

XXI Semana Científico Cultural del Químico Farmacobiólogo

“Dra. Verónica Navarro Hidalgo”

Auditorio “Enrique Díaz de León”

★ 2015 ★

Del 04 al 08 de mayo



Microbiología | Biología Molecular | Ecología | Experiencias
Proyectos de Investigación | Hematología | Fertilidad | Sexualidad
Humanidades | Inmunología | Farmacia | Nutrición | Ciencias Forenses
Alimentos | Química Clínica | Biotecnología | Productos Farmacéuticos Naturales



/XXI Semana Científico Cultural Del QFB

XXI Semana Científico Cultural del Químico Farmacobiólogo
“Dra. Verónica Navarro Hidalgo”

Estimados asistentes

Me es muy grato dirigirme a ustedes en mi calidad de coordinadora de las carreras de Químico Farmacobiólogo y Químico Farmacéutico Biólogo y dar las palabras de bienvenida a este magno evento, la XXI SEMANA CIENTÍFICO CULTURAL DEL QFB.

La primer semana del Químico Farmacobiólogo se efectuó hace 21 ayeres en el mes de Mayo por tradición. Al evento inicialmente asistían solo alumnos de QFB y con el paso de los años se hizo extensivo a todo el Centro Universitario y a carreras afines de otras Universidades de Guadalajara, Sinaloa y Colima.

Esta semana se ha propuesto constituirse en un espacio para el análisis y discusión de los temas presentes en el interés de las áreas de Microbiología, Biotecnología, Manejo de Residuos, Química Clínica, Farmacia y sin olvidar la parte humanística. Nuestros temas reflejan el interés por estrechar relaciones, construir puentes de acercamiento en el desarrollo de nuestra disciplina, así como generar conocimientos y rescatar las experiencias y saberes, que eventualmente serán de gran utilidad en la construcción de nuevos paradigmas y sus aplicaciones en beneficio de la calidad de vida y desarrollo de las potencialidades vitales de ustedes: alumnos.

Este evento tiene un significado muy especial, ya que preocupados por conocer cuáles son los adelantos técnicos científicos, la Coordinación de QFB en conjunto con un gran grupo estudiantil donde participan activamente 46 estudiantes, organiza anualmente este EVENTO; por otro lado tiene la intención de motivar a los alumnos a actualizarse en los avances que existen en cada una de las áreas de conocimiento.

Por la calidad de las ponencias los invito a que aprovechen y asistan a todo el evento; no sin antes agradecer el apoyo para que se lleve a cabo esta semana científico-cultural, por las instancias del CUCEI así como del patrocinio de algunos profesores del Departamento de Farmacobiología y empresas.

Agradezco a todos ustedes su interés en este evento que nos estimula y anima; y no me resta más que desearles el mejor de los éxitos durante toda la semana.

Bienvenidos y Gracias

M. en C. Luz Eduviges Garay Martínez
Coordinadora de las Licenciaturas en
Químico Farmacobiólogo y Químico Farmacéutico Biólogo

DIRECTORIO

Dr. César Octavio Monzón
Rector, CUCEI

Mtro. Sergio Fernando Limones Pimentel
Secretario Académico, CUCEI

Mtro. José Raúl Bernal Lomelí
Secretario Administrativo, CUCEI

Dr. Arturo Chávez Chávez
Director de la División de Ciencias Básicas, CUCEI

Mtro. Francisco Vera Soria
Secretario de la División de Ciencias Básicas, CUCEI

Dr. Enrique Michel Valdivia
Coordinador de Programas Docentes, CUCEI

Mtra. Amalia Reyes Larios
Jefa del Departamento de Farmacobiología, CUCEI

M. en C. Luz Eduviges Garay Martínez
Coordinadora de la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo

Aldo Rafael Tejeda Martínez
Presidente Estudiantil de Ciencias Básicas

Jonathan Simental Cruz
Presidente Estudiantil de las Licenciaturas en Q.F.B.

