollo de la jornada.....	3
Anexos.....	4

VI Workshop MINEI

OBJETIVOS

Evaluar las propuestas de investigación de los estudiantes de la VI cohorte de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

Evaluar los resultados preliminares de investigación obtenidos por los estudiantes del programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas durante el desarrollo de sus trabajos de grado.

Visibilizar las actividades de investigación de los estudiantes del programa de Maestría en Investigación en Enfermedades infecciosas ante la comunidad académica y miembros del sector productivo regional.



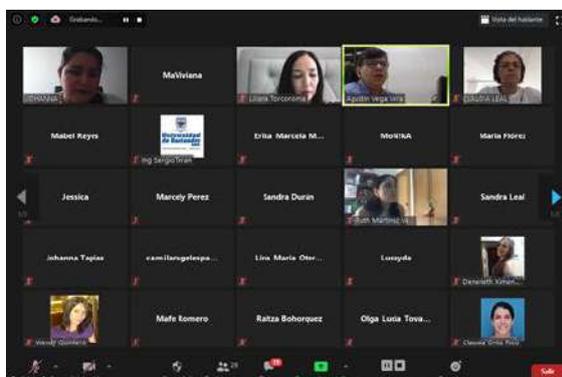
Estudiantes de la V y VI cohorte del programa de Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas en compañía de profesores e investigadores asistentes al VI Workshop del programa.

DESARROLLO DE LA JORNADA

El VI workshop de la Maestría se desarrolló el viernes 10 de julio de 2020, a través de la plataforma institucional Zoom.

La jornada dio comienzo a las 7 am de la mañana con las palabras de bienvenida emitidas por la directora del programa, Dra. Liliana Torcoroma García.

Se presentaron en total 14 ponencias, de las cuales 6 correspondieron a las propuestas de investigación de los estudiantes de la VI cohorte y 8 a las presentaciones de resultados preliminares de investigación de los estudiantes de la V cohorte (ver anexo 1).



A la jornada se convocaron como jurados de evaluación a 20 investigadores, de los cuales, 35% (7 investigadores) provenía de instituciones externas a la UDES (ver anexo 2).



Se contó con la asistencia de 57 personas entre miembros de la comunidad académica de la UDES e invitados externos, dentro de los que se destacan tutores de los maestrandos vinculados a empresas del sector productivo como Fundación Cardiovascular de Colombia (FCV)-Hospital Internacional de Colombia (HIC); Universidad Industrial de Santander (UIS) y Zumotec S.A.

De esta forma la Maestría en Investigación en enfermedades Infecciosas logra articular sus procesos de investigación con el sector productivo y fortalecer sus funciones misionales.

