

Kidney Care  
san martin



03 Y 04  
SEPTIEMBRE  
2026

Sauce, San Martín,  
Perú

TAPAPOTO 2026

FIRST  
INTERNATIONAL COURSE ON

# FLUID, ELECTROLYTE AND ACID-BASE DISORDERS

AVALADO POR:



ISN endorses promotion of education, not  
the specific content.



Sociedad Peruana  
de Nefrología

FIRST INTERNATIONAL COURSE ON FLUID, ELECTROLYTE AND ACID-BASE DISORDERS. TARAPOTO 2026



# PRESENTACIÓN

Estimados participantes:

Es un honor invitarlos a participar en el **FIRST INTERNATIONAL COURSE on FLUID, ELECTROLYTE AND ACID-BASE DISORDERS – TARAPOTO 2026**, un evento pionero que marca un hito en la educación médica continua de nuestra región. Avalado por The International Society of Nephrology (**ISN**), la Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión (**SLANH**) y por la Sociedad Peruana de Nefrología (**SPN**), este curso representa una oportunidad única para profundizar en asuntos esenciales que impactan directamente en el ejercicio clínico diario, desde el tratamiento de los desequilibrios hidroelectrolíticos hasta la optimización de terapias en trastornos ácido-base complejos.

Este **evento híbrido (presencial y virtual)**, que se llevará a cabo en **Bella Terra Resort & Spa**, no sólo ofrece conocimientos actualizados y basados en evidencia científica, sino también un espacio de intercambio intercultural y colaborativo entre profesionales de diversas especialidades, y con renombrados expertos internacionales, mientras disfrutan del paraíso idílico que rodea **La Laguna Azul (Sauce)**, en pleno corazón de la selva peruana.

Únanse a nosotros en esta experiencia transformadora que no sólo enriquecerá su expertise, sino que también fomentará alianzas duraderas dentro de la comunidad médica regional, latinoamericana y más allá.

¡Esperamos darles la bienvenida para un curso que promete inspirar y empoderar!



## OBJETIVOS DEL CURSO



1. Explicar la fisiología del sodio, el agua, el potasio y la homeostasis ácido-base, y describir los mecanismos que los mantienen en equilibrio.
2. Identificar y diferenciar los trastornos comunes del sodio y agua, incluyendo: hipovolemia, hipervolemia/edema, hiponatremia e hipernatremia, con énfasis en la patogénesis y la evaluación diagnóstica.
3. Desarrollar estrategias de manejo basadas en la evidencia para los trastornos del potasio: hipokalemia e hiperkalemia, en una variedad de entornos clínicos.
4. Interpretar sistemáticamente los trastornos ácido-base, incluyendo la acidosis y alcalosis respiratorias, la acidosis metabólica de brecha aniónica normal y elevada, y la alcalosis metabólica, utilizando un enfoque diagnóstico estructurado.
5. Aplicar los principios del manejo de líquidos, electrolitos y ácido-base a escenarios clínicos complejos, como pacientes con cirrosis hepática y pacientes críticamente enfermos, reconociendo al mismo tiempo las controversias actuales en el tratamiento de la hiponatremia.



## COORDINADOR GENERAL DEL CURSO



**Joseph Vidal Pezo Medina MD, MSc**

- Médico Nefrólogo
- Jefe del Servicio de Nefrología del Hospital II-2 Tarapoto
- Docente de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad Nacional de San Martín

FIRST INTERNATIONAL COURSE ON FLUID, ELECTROLYTE AND ACID-BASE DISORDERS. TARAPOTO 2026



## CONFERENCISTAS



### **Helbert Rondón Berrios MD, MS, FACP, FASN, FNKF**

- Professor of Medicine. Renal-Electrolyte Division. University of Pittsburgh School of Medicine
- Program Director, Nephrology Fellowship Training Program, UPMC Medical Education.
- Chief Renal Services, UPMC Magee-Womens Hospital.



### **Juan Carlos Q. Velez MD, FASN, FNKF**

- Professor of Medicine, Ochsner Clinical School – The University of Queensland.
- System Chair, Department of Nephrology, Ochsner Health, New Orleans, Louisiana, USA.



### **Jorge L. Castañeda Glenny MD**

- Board-Certified Specialist in Nephrology, Internal Medicine, Critical Care Medicine and Medical Toxicology
- Clinical Director of the Intensive Care Unit Advent Health New Smyrna Beach, Florida, USA



# PROGRAMA ACADÉMICO

**Jueves 03 de setiembre 2026 – Mañana**

**8:00 a 8:15 am** **BIENVENIDA**  
**Dr. Joseph Vidal Pezo Medina**

**8:15 a 9:00 am** FISIOLÓGÍA CLÍNICA DE LA HOMEOSTASIS DEL SODIO  
**Dr. Helbert Rondón Berrios**

**9:00 a 9:45 am** FISIOLÓGÍA CLÍNICA DE LA HOMEOSTASIS DEL AGUA  
**Dr. Helbert Rondón Berrios**

**9:45 a 10:15 am COFFEE BREAK**

**10:15 a 11:00 am** FISIOLÓGÍA CLÍNICA DE LA HOMEOSTASIS DEL POTASIO  
**Dr. Juan Carlos Q. Vélez**

**11:00 a 11:45 am** FISIOLÓGÍA CLÍNICA DE LA HOMEOSTASIS ÁCIDO-BASE  
**Dr. Juan Carlos Q. Vélez**

**11:45 a 12:30 pm** TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS DEL SODIO/VOLUMEN  
DEL LÍQUIDO EXTRACELULAR I: HIPOVOLEMIA  
**Dr. Jorge L. Castañeda Glenny**