Auditorio “Enrique Díaz de León”

Lunes 04 de mayo de 2015

| | |
|-------------------|---|
| 9:00 – 10:00 hrs | Maestra de ceremonias M.M.E. Alma Elizabeth Rojas Romero |
| | Inauguración Dr. César Octavio Monzón Rector CUCEI |
| | Reseña de la Dra. Verónica Navarro Hidalgo Por parte de la Dra. Ma. Refugio Torres Vitela |
| 10:00 – 11:00 hrs | Conferencia Magistral Inaugural “¿Cómo puede un Q.F.B. salvar el mundo?” Dr. Alejandro Castillo Ayala Universidad de Texas A&M |
| 11:00 – 12:00 hrs | Brindis en honor a la Dra. Verónica Navarro Hidalgo A un costado del Auditorio “Enrique Díaz de León” Intervención musical: Suvany Georgina González Vargas |
| 12:00 – 13:00 hrs | “Pasado y Presente de la Biología Molecular: Perspectivas en México” Dr. José Francisco Muñoz Valle Director del Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas, CUCS, U. de G. |
| 13:00– 14:00 hrs | “Experiencias Estudiando en el Extranjero” M. en C. Elba Verónica Arias Ríos Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos Universidad de Texas A&M |
| 14:00 – 15:00 hrs | “Seguridad e Higiene en CUCEI” M.P.A. Eire Reynaga Delgado Departamento de Farmacobiología , CUCEI, U. de G. |
| 15:00 – 17:00 hrs | Mesa Redonda: “Proyectos de Investigación, Cuerpos Académicos del Departamento de Farmacobiología” Moderadora: M.A.S.I. Amalia Reyes Larios Jefa del Departamento de Farmacobiología |
| | • Ciencia Biomédica y Toxicología “Niveles de Adipocinas e Incretinas en jóvenes universitarios de CUCEI” Q.F.B. Rosario Lizette Uvalle Navarro Maestría en Ciencias Médicas, Universidad de Colima |

• Farmacia

“Evaluación *in vitro* y *ex vivo* de posibles interferencias de los fármacos y suplementos alimenticios en pruebas de laboratorio clínico”

M. en F. César Ricardo Cortéz Álvarez

Profesor Investigador del Departamento de Farmacobiología

• Ciencias de los alimentos

“Ensayo Clínico con Pro Bióticos en Humanos”

Mtra. Olga Deli Vázquez Paulino

Profesor del Departamento de Farmacobiología

• Microbiología

“Aplicaciones Biotecnológicas de las Bacterias
Ácido Lácticas y Levaduras”

Dr. Julio César Serrano Niño

Profesor del Departamento de Farmacobiología

• Farmacología de productos naturales

“Citotoxicidad de Extractos de *Artemisa dracunculus*

Obtenidos por Fluidos Supercríticos”

M. en C. Martha Hilda Navarro Salcedo

Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, CUCEI

• Microbiología e Higiene de alimentos.

“Microbiología de alimentos: una opción para el Q.F.B.”

Dra. Nanci Edid Martínez González

Profesor Investigador del Departamento de Farmacobiología

17:00 – 18:00 hrs

Ballet Folklórico

H. Ayuntamiento de Guadalajara

18:00 – 19:00 hrs

Banda Afrodisiako

Afuera del Auditorio “*Ing. Jorge Matute Remus*”

Eventos Fijos

Del 04 al 08 de mayo

Recinto Artesanías

Jardín Edificio E (Frente al Globo)

Expo Galería Arte Frausto

Centro Integral de Documentación (CID)

Visitas Industriales

Martes 05 de mayo de 2015

Laboratorio Estatal de Salud Pública

Domicilio: Avenida Zoquipan No. 1050, Zapopan, Jalisco

Instituto Jaliscience de Ciencias Forenses

Domicilio: Batalla de Zacatecas No. 2395, Tlaquepaque, Jalisco

Consejo Regulador del Tequila

Domicilio: Avenida de la Patria No. 723, Zapopan, Jalisco

Distribuidora Yakult

Domicilio: Km 24 Carretera Guadalajara-Chapala, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

Hospital Civil de Guadalajara “Dr. Juan I. Menchaca” (Área de Robótica)