ANEXO I

VI Workshop de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

HORA	ALUMNO	PROYECTO	TUTOR	COTUTOR
07:00 am - 7:15 am		BIENVENIDA		
		MODALIDAD: AVANCE DE RESULTADOS		
7:15 am - 7:45 am	Mabel Margoth Reyes Pulido	Ensayo clínico multicéntrico, controlado, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad del nuevo dispositivo de inyección "DYNATRAQ" para disminuir el riesgo de complicaciones asociadas a las dulas de traqueostomía en pacientes ventilados mecánicamente. Estudio DYNATRAQ-2	PhD. Mauricio Orozco Levi	PhD. Alba Lucía Ramírez
07:50 am - 8:20 am	Laidy Johanna Pedraza Hernández	Concordancia entre PCT e IgM en colombianos con diagnóstico reciente de infección por VIH sin tratamiento antiretroviral previo	PhD. Ruth Arail Martínez	PhD. Juan Carlos Abate
8:25 am - 8:55 am	Luzayda Sánchez	Epidemiología molecular de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> en Chiriquí, caldas, 2019	PhD. Olga Lucía Tovar	PhD. Ruth Arail Martínez PhD. Fernando Slied
9:00 am - 9:30 am	Sandra Milena Durán	Bioactividad de compuestos naturales sobre el crecimiento planctónico y adherencia de especies de candida sensibles y resistentes al Fluconazol	PhD. Sandra Milena Leal	MSc. Viviana Rosa Cordero
9:35 am - 9:50 am		RECESO		
9:50 am-10:20 am	Marta Fernanda Romero	Efecto antimicrobiano de nanopartículas de cobre y plata sintetizadas a partir de extractos de <i>Moringa oleifera</i> contra patógenos implicados en infecciones asociadas a dispositivo médico y sitio quirúrgico	PhD. José Gabriel López	PhD. Sandra Milena Leal MSc. Viviana Rosa Cordero
10:25 am-10:55 am	Deneareth Ximena Espinal Mesa	Efecto de mezclas sinérgicas de terpenos derivados de aceites esenciales optimizados de <i>Lippia alba</i> sobre la respuesta inmune de ratas weiler infectadas crónicamente con <i>Trypanosoma cruzi</i>	PhD. Liliana T. García	PhD. Clara Isabel González
11:00 am - 11:30 am	Medardo Amaya Duarte	Estudio morfológico e inmunohistoquímico del efecto por la exposición de glicolato puro <i>AlGa</i> y una presentación comercial de glicolato, sobre la población de microgla, astrocitos y mastocitos en el hipocámpo y mesencéfalo de ratas weiler	PhD. Emig Rajael Duque	PhD. Hernán Hurtado
11:35 am - 12:05 pm	Mónica Liliana Pérez	Efecto del péptido antimicrobiano h-ML sobre la membrana de <i>Escherichia coli</i> O157:H7	MSc. Indira Hernández	MSc. Ana Elvira Farfán
12:05 pm - 2:00 pm		ALMUERZO		
		MODALIDAD: PRESENTACIÓN PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN		
2:00 pm - 2:30 pm	Nebora Camila Rugiles Páez	Efecto antimicrobiano y antiinflamatorio <i>in vitro</i> de mezclas optimizadas de <i>Agave alba</i> aplicadas sobre membranas de Regeneración Ocas (ROCS)	PhD. Liliana T. García	MSc. Laura Viviana Herrera
2:35 pm - 3:05 pm	Carlos Enrique Osorio	Determinación de la actividad antimicrobiana de péptidos nanocapsulados en algas, y otros <i>in vitro</i> sobre <i>E. coli</i>	PhD. José Luis Ropero	PhD. Johanna Floréz
3:10 pm - 3:40 pm	Lina María Otero	Efectos de complejos metálicos con ligandos azólicos sobre blancos terapéuticos de <i>C. albicans</i> y sus microrrelaciones farmacológicas con antibióticos de referencia	PhD. Sandra Milena Leal	MSc. Viviana Rosa Cordero
3:45 pm - 4:15 pm	Jessica Yareth Monsalve	Caracterización biológica <i>in vitro</i> de aislados de <i>Trypanosoma cruzi</i> en reservorios y vectores naturales de Bucaramanga y su área metropolitana	MSc. John Jaime Quimbaya	PhD. Sandra Milena Leal PhD. Liliana T. García
4:15 pm - 4:30 pm	Aya Marcela Pérez	Determinantes ambientales y socioeconómicos de la incidencia de Malaria en Colombia	PhD. Claudia Ortiz Rico	PhD. Juan David Gutiérrez
4:30 pm - 5:00 pm	Marta Fernanda Flores	Determinantes ambientales y socio-económicos de la incidencia de enfermedades transmitidas por <i>Aedes sp</i> en Colombia	PhD. Juan David Gutiérrez	PhD. Claudia Ortiz Rico



MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

SNIES: 103285 R.C. No. 6756 de 09/05/2014



VI WORKSHOP DE LA MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS					
ALUMNO	PROYECTO	TUTOR	COTUTOR	EVALUADORES	PROCEDENCIA
EVALUACIÓN DE AVANCES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN					
Leidy Johanna Pedraza Hernández	Concordancia entre PCT e IGRA en colombianos con diagnóstico reciente de infección por VIH sin tratamiento antiretroviral previo	Ruth Aralí Martínez	Juan Carlos Alzate	Claudia Leal	UIS
				Agustín Vega Vera	UDES
Mabel Margoth Reyes Pulido	Ensayo clínico multicéntrico, controlado, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad del nuevo dispositivo de invención "DYNATRAQ" para disminuir el riesgo de complicaciones asociadas a las cánulas de traqueostomía en pacientes ventilados mecánicamente: "Estudio DYNATRAQ-2"	Mauricio Orozco Levi	Alba Lucía Ramírez Sarmiento	Ruth Arali Martínez	UDES
				Agustin Vega	UDES
Medardo Anaya Duarte	Estudio morfológico e inmunohistoquímico del efecto por la exposición de glifosato puro AMPA y una presentación comercial de glifosato, sobre la población de microglía, astrocitos y mastocitos en el hipotálamo y mesencéfalo de ratas wistar	Ewing Rafael Duque	Hernán Hurtado	Olga Anteliz	UDES
				Julio César Mantilla	UDES
Sandra Milena Durán	Bioactividad de complejos metálicos con ligandos azólicos sobre el crecimiento planctónico y adherente de especies de <i>Candida</i> sensibles y resistentes al fluconazol	Sandra Milena Leal	Viviana Roa Cordero	Clara Sánchez	UIS
				Beatriz Guerra	UDES
María Fernanda Romero	Efecto antimicrobiano de nanopartículas de cobre y plata sintetizadas a partir de extractos de Moringa oleífera contra patógenos implicados en infecciones asociadas a dispositivo médico y sitio quirúrgico	Jose Gabriel López	Sandra Milena Leal	Indira Hernández	UDES
				Nohora Juliana Rueda Forero	UDES
Denerieth Ximena Espinel Mesa	Efecto de mezclas sinérgicas de terpenos derivados de aceites esenciales optimizados de Lippia alba sobre la respuesta inmune de ratas wistar infectadas crónicamente con <i>Trypanosoma cruzi</i>	Liliana Torcoroma García	Clara Isabel González	Sandra Sanabria	FCV
				José Artega	UIS
Mónica Liliana Pérez	Efecto del péptido antimicrobiano Ib-M1 sobre la membrana de Escherichia coli O157:H7	Indira Hernández	Ana Elvira Farfán	Viviana Roa Cordero	UDES
				Sandra Milena Leal	UDES
Lusayda Sánchez	Epidemiología molecular de Mycobacterium tuberculosis en Chinchiná caldas, 2019	Olga Lucía Tovar	Ruth Arali Martínez Fernando Silerd	Claudia Ortiz Rico	UDES
				Martha Viviana Roa Cordero	UDES