**12:45 a 1:30 pm** **SIMPOSIO ABBOTT: NUTRICIÓN EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INSUFICIENCIA RENAL**  
**Dr. Manuel Ernesto Castillo Zegarra**



## PROGRAMA ACADÉMICO

### Jueves 03 de setiembre 2026 – Tarde

- 2:30 a 3:15 pm**    *TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS DEL SODIO/VOLUMEN DEL LÍQUIDO EXTRACELULAR II: HIPERVOLEMIA/EDEMA*  
**Dr. Jorge L. Castañeda Glenny**
- 3:15 a 4:00 pm**    *TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS DEL AGUA/TONICIDAD PLASMÁTICA I: PATOGÉNESIS Y DIAGNÓSTICO DE LA HIPONATREMIA*  
**Dr. Helbert Rondón Berrios**
- 4:00 a 4:30 pm**    **COFFEE BREAK**
- 4:30 a 5:15 pm**    *TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS DEL AGUA/TONICIDAD PLASMÁTICA II: MANEJO DE LA HIPONATREMIA*  
**Dr. Helbert Rondón Berrios**
- 5:15 a 6:00 pm**    *TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS DEL AGUA/TONICIDAD PLASMÁTICA III: HIPERNATREMIA*  
**Dr. Helbert Rondón Berrios**



## PROGRAMA ACADÉMICO

### Viernes 04 de setiembre 2026 – Mañana

**8:00 a 8:15 am BIENVENIDA**

**Dr. Joseph Vidal Pezo Medina**

**8:15 a 9:00 am** TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS DEL POTASIO I:  
HIPOPOTASEMIA

**Dr. Juan Carlos Q. Vélez**

**9:00 a 9:45 am** TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS DEL POTASIO II:  
HIPERPOTASEMIA

**Dr. Juan Carlos Q. Vélez**

**9:45 a 10:15 am COFFEE BREAK**

**10:15 a 11:00 am** TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS ÁCIDO-BASE I:  
ACIDOSIS Y ALCALOSIS RESPIRATORIA

**Dr. Jorge L. Castañeda Glenny**

**11:00 a 11:45 am** TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS ÁCIDO-BASE II:  
ACIDOSIS METABÓLICA CON BRECHA ANIÓNICA  
NORMAL

**Dr. Juan Carlos Q. Vélez**

**11:45 a 12:30 pm** TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS ÁCIDO-BASE III:  
ACIDOSIS METABÓLICA CON BRECHA ANIÓNICA ELEVADA

**Dr. Jorge L. Castañeda Glenny**



## PROGRAMA ACADÉMICO

### Viernes 04 de setiembre 2026 – Tarde **SESIONES PLENARIAS**

- 12:45 a 1:30 pm** **SIMPOSIO NIPRO: LA HEMODIÁLISIS EXPANDIDA COMO INNOVACIÓN TRANSFORMADORA EN LATAM PARA LA ERC**  
**Dr. Carlos Humberto Córdova**
- 2:30 a 3:15 pm** **TRASTORNOS DE LA HOMEOSTASIS ÁCIDO-BASE IV: ALCALOSIS METABÓLICA**  
**Dr. Jorge L. Castañeda Glenny**
- 3:15 a 4:00 pm** **SESIÓN PLENARIA I: TRASTORNOS HIDROELECTROLÍTICOS Y ÁCIDO-BASE EN EL PACIENTE CON CIRROSIS HEPÁTICA**  
**Dr. Juan Carlos Q. Vélez**
- 4:00 a 4:30 pm** **COFFEE BREAK**
- 4:30 a 5:15 pm** **SESIÓN PLENARIA II: MANEJO DE FLUIDOS EN EL PACIENTE CRÍTICO**  
**Dr. Jorge L. Castañeda Glenny**
- 5:15 a 6:00 pm** **SESIÓN PLENARIA III: CONTROVERSIAS EN EL MANEJO DE LA HIPONATREMIA. TASA DE CORRECCIÓN. SÍNDROME DE DESMIELINIZACIÓN OSMÓTICA Y MORTALIDAD**  
**Dr. Helbert Rondón Berrios**
- 6:00 a 6:15 pm** **CLAUSURA DEL CURSO**  
**Dr. Joseph Vidal Pezo Medina**



## AVAL ACADÉMICO



*ISN endorses promotion of education, not the specific content.*

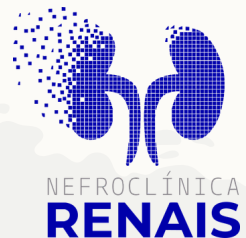


Sociedad Peruana  
de Nefrología

## PATROCINIO



Kidney Care  
san martin



## INFORMACIÓN



WhatsApp: +51 981 195 846



[informes@kidneycaresanmartin.com](mailto:informes@kidneycaresanmartin.com)



[www.kidneycaresanmartin.pe](http://www.kidneycaresanmartin.pe)