Domicilio: Salvador de Quevedo y Zubieto No. 750, Guadalajara, Jalisco

Centro Nacional de Recursos Genéticos

Domicilio: Km 8 Carretera Tepatitlan-Lagos de Moreno, Tepatitlan de Morelos, Jalisco

Laboratorios PiSA

Domicilio: Calle 7 No. 1308, Guadalajara, Jalisco

Planta Potabilizadora SIAPA

Domicilio: Avenida Gobernador Luis G. Curiel No. 3577, Tlaquepaque, Jalisco

Laboratorio de la Procuraduría General del Estado de Jalisco

Domicilio: Avenida 16 de septiembre No. 591, Guadalajara, Jalisco

Industria Tequilera “Casa San Matías”

Planta de Envasado

Domicilio: Km 23 Carretera Libre a
Zapotlanejo-Tepatitlán de Morelos

Planta Destiladora

Domicilio: Ojo de Agua de Latillas,
Tepatitlan de Morelos

Auditorio “Enrique Díaz de León”

Miércoles 06 de mayo de 2015

9:00 – 10:00 hrs **“Introducción al análisis celular multiparamétrico por citometría de flujo”**

Dr. Elías Pérez Becerra

Responsable de la sección de Citometría de Flujo

Unidad de Patología Clínica

10:00 – 11:00 hrs **“Resistencia a antibióticos en bacterias patógenas”**

Dra. Adriana Berenice Arias Orozco

ITESO

11:00 – 14:00 hrs **Exposición y concurso de carteles, maquetas, modelos en postres, piñatas, juegos alusivo al área de Microbiología**

Edificio E, Planta baja

Moderador: Mtra. Beatriz Venegas Ruiz

Profesores y Estudiantes de la Academia de Microbiología

Coordinadores: José Manasés Aguilar Villaseñor

Germán Serrano Velarde

Orlando Junior Arce Cárdenas

Josué Alejandro Canela López

14:00 – 15:00 hrs **“Inteligencia emocional”**

Mtro. José Israel Casas Felipe

Modulo de Actividades Culturales, CUCEI, U. de G.

15:00– 17:00 hrs **Panel: “Fertilidad e inseminación *in vitro*”**

Moderador: M.M.E. Beatriz Venegas Ruiz

Dr. Jorge Alejandro Michel Vergara

Ginecología, Obstetricia y Reproducción Humana

CERFERTIL

M.M.E. Beatriz Venegas Ruiz

Departamento de Farmacobiología, CUCEI, U. de G.

Pbro. Christian Medina Rodríguez

Parroquia San Antonio de Padua

Testimonios personales

17:00 – 18:00 hrs **“Diferencia entre hacer el amor y tener sexo”**

Dra. Luz María Fernanda Bravo Marín

Sexóloga Clínica

18:00 – 19:00 hrs **“Banda PRYAMO”**

Afuera del Auditorio “*Ing. Jorge Matute Remus*”

Auditorio “Enrique Díaz de León”

Jueves 07 de mayo de 2015

- 9:00 – 10:00 hrs **“Contribución de los virus en el desarrollo de autoinmunidad”**
 Dra. Edith Oregón Romero
 Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas
 CUCS, U. de G.
- 9:00 – 10:00 hrs* **“Certificación de Buenas Prácticas Farmacéuticas en la Industria Farmacéutica”**
*Auditorio Q.F.B. Maura Gil Martínez
“Ing. Jorge Matute Remus”
 Gestión de la Calidad, Sinergia Farmacéutica S.A.P.I. de C.V.
- 10:00 – 11:00 hrs **“Purificación de Agua Grado Farmacéutico”**
 T.Q.F. Virginia Mora Sandoval
 Ultra Laboratorios
- 11:00 – 12:00 hrs **“Experiencias vivenciales en el impacto del proyecto de investigación en la licenciatura en Q.F.B. en el desarrollo de la tesis”**
 Moderador: M.M.E. Alma Elizabeth Rojas Romero
 Secretaría del Comité de Titulación
- “Detección precoz de Enfermedad Renal Oculta aplicando la Fórmula MDRD-4 en población masculina del Hospital Civil Fran Antonio Alcalde”
 Q.F.B. Rosa Yazmín Loya Muñoz
- “Evaluación del efecto agudo Cy de *Lupinus rotundiflorus* sobre la concentración de glucosa sanguínea en ratas normo E hiperglucémicas”
 Q.F.B. Miguel Ángel Aceves Soto
- 12:00 – 13:00 hrs **“Virus de la Influenza”**
 Dr. Héctor Montoya Fuentes
 Centro de Investigación Biomédica de Occidente, IMSS
- 13:00– 14:00 hrs **“Actividades del Q.F.B. en el Banco de Leche Materna”**
 M.N.H. Jorge Alberto Castro Albaran
 Hospital Materno Infantil “Esperanza López Mateos”
- 14:00 – 15:00 hrs **“Obra de Teatro: Cell War”**
 Grupo Chemiflask
 Directora: Dra. Jazmín del Rocío Soltero Sánchez