VI WORKSHOP DE LA MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS					
ALUMNO	PROYECTO	TUTOR	COTUTOR	EVALUADORES	PROCEDENCIA
PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO					
Carlos Enrique Osorio	Determinación de la actividad antimicrobiana de péptidos nanoencapsulados en alginato y chitosán sobre <i>E. coli</i> Efectos de complejos metálicos con ligandos azólicos sobre blancos terapéuticos de <i>C. albicans</i> y sus interacciones farmacológicas con antifúngicos de referencia	José Luis Roperio	Johanna Flórez	Nohora Rueda	UDES
				Sandra Milena Leal Pinto	UDES
Jessica Yaneth Monsalve	Caracterización biológica <i>in vitro</i> de aislados de <i>Trypanosoma cruzi</i> en reservorios y vectores naturales de Bucaramanga y su área metropolitana Determinación de la actividad antimicrobiana de péptidos nanoencapsulados en alginato y chitosán sobre <i>E. coli</i>	John Jaime Quimbaya	Sandra Milena Leal y Liliana T. García	Erika Marcela Moreno Moreno	UDES
				Juan Carlos Pinilla	UDES
Lina María Otero	Efectos de complejos metálicos con ligandos azólicos sobre blancos terapéuticos de <i>C. albicans</i> y sus interacciones farmacológicas con antifúngicos de referencia	Sandra Milena Leal	Viviana Roa Cordero	Clara Sánchez	UIS
				Ana Cecilia Mesa	UDEA
Ana Marcely Pérez	Determinantes ambientales y socioeconómicos de la incidencia de Malaria en Colombia	Claudia Ortiz Rico	Juan David Gutiérrez	Juan Carlos Uribe	UDES
				Ángela Liliana Monroy	UNIBOYACÁ
María Fernanda Flórez	Determinantes ambientales y socioeconómicos de la incidencia de enfermedades transmitidas por <i>Aedes sp</i> en Colombia	Juan David Gutiérrez	Claudia Ortiz Rico	Ruth Aralí Martínez	UDES
				Juan Carlos Uribe Caputti	UDES
Nohora Camila Rúgeles Páez	Efecto antimicrobiano y antiinflamatorio <i>in vitro</i> de mezclas optimizadas de <i>Lippia alba</i> aplicadas sobre membranas de Regeneración Ósea Guiada (ROG)	Liliana Torcoroma García	Laura Viviana Herrera	Juana Sánchez	UAN
				Indira Hernández	UDES

