

XXI CURSO INTERNACIONAL DE AVANCES EN NEUMOLOGÍA Y CUIDADOS INTENSIVOS

“De lo molecular a la aplicación clínica del conocimiento”

LUGAR: Centro Cultural de la Pontificia Universidad Católica del Perú

FECHA: 18 y 19 de Julio del 2015

DIRIGIDO A: Médicos neumólogos, intensivistas, internistas, pediatras y residentes; así como a todo médico e investigador con interés en conocer la aplicación de la investigación biomédica básica a la solución de problemas clínicos en enfermedades respiratorias.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

La importancia de la investigación biomédica básica radica en lograr la mejora de la salud de los individuos y de la comunidad, al traducir los hallazgos y descubrimientos de la mesa del laboratorio en nuevas herramientas de diagnóstico, medicamentos, procedimientos y educación, que puedan ser aplicados en la práctica clínica diaria.

El curso ha sido diseñado con el objeto que los científicos y médicos puedan conocer avances en investigación biomédica básica de algunas enfermedades respiratorias y su aplicación clínica tanto para el diagnóstico como para el tratamiento de las mismas.

OBJETIVOS:

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Describir los procesos moleculares que explican la fisiopatología de diferentes enfermedades pulmonares.
- Conocer el fundamento científico de nuevas herramientas diagnósticas así como de nuevos tratamientos para diferentes enfermedades pulmonares.
- Reconocer la importancia de facilitar la transición de la investigación biomédica básica en aplicaciones clínicas.

SABADO 18 DE JULIO

07:30 Inscripción

08:00 **Las ciencias básicas en cuidados intensivos**

Moderador: *Dr. Javier Díaz*

Disfunción muscular y enfermedades respiratorias

Dr. Iasha Sznajder

Manejo del síndrome de dificultad respiratoria aguda (ARDS):

¿Qué dice la evidencia?

Franco D'Alessio

Los efectos biológicos y clínicos de la hipercapnia

Dr. Iasha Sznajder

Immunoterapia del ARDS: Del ratón al humano

Franco D'Alessio

11:45 Descanso

12:00 **Las células cebadas**

Moderador: *Dr. Danilo Salazar*

Exocitosis en mastocitos:

De las observaciones iniciales a las nuevas hipótesis

Dr. Roberto Adachi

13:00 Almuerzo

14:00 **Entendiendo la fisiología de la altura I**

Moderador: *Dr. Roberto Accinelli*

Circulación pulmonar en grandes alturas

Dr. Dante Peñaloza

Tratamiento de la falla ventricular derecha

Franco D'Alessio

Testosterona en la adaptación a la altura: Efecto sobre ventilación y eritropoyesis

Dr. Gustavo Gonzales

Nuevos factores genéticos y fisiológicos en la eritrocitosis excesiva de altura y mal de montaña crónico

Dr. Francisco Villafuerte

DOMINGO 18 DE JULIO

07:30 Inscripción

08:00 **Entendiendo la fisiología de la altura II**

Moderador: *Dr. Gustavo Gonzales*

Metabolismo de la glucosa en la altura

Dr. Jaime Villena.

09:00 Moderador: *Dr. Henry Martínez*

Nuevas técnicas en ingeniería genética

Dr. Roberto Adachi

10:00 Descanso

10:30 Moderador: *Dr. William Chávez*

Influenza y sus potenciales terapias

Dr. Iasha Sznajder

11:30 Moderador: *Dr. José Espinoza*

El sistema proteolítico de la ubiquitina:

De los mecanismos básicos a las enfermedades en humanos y el desarrollo de fármacos

Dr. Aaron Ciechanover

12:30 Almuerzo

14:00 Moderador: *Dr. Amador Carcelén*

Eliminación de la deficiencia de yodo en Perú. Un exitoso programa en salud pública.

Dr. Eduardo Pretell.

La revolución de la medicina personalizada:

¿Podremos curar todas las enfermedades? Y, ¿a qué precio?

Dr. Aaron Ciechanover

16:00 Clausura