Auditorio “Enrique Díaz de León”

15:00 – 16:00 hrs

“Diagnóstico de las Micosis en el Laboratorio”

M. en C. Jorge Arturo Mayorga Rodríguez

Centro de Referencia en Micología

Instituto Dermatológico de Jalisco “*Dr. José Barba Rubio*”

16:00 – 17:00 hrs

“Compuestos bioactivos y enfermedades crónico degenerativas”

Dra. Carmen Magdalena Gurrola Díaz

Centro Universitario de Ciencias de la Salud, U. de G.

17:00 – 18:00 hrs

“Dieta Correcta y Buenos Hábitos de Alimentación”

Dra. Karla Janette Nuño Anguiano

Centro Universitario de Tonalá, U. de G.

18:00 – 19:00 hrs

Banda de Rock Alternativo “Los Pájaros”

Afuera del Auditorio “*Ing. Jorge Matute Remus*”

Viernes 08 de mayo de 2015

9:00 – 10:00 hrs

“El Químico Farmacobiólogo en la Actualidad en el Laboratorio Clínico”

M.Q.C. Ana Rosa Plazola Robles

Presidenta del Colegio de Químicos Farmacobiólogos al Servicio de Jalisco A.C.

10:00 – 12:00 hrs

“No te vayas antes... Factores de Riesgo en Jóvenes”

Dr. Alfredo Rodríguez García

Profesor Investigador, CUCS, U. de G.

12:00 – 13:00 hrs

“Biotecnología Alimentaria: Retos y Oportunidades”

Dra. Alma Hortensia Martínez Preciado

Profesor del Departamento de Ingeniería Química

CUCEI, U. de G.

13:00– 14:00 hrs

“Frecuencia y Resistencia Antimicrobiana de Serotipos de *Salmonella* en Carne de Bovino en el Estado de Jalisco”

Dra. Julia Aurora Pérez Montaño

Profesor Investigador del Departamento de Farmacobiología

CUCEI, U. de G.

14:00 – 15:00 hrs

“La Guerra de los Sexos”

Biol. Enrique Hernández Arteaga

Instituto de Neurociencias, CUCBA, U. de G.

15:00 – 16:00 hrs

Clausura

Cursos y Talleres

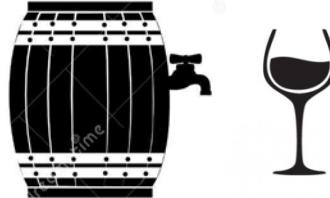
Lunes 04 de mayo de 2015

Producción artesanal de vino de frutas

Laboratorio de Análisis Industrial

Mtro. José de Jesús Luna Díaz

Horario: 17:00 - 19:00 hrs.



Elaboración de nieve

Laboratorio de Análisis Industrial

Mtro. José de Jesús Luna Díaz

Horario: 10:30 - 13:00 hrs.