Fecha y hora registro	Nombre completo	Cedula de ciudadanía
7/10/2020 6:55:11	Sergio andres teran ortiz	1098762149
7/10/2020 6:57:37	Erika Marcela Moreno Moreno	1098711595
7/10/2020 7:00:41	Mabel Margoth Reyes Pulido	28154962
7/10/2020 7:00:54	Ana Marcely Perez Casanova	1090441112
7/10/2020 7:01:56	Ruth Martínez Vega	37752031
7/10/2020 7:04:37	Liliana Torcoroma García	37330523
7/10/2020 7:05:02	Agustín Vega Vera	91246597
7/10/2020 7:05:12	Monica Liliana Perez	1090412449
7/10/2020 7:05:15	leidy johanna pedraza hernandez	1098626455
7/10/2020 7:06:45	Jessica Yaneth Monsalve Quiroga	1098708983
7/10/2020 7:07:17	Maria Fernanda Flórez Mogollón	1094274193
7/10/2020 7:25:11	Denerieth Ximena Espinel Mesa	1098724286
7/10/2020 7:37:32	MAURICIO OROZCO-LEVI	12562369
7/10/2020 7:38:04	Alba Ramírez Sarmiento	52645391
7/10/2020 7:38:22	Johanna Tapias Rivera	52542128
7/10/2020 7:43:30	Nohora Camila Rugeles Paez	1098650989
7/10/2020 7:43:36	Sandra Milena Leal Pinto	63452804
7/10/2020 7:43:44	Wendy Lorena Quintero Garcia	1098745382
7/10/2020 7:51:28	Lusayda Sanchez Corrales	38655228
7/10/2020 7:59:08	Olga Lucia Tovar	30398221
7/10/2020 8:01:52	Carlos Enrique Osorio Alvarado	1098714990
7/10/2020 8:04:24	Fernando R. Siller López	404885
7/10/2020 8:06:01	Claudia Ortiz Rico	63536887
7/10/2020 8:06:06	Jhon Fredy Jaramillo Báez	91158105
7/10/2020 8:15:45	nohora camila rugeles paez	1098650989
7/10/2020 8:19:26	Claudia Victoria Leal Torres	63360547
7/10/2020 8:58:56	Raitza Bohorquez Perez	1140822834
7/10/2020 8:59:33	Medardo Anaya Duarte	1102363481
7/10/2020 9:40:00	LINA MARÍA OTERO ROJAS	1098786194
7/10/2020 9:42:08	Laura Viviana Herrera Sandoval	63545499
7/10/2020 9:52:22	Sandra Durán	37760812
7/10/2020 10:24:37	Sandra Milena Sanabria Barrera	37899528
7/10/2020 10:26:26	Karen Patricia Pedrozo Arias	1098662859
7/10/2020 10:54:55	MARIA FERNANDA ROMERO PINEDA	1098704549
7/10/2020 11:13:06	Ewing Duque Díaz	79650647
7/10/2020 11:30:36	Indira Paola Hernández Peñaranda	37753237
7/10/2020 11:53:42	Raitza Bohorquez Perez	1140822834
7/10/2020 11:54:22	Ana Elvira Farfán García	63499356

Fecha y hora registro	Nombre completo	Cedula de ciudadanía
7/10/2020 11:55:29	Martha Viviana Roa Cordero	63536779
7/10/2020 12:33:25	julio cesar mantilla hernández	13848761
7/10/2020 12:47:54	Raitza Bohorquez Perez	1140822834
7/10/2020 13:49:52	leidy johanna pedraza hernandez	1098626455
7/10/2020 14:11:01	Claudia patricia Hurtado	1098638813
7/10/2020 14:11:24	Diana María León Garrido	63532435
7/10/2020 14:20:28	Jose Luis Ropero Vega	1095907566
7/10/2020 14:22:30	Laura Viviana Herrera Sandoval	63545499
7/10/2020 14:22:48	Juana Patricia Sanchez Villamil	63516862
7/10/2020 14:24:26	Indira Paola Hernández Peñaranda	37753237
7/10/2020 14:42:20	yuliana montoya gomez	1035864720
7/10/2020 14:44:24	Johanna Marcela Flórez Castillo	37552073
7/10/2020 15:04:56	maria fernanada romero	1098704549
7/10/2020 15:16:33	Carlos Enrique Osorio Alvarado	1098714990
7/10/2020 16:27:14	John jaime QUImbaya Ramirez	1095815835
7/10/2020 16:28:37	Angela Liliana Monroy Díaz	1049603422
7/10/2020 16:35:19	Juan Carlos Uribe Caputi	91239109
7/10/2020 16:52:15	Olga Lucia Tovar	30398221
7/10/2020 17:45:15	Sandra Milena Durán Barajas	37760812

Zoom Reunión

Erika Marcela M... Liliana Torcoro... Denerieth Ximena Mafe Romero Nohora Juliana...

Grabando...

EFFECT OF SYNERGISTIC MIXTURES OF TERPENES DERIVED FROM OPTIMIZED ESSENTIAL OILS OF *Lippia alba* ON THE IMMUNE RESPONSE OF Wistar RATS CHRONICALLY INFECTED WITH *Trypanosoma cruzi*

Student: Denerieth Ximena Espinel Mesa¹, Mic
Tutor: Liliana Torcoroma García¹, PhD
Cotutor: Clara Isabel González², PhD

¹ Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, Universidad de Santander
² Escuela de Microbiología, Universidad Industrial de Santander

  ACREDITACIÓN COMPROBADO DE TODOS

Chat de grupo de Zoom
[wzhmEQ8pb889zokKFNDQou7-vGLUQ/ivm-Response](#)
 Agradecemos a los jurados calificadoros enviar el formato de evaluación debidamente diligenciado y firmado a los correos: coord.maestriainfecciosas@udes.edu.co ma.roa@mailudes.edu.co

Enviar a: Todos Archivo
 Escribir mensaje aquí...

ES 10:24 a.m. 10/07/2020

Zoom Reunión

Grabando... Cambiar a pantalla completa

Efecto del péptido antimicrobiano Ib-M1 sobre la membrana de *Escherichia coli* O157: H7

Mónica Liliana Pérez Rivera

Tutora
 Indira Paola Hernández Peñaranda, M.Sc.

Co - tutora
 Ana Elvira Farfán García, M.Sc.



Re-Iniciar Audio Iniciar video Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Pausar/detener grabación Salir

Participantes (29)

Buscar un participante

- Lusayda (Coanfitrión)
- Mabel Reyes (Coanfitrión)
- Mafe Romero (Coanfitrión)
- Marcelly Perez (Coanfitrión)
- Maria Florez (Coanfitrión)
- MaViviana (Coanfitrión)
- Medardo Anaya (Coanfitrión)
- Monica Fajardo (Coanfitrión)
- Raitza Bohora... (Coanfitrión)
- Sandra Durán (Coanfitrión)
- Sandra Leal (Coanfitrión)
- Wendy Quintero (Coanfitrión)
- Wendy Quintero (Coanfitrión)
- Carlos Enrique Osorio Alvarado

Invitar Silenciar a todos

ES 11:52 a.m. 10/07/2020

Zoom Reunión

Grabando...

Efecto antimicrobiano y antiinflamatorio *in vitro* de mezclas optimizadas de *Lippia alba* aplicadas sobre membranas de Regeneración Ósea Guiada (ROG)

Camila Rugeles Paez Odont, Implant
 Tutor: Dra. Liliana Torcoroma García Msc, PhD
 Cotutor: Dra. Laura Viviana Herrera Msc

 **ACREDITACIÓN COMPROMISO DE TODOS**

Participantes (16)

Buscar un participante

- CR Camila Ru... (Coanfitrión)
- LT Liliana Torcor... (Coanfitrión)
- DX Denerieth Xim... (Coanfitrión)
- IH Indira Hernán... (Coanfitrión)
- J Jessica (Coanfitrión)
- J JOHANNA (Coanfitrión)
- JS Juana Sánchez (Coanfitrión)
- L Lusayda (Coanfitrión)
- MR Mabel Reyes (Coanfitrión)
- MP Marcely Perez (Coanfitrión)
- MF Maria Flórez (Coanfitrión)
- M MoNika (Coanfitrión)
- Carlos Enrique Osorio Alvarado
- KP Karen Pedrozo

Invitar Silenciar a todos

ES 02:19 p.m. 10/07/2020

Zoom Reunión

Grabando...

Usted está viendo la pantalla de Carlos Enrique Osorio Alvarado

Ver Opciones

Cambiar a pantalla completa

Estabilidad bioquímica y actividad biológica de péptidos antibacterianos Ib-M inmovilizados en nanopartículas poliméricas basadas en alginato y quitosano

Carlos Enrique Osorio Alvarado

Director: José Luis Rapero Vega
Codirector: Johana Marcela Flórez Castillo

 **ACREDITACIÓN COMPROMISO DE TODOS**

Participantes (29)

Buscar un participante

- Lina Maria Ote... (Coanfitrión)
- L Lusayda (Coanfitrión)
- MR Mabel Reyes (Coanfitrión)
- MR Mafe Romero (Coanfitrión)
- MP Marcely Perez (Coanfitrión)
- MF Maria Flórez (Coanfitrión)
- M MaViviana (Coanfitrión)
- MA Medardo Anaya (Coanfitrión)
- MF Monica Fajardo (Coanfitrión)
- NJ Nohora Julian... (Coanfitrión)
- SD Sandra Durán (Coanfitrión)
- SL Sandra Leal (Coanfitrión)
- WQ Wendy Quintero (Coanfitrión)
- RB Raitza Bohorquez

Invitar Silenciar a todos

Re-Iniciar Audio Iniciar video Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Pausar/detener grabación Salir

ES 02:23 p.m. 10/07/2020

Zoom Reunión Usted está viendo la pantalla de Carlos Enrique Osorio Alvarado Ver Opciones

Grabando... Cambiar a pantalla completa

Estabilidad bioquímica y actividad biológica de péptidos antibacterianos Ib-M inmovilizados en nanopartículas poliméricas basadas en alginato y quitosano

Carlos Enrique Osorio Alvarado

Director: José Luis Ropero Vega
Codirector: Johana Marcela Flórez Castillo

 **ACREDITACIÓN COMPROMISO DE TODOS**

Re-Iniciar Audio Iniciar video Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Pausar/detener grabación Salir

Participantes (29)

Buscar un participante

- Lina María Ote... (Coanfitrión)
- Lusayda (Coanfitrión)
- Mabel Reyes (Coanfitrión)
- Mafe Romero (Coanfitrión)
- Marcely Perez (Coanfitrión)
- Maria Flórez (Coanfitrión)
- MaViviana (Coanfitrión)
- Medardo Anaya (Coanfitrión)
- Monica Fajardo (Coanfitrión)
- Nohora Julian... (Coanfitrión)
- Sandra Durán (Coanfitrión)
- Sandra Leal (Coanfitrión)
- Wendy Quintero (Coanfitrión)
- Raiza Bohorquez

Invitar Silenciar a todos

ES 02:23 p.m. 10/07/2020

Zoom Reunión Usted está viendo la pantalla de JOHANNA Ver Opciones

Grabando... Cambiar a pantalla completa

DIAGNOSTIC TECHNIQUES FOR TBL

Compared to HIV- people, HIV+ are 50 times more likely to suffer from TB in their live (OMS, 2011)

It is important to diagnostic TBL for avoiding its progression to TB.