Miércoles 06 de mayo de 2015

Punción venosa

Laboratorio de Bioquímica

Dra. Yolanda Díaz Burke

Dra. Claudia Elena González Sandoval

Q.F.B. Claudia Verónica Mederos Torres

Q.F.B. Rosario Lizeth Uvalle Navarro

Horario: 1er grupo 11:00 - 13:00

2do grupo 15:00 - 17:00



Toma de Papanicolaou

Laboratorio de Análisis Clínicos

y Bacteriológicos Docencia

Dr. Nicolás Pantoja Antón

Dr. Martín López Rodríguez

Q.F.B. Héctor Alejandro Hurtado Cuevas

Laboratorio Estatal de Jalisco

Horario: 15:00 - 18:00

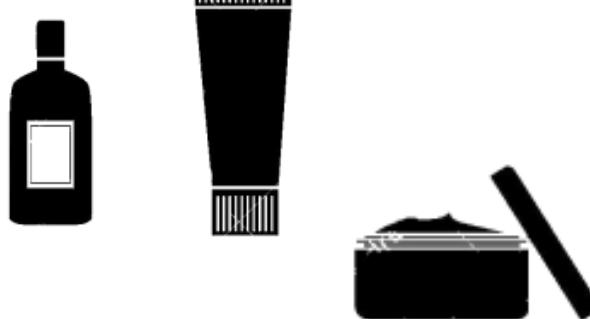
Elaboración de productos cosméticos

Laboratorio de Tecnología Farmacéutica

Q.F.B. Hilda Patricia Díaz Gómez

Gerente de Ventas Chemico

Horario: 09:00 - 12:00



Cursos y Talleres

Jueves 07 de mayo de 2015

Punción venosa*

Laboratorio de Bioquímica

Dra. Yolanda Díaz Burke

Dra. Claudia Elena González Sandoval

Q.F.B. Claudia Verónica Mederos Torres

Q.F.B. Rosario Lizeth Uvalle Navarro

Horario: 1er grupo 11:00 - 13:00

2do grupo 15:00 - 17:00

*Exclusivo para alumnos que cursan las materias de Bioquímica I y II.



Viernes 08 de mayo de 2015

Diagnóstico y clasificación

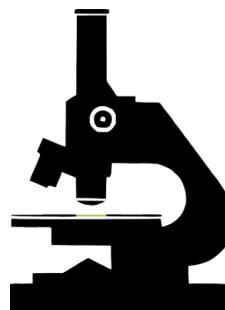
de las neoplasias de origen hematopoyético

Auditorio "Antonio Rodríguez S."

Dr. Elías Pérez Becerra

Unidad de Patología Clínica

Horario: 09:00 - 12:00 hrs



Miércoles 06, Jueves 07 y Viernes 08 de mayo de 2015

Microbiología y morfología colonial

Laboratorio de Microbiología Sanitaria Investigación

Mtra. María de los Ángeles Olea Rodríguez

Horario: 15:00 - 17:00

Miércoles 06 y Jueves 07 de mayo de 2015

Certificación Hospitalaria enfocada al Uso y Manejo de Medicamentos

Aula E-01

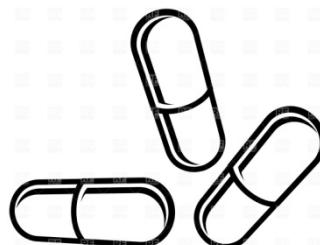
M.F. Raymundo Escutia Gutiérrez

M.F. Alan Joel Ruiz Padilla

Q.F.B. Eloy López Eufrasio

PALIA

Horario: 16:00 - 20:00



COMITÉ ORGANIZADOR

M. en C. Luz Eduviges Garay Martínez
Coordinadora de las Licenciaturas en
Químico Farmacobiólogo y Químico Farmacéutico Biólogo
Coordinadora General

M.M.E. Beatriz Venegas Ruíz
Dra. Angélica Villaruel López
Karla Yazmín Jiménez López
Guadalupe Díaz Villa
Rodrigo Raziel Gómez García
Aldo Rafael Tejeda Martínez
Jonathan Simental Cruz