TST



0.1 ml purified protein derivative
- 0 - 4,5 mm
+ ≥ 5 mm

IGRA



1 ml tubo QTF-plus

From: <https://www.cdc.gov/tb/esp/topic/testing/tbtesttypes.htm>

- ESAT-6 and CFP-10 are encoded by the Region of Difference 1 of the *M. tuberculosis* genome (Palacios Gutierrez, 2011)
- Synthetic peptides

Lalvani A. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2010;28(4):245-52.

Activar Windows. Vea Configuración para activar Windows.

Re-Iniciar Audio Iniciar video Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Pausar/detener grabación Reacciones Salir

Participantes

MaViviana

JOHANNA

Ruth Martínez Vega

Liliana Torcoroma

Zoom Reunión

MaViviana CLAUDIA LEAL Agustín Vega Vera JOHANNA

Grabando...

Presentación: Lusayda_Lusayda_10_2020 - PowerPoint

Molecular epidemiology of *Mycobacterium tuberculosis* in Chinchiná Caldas, 2020

Lusayda Sánchez Corrales
Master in Infectious Disease Research
University of Santander

Olga Lucía Tovar Aguirre PhD
Fernando Rafael Siller López PhD
Bacteriology Program Catholic University of Manizales

Ruth Araki Martínez Vega PhD
Master's Program in Infectious Disease Research
University of Santander

Universidad de Santander

Tuberculosis health problem public

1.000.000
250.000
500.000
250.000

8:18 a.m. 10/07/2020

Zoom Reunión

MaViviana LILIANA TORCORA Agustín Vega Vera

Grabando...

Tuberculosis in Colombia

↑ 2,23%

14,684 NEW
Incidence: 27,3/100,000 hab
Pulmonary: 83,3%
Coinfection: 12%
Malnutrition: 14,4%

DIAGNOSIS

24%
25%
4%

324 RESISTANT
Resistant: 38,8%
Monoresistant: 31,4% Rif
MDR: 23,7%
Poli: 0,31%
XDR: 0,62%

PHYLOGENY
Beijing
Harlem
T, H, S, X
LAM

Instituto Nacional de Salud. Informes de evento. 2019.

8:25 a.m. 10/07/2020

Zoom Reunión

Usted está viendo la pantalla de Mafe Romero

Ver Opciones

MaViviana Liliana Torcoroma Sandra Durán Lusayda Mafe Romero

Grabando...

V Workshop de la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas

ANTIMICROBIAL EFFECT AND CYTOTOXIC OF COPPER AND SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED IN EXTRACTS OF *Moringa oleifera* AGAINST PATHOGENS INVOLVED IN INFECTIONS ASSOCIATED WITH THE SURGICAL SITE AND MEDICAL DEVICES

María Fernanda Romero Pineda¹
 Tutor: José Gabriel Lopez, Msc²
 Co-tutores: Sandra Milena Leal Pinto, Msc, PhD¹
 Martha Viviana Roa, Msc¹

¹ Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas, Universidad de Santander
² Zumotec S.A

Re-Iniciar Audio Iniciar video Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Pausar/detener grabación Reacciones Salir

Escribe aquí para buscar

9:45 a.m. 10/07/2020

Participantes (26)

Buscar un participante

- M MaViviana (Coanfitrión, yo)
- Ing Sergio Teran (Anfitrión)
- MR Mafe Rom... (Coanfitrión)
- CR Camila Rugele... (Coanfitrión)
- CE Carlos Enrique... (Coanfitrión)
- DX Denerieth Xim... (Coanfitrión)
- EM Erika Marcela... (Coanfitrión)
- IH Indira Hernán... (Coanfitrión)
- J Jessica (Coanfitrión)
- J JOHANNA (Coanfitrión)
- JT Johanna Tapias (Coanfitrión)
- JL José López (Coanfitrión)
- LT Liliana Torcoro... (Coanfitrión)
- LM Lina María Ote... (Coanfitrión)

Zoom Reunión

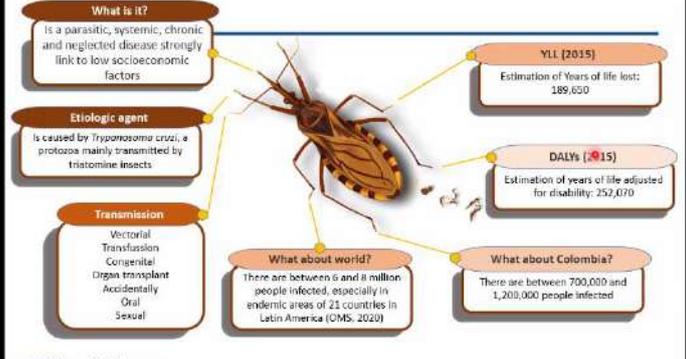
Usted está viendo la pantalla de Mafe Romero

Ver Opciones

MaViviana Denerieth Xim... Liliana Torcoroma Mafe Romero Nohora Juliana...

Grabando...

Chagas disease



- What is it?**
Is a parasitic, systemic, chronic and neglected disease strongly link to low socioeconomic factors
- Etiologic agent**
Is caused by *Trypanosoma cruzi*, a protozoa mainly transmitted by triatomine insects
- Transmission**
Vectorial
Transfusion
Congenital
Organ transplant
Accidentally
Oral
Sexual
- What about world?**
There are between 6 and 8 million people infected, especially in endemic areas of 21 countries in Latin America (OMS, 2020)
- What about Colombia?**
There are between 700,000 and 1,200,000 people infected
- YLL (2015)**
Estimation of Years of life lost: 189,650
- DALYs (2015)**
Estimation of years of life adjusted for disability: 252,670

Re-Iniciar Audio Iniciar video Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Pausar/detener grabación Reacciones Salir

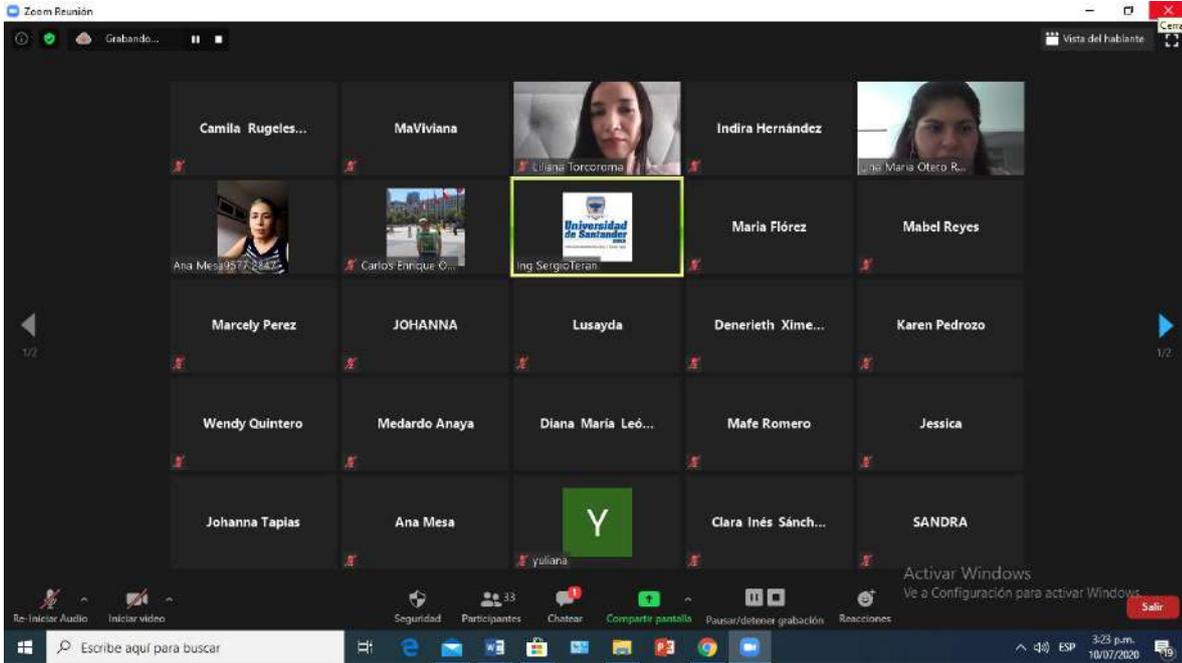
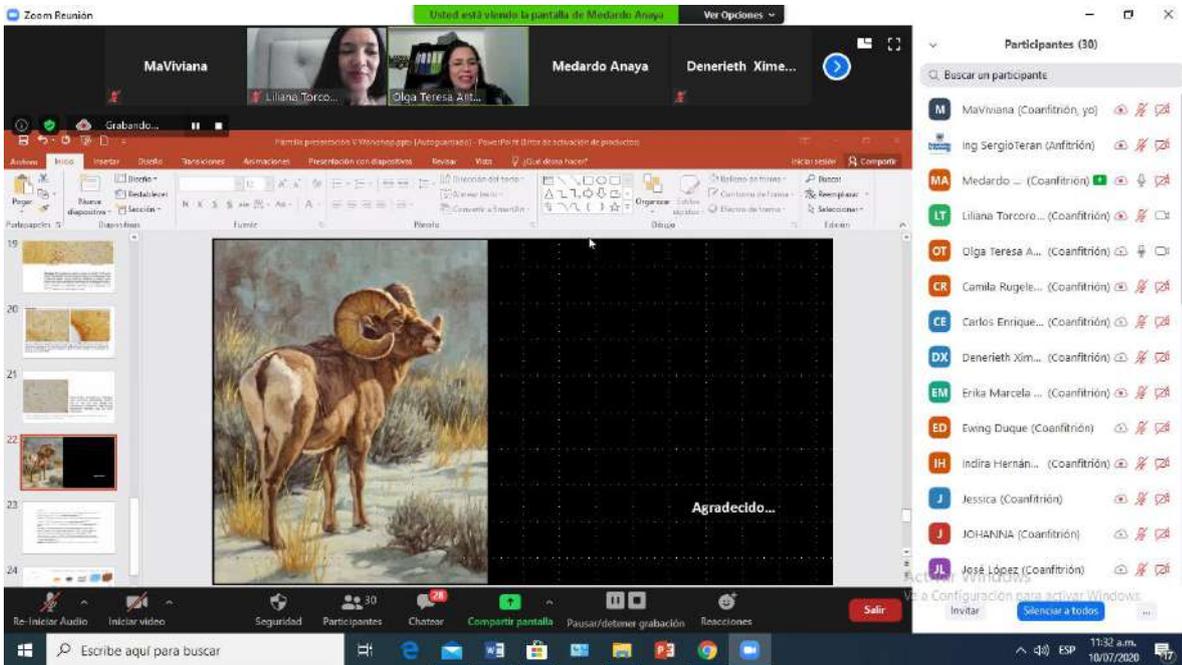
Escribe aquí para buscar

10:25 a.m. 10/07/2020

Participantes (29)

Buscar un participante

- M MaViviana (Coanfitrión, yo)
- Ing Sergio Teran (Anfitrión)
- DX Denerieth... (Coanfitrión)
- CR Camila Rugele... (Coanfitrión)
- EM Erika Marcela... (Coanfitrión)
- IH Indira Hernán... (Coanfitrión)
- J Jessica (Coanfitrión)
- J JOHANNA (Coanfitrión)
- JL José López (Coanfitrión)
- KP Karen Pedrozco (Coanfitrión)
- LT Liliana Torcoro... (Coanfitrión)
- LM Lina María Ote... (Coanfitrión)
- L Lusayda (Coanfitrión)
- MR Mabel Reyes (Coanfitrión)



Zoom Reunión

Usted está viendo la pantalla de Jessica Ver Opciones

ENFERMEDAD DE CHAGAS

Trypanosoma cruzi

- Protozoo
- Hemoflagelado
- Generalmente ETV
- Vector triatomino

AGUDA
1 - 5%

INTERMEDIARIA

CRONICA
30 - 40%

Tc I Tc II

Zoom Meeting

Re-Iniciar Audio Iniciar vídeo Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Pausar/detener grabación Salir

Escribe aquí para buscar

3:49 p.m. 10/07/2020

Zoom Reunión

Usted está viendo la pantalla de Marceley Pérez Ver Opciones

MaViviana Liliana Torcoroma Lina María O... Marceley Pérez Angela Monroy

Grabación en pausa

DETERMINANTES AMBIENTALES Y SOCIOECONÓMICOS DE LA INCIDENCIA DE MALARIA EN COLOMBIA.

Ana Marceley Pérez Casanova

Tutora: Dra. Claudia Ortiz Rico
Co-tutor: Dr. Juan David Gutiérrez Torres

UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES
Maestría En Investigación De Enfermedades Infecciosas
Bucaramanga, 2020.

Universidad de Santander UDES
ACREDITACIÓN COMPROMISO DE TODOS

Zoom Meeting

Re-Iniciar Audio Iniciar vídeo Seguridad Participantes Chatear Compartir pantalla Reanudar/detener grabación Reacciones Salir

Escribe aquí para buscar

4:32 p.m. 10/07/2020

Participantes (27)

Buscar un participante

Nombre	Estado	Acciones
MaViviana (Coanfitrión, yo)	✓	✗ ✗
Ing Sergio Teran (Anfitrión)	✓	✗ ✗
MP Marceley Pérez (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
LT Liliana Torcoroma (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
AM Angela Monroy (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
CR Camila Rugeles Pa... (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
Carlos Enrique Os... (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
Claudia Ortiz Rico (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
DX Denerieth Ximena ... (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
EM Erika Marcela Mor... (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
IH Indira Hernández (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
J Jessica (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
J JOHANNA (Coanfitrión)	✓	✗ ✗
Johanna Flórez (Coanfitrión)	✓	✗ ✗

Invitar Silenciar a todos

Grabación de la reunión:

https://renata.zoom.us/rec/share/-tRSNozO0jpJHZWc-kPNdPU8PYemX6a8gXJlr6Bcmksi2toPbMamjuM2G_Wc-w_U

Contraseña de acceso: Udes2020*