Apoyo Estudiantil

Alejandro Topete Casian
Berenice Gomez Espinoza
Brenda Berenice Avila Cardenas
Carlos Alfredo Gomez Arias
Carlos López Esparza
Carolina Tapia Vázquez
Cesar Osvaldo López Gutiérrez
Cristian Frías Robles
Denisse Hernández Jauregui
Edgar David Barrera Godínez
Edith Alejandra Pérez Villanueva
Edith Sánchez Vizcarra
Erika Iraís Ochoa Peña
Fransisco Javier Zapata Ambriz
German Serrano Velarde
Guadalupe Saray Larios Silva
Hector Javier Padilla Cisneros
Heriberto Hernández Madrid
Israel Ruiz Bolaños
Jocelyn Robles Pelayo

José Manasés Aguilar Villaseñor
José Manuel Montes Madrigal
Josué Alejandro Canela López
Karen Itzel Perfecto Velazquez
Karla Maythé López Palma
Luis Alberto Roque Lucas
Luis Antonio Espinosa Rodríguez
Luis Enrique Bernal Hernández
Marco Antonio Palos Sandoval
Marco Aurelio Pichardo Escobedo
María Fernanda Rodriguez Moya
Mariana Ivette Dueñas Chávez
Mario Andrade Brambila
Michelle Alexandra Larios Benavides
Miguel Angel Guzmán Salas
Natali González Rodríguez
Orlando Junior Arce Cárdenas
Oscar Kevin Reyes Maldenuvo
Patricia Michel Antonio Escobedo
Patricia Montserrat García Verdín
Sergio Gabriel Gallardo Moya
Susana Jaqueline Sánchez Rodríguez

VISITAS INDUSTRIALES

| HORARIO | LUNES 4 | MARTES 5 | MIERCOLES 6 |
|---------------|--|----------|--|
| 09:00 -10:00 | INAUGURACIÓN | | "Introducción al Análisis Celular Multiparamétrico por Citometría de Flujo" |
| 10:00 - 11:00 | Conferencia Magistral Inaugural ¿Cómo puede un QFB salvar el mundo? | | "Resistencia a Antibióticos en Bacterias Patógenas" |
| 11:00 - 12:00 | Brindis en honor a la Dra. Verónica Navarro Hidalgo | | |
| 12:00 - 13:00 | "Pasado y presente de la Biología Molecular: Perspectivas en México" | | Exposición y Concurso de Carteles, Maquetas, Modelos en postres, Piñatas, alusivo al área de Microbiología |
| 13:00 - 14:00 | "Experiencias Estudiando en el Extranjero" | | |
| 14:00 - 15:00 | "Seguridad e Higiene en CUCEI" | | "Inteligencia Emocional" |
| 15:00 - 16:00 | Mesa redonda: "Cuerpos Académicos Departamento de Farmacobiología" | | Panel: "Fertilidad e Inseminación <i>in vitro</i> " |
| 16:00 - 17:00 | | | |
| 17:00 - 18:00 | Ballet Folklórico | | "Diferencia entre Hacer el Amor y Tener Sexo" |
| 18:00 - 19:00 | Banda Afrodisiako | | Banda PRYAMO |

| JUEVES 7 | VIERNES 8 |
|--|--|
| "Contribución de los virus en el desarrollo de autoinmunidad" | "Certificación de Buenas Prácticas Farmacéuticas en la Industria Farmacéutica" |
| "Purificación de Agua Grado Farmacéutico" | "No te vayas antes... Factores de Riesgo en Jóvenes" |
| "Experiencias Vivenciales en el Impacto del Proyecto de Investigación en la Licenciatura en Q.F.B. en el Desarrollo de la Tesis" | |
| "Virus de la Influenza" | "Biotecnología Alimentaria: Retos y Oportunidades" |
| "Actividades del Q.F.B. en el Banco de Leche Materna" | "Frecuencia y Resistencia Antimicrobiana de Serotipos de <i>Salmonella</i> en Carne de Bovino en el Estado de Jalisco" |
| "Obra de Teatro: Cell War" | "La Guerra de los Sexos" |
| "Diagnóstico de las Micosis en el Laboratorio" | CLAUSURA |
| "Compuestos Bioactivos y Enfermedades Crónico Degenerativas" | |
| "Dieta Correcta y Buenos Hábitos de Alimentación" | |
| Banda Rock Alternativo: "Los Pájaros" | |

Datos del Asistente

Nombre Completo:

Código:

