

DIPLOMADO DE

# TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS







## DIPLOMADOS INTERNACIONALES

# ¡MUCHO QUE APRENDER, MUCHO QUE DISFRUTAR!

• DIPLOMADO DE TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS •

**[WWW.ACIDOBASE.PROUNIVERSITARIOS.ORG](http://WWW.ACIDOBASE.PROUNIVERSITARIOS.ORG)**

# INFORMACIÓN GENERAL



**PROUNIVERSITARIOS®** ES EL PROGRAMA ACADÉMICO DE ALTO NIVEL CREADO POR EL **FORO MUNDIAL DE UNIVERSITARIOS®** QUE PERMITE LA EDUCACIÓN CONTINUA EXTRACURRICULAR DE EXCELENCIA, A TRAVÉS DE SUS MÁS DE 50 DIPLOMADOS INTERNACIONALES PARA UNIVERSITARIOS, CON EL PROPÓSITO DE DESARROLLAR HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS DE GRAN VALOR EN LA VIDA PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES.

EL **FORO MUNDIAL DE UNIVERSITARIOS®** CONSTITUYE LA PLATAFORMA ACADÉMICA DE EVENTOS EXTRACURRICULARES MÁS IMPORTANTE DEL MUNDO, DONDE HAN PARTICIPADO MÁS DE 100,000 UNIVERSITARIOS DE 45 PAÍSES DE MÁS DE 1500 UNIVERSIDADES.

## DIPLOMADO DE TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS

### OBJETIVO GENERAL

LOS DESEQUILIBRIOS ÁCIDO-BASE SON UN CONJUNTO DE TRASTORNOS QUE SE DAN POR ALTERACIÓN EN LA CONCENTRACIÓN DE HIDROGENIONES EN LA SANGRE QUE ALTERAN SU PH Y PUEDE LLEVAR A GRAVES CONSECUENCIAS COMO LA MUERTE DEL PACIENTE. SON TRASTORNOS COMPLEJOS DE MÚLTIPLES CAUSAS Y CUYO MANEJO ES VARIABLE.

EL **DIPLOMADO DE TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS** ESTÁ DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE MEDICINA, MÉDICOS GENERALES Y RESIDENTES CON EL FIN DE QUE PUEDAN ADQUIRIR Y REPASAR LAS BASES FISIOPATOLÓGICAS DE LOS TRASTORNOS DE ELECTROLITOS Y ÁCIDO-BASE, ASÍ COMO SU ADECUADO MANEJO EN EL PACIENTE.



### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ▶ REPASAR LA FISIOLOGÍA NORMAL DEL AGUA CORPORAL TOTAL, ASÍ COMO LOS CONCEPTOS DE OSMOLARIDAD Y CÓMO SE MANTIENE NORMALMENTE EL EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE.
- ▶ APRENDER A INTERPRETAR UNA GASOMETRÍA ARTERIAL DE FORMA RÁPIDA Y ADECUADA Y A PARTIR DE ELLA HACER JUICIOS CLÍNICOS PARA EL ABORDAJE DEL PACIENTE.
- ▶ CONOCER A FONDO LOS TRASTORNOS METABÓLICOS Y RESPIRATORIOS QUE CONLLEVAN A UN DESEQUILIBRIO DE PH, ASÍ COMO SUS MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y SU MANEJO CON ENFOQUE CLÍNICO.
- ▶ IDENTIFICAR CLÍNICAMENTE LOS TRASTORNOS ELECTROLÍTICOS MÁS COMUNES Y SUS CONSECUENCIAS, LOGRANDO ENTENDER CÓMO SE DEBEN AJUSTAR EN EL ABORDAJE DEL PACIENTE.
- ▶ SE APRENDERÁ A CALCULAR LÍQUIDOS DE ACUERDO A DIFERENTES FÓRMULAS Y NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA TIPO DE PACIENTE.



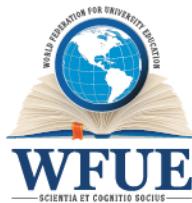
# INFORMACIÓN GENERAL

## METODOLOGÍA

- USO DE MATERIAL AUDIOVISUAL INTERACTIVO PARA COMPRENDER LOS CONCEPTOS DE HOMEOSTASIS NECESARIOS PARA APLICAR EN LA CLÍNICA.
- USO DE FORMULARIOS PARA EL CÁLCULO PRÁCTICO DE OSMOLARIDAD Y ANION GAP.
- MATERIAL DIDÁCTICO Y CASOS CLÍNICOS A TRAVÉS DE 2 TALLERES TEÓRICO-PRÁCTICOS: INTERPRETACIÓN DE GASOMETRÍA, Y MANEJO DE LÍQUIDOS EN EL PACIENTE HOSPITALIZADO

## CERTIFICACIÓN

EL DIPLOMADO INTERNACIONAL DE TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS SE ENCUENTRA ACREDITADO POR LA SOCIEDAD MUNDIAL DE MEDICINA PARA LA EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA Y CERTIFICADO POR 40 PUNTOS DE VALOR CURRICULAR POR LA WORLD FEDERATION FOR UNIVERSITY EDUCATION, ADEMÁS SE ENCUENTRA AVALADO POR LA STPS (SISTEMA DE REGISTRO DE LA CAPACITACIÓN EMPRESARIAL SIC110307957-0013).



**STPS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## SEDE Y FECHAS DISPONIBLES

EL DIPLOMADO INTERNACIONAL DE TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS SE IMPARTIRÁ EN **CANCÚN QUINTANA ROO, MÉXICO** EN LAS SIGUIENTES FECHAS:

- 05 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2015
- 27 DE AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2016

\*CUPO LIMITADO A 60 PARTICIPANTES POR FECHA.

**CONOCIMIENTO &  
EXPERIENCIA  
A TU ALCANCE**



# DIPLOMADO DE TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS

---

## PROGRAMA ACADÉMICO



### MÓDULO 1 - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA

- ▶ FISIOLOGÍA: AGUA CORPORAL, DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS, OSMOLARIDAD Y ELECTROLITOS, EQUILIBRIO ÁCIDO BASE
- ◀ CLASIFICACIÓN DE TRASTORNOS ÁCIDO BASE
- ▶ MEDICIÓN DE GASES SANGUÍNEOS
- ◀ TALLER INTERPRETACIÓN DE GASOMETRÍAS – METODOLOGÍA BÁSICA, CÁLCULO DE ANION GAP, ALGORITMO PARA MANEJO



### MÓDULO 2 - TRASTORNOS METABÓLICOS

- ▶ ACIDOSIS METABÓLICA
  - ETIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA
  - MANIFESTACIONES CLÍNICAS
  - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- ◀ ALCALOSIS METABÓLICA
  - ETIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA
  - MANIFESTACIONES CLÍNICAS
  - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO



### MÓDULO 3 - TRASTORNOS RESPIRATORIOS

- ▶ ACIDOSIS RESPIRATORIA
  - ETIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA
  - MANIFESTACIONES CLÍNICAS
  - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- ◀ ALCALOSIS RESPIRATORIA
  - ETIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA
  - MANIFESTACIONES CLÍNICAS
  - DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO



### MÓDULO 4 - ALTERACIONES ELECTROLITOS: SODIO, POTASIO, CALCIO

- ▶ TRASTORNOS DEL SODIO - ETIOLOGÍA, CLASIFICACIÓN, MANIFESTACIONES CLÍNICAS, DIAGNÓSTICO Y MANEJO
  - HIPONATREMIA
  - HIPERNATREMIA
- ◀ TRASTORNOS DEL POTASIO - ETIOLOGÍA, CLASIFICACIÓN, MANIFESTACIONES CLÍNICAS, DIAGNÓSTICO Y MANEJO
  - HIPOKALEMIA
  - HIPERKALEMIA
- ▶ TRASTORNOS DE CALCIO - ETIOLOGÍA, CLASIFICACIÓN, MANIFESTACIONES CLÍNICAS, DIAGNÓSTICO Y MANEJO
  - HIPOCALCEMIA
  - HIPERCALCEMIA



### MÓDULO 5 - MANEJO DE LÍQUIDOS EN EL PACIENTE HOSPITALIZADO

- ▶ TALLER: CÁLCULO DE LÍQUIDOS PARA PACIENTES HOSPITALIZADOS (ANÁLISIS DE CASOS CLÍNICOS)



## PAQUETE TODO INCLUIDO

- DIPLOMADO 40 HORAS AVALADO Y CERTIFICADO NACIONAL E INTERNACIONALMENTE
- KIT DE MATERIAL DIDÁCTICO DE APOYO
- CONSTANCIA CERTIFICADA CON **40 PUNTOS CURRICULARES POR LA WFUE**
- PAQUETE DE HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN EN CORTESÍA SIN COSTO: 8 DÍAS Y 7 NOCHES DE ALÓJAMIENTO EN OCUPACIÓN CUADRUPLE EN EL HOTEL **SMART SUITES BOUTIQUE CANCÚN**
- COMIDA Y CENA TIPO BUFFET DÍA 1
- DESAYUNO, COMIDA Y CENA TIPO BUFFET DÍA 2 AL 7
- DESAYUNO TIPO BUFFET DÍA 8
- CÓCTEL DE GALA DE BIENVENIDA
- TOUR TULUM - PLAYA DEL CARMEN
- TRANSPORTACIÓN Y ACCESO DIARIO A MANDALA BEACH CLUB
- TARDE DE CICLISMO EN ZONA HOTELERA INCLUYE BICICLETA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.
- TARDE DE SHOPPING LA ISLA TRANSPORTACIÓN HOTEL - CENTRO COMERCIAL LA ISLA - HOTEL
- TRANSPORTACIÓN AEROPUERTO - HOTEL - AEROPUERTO



**\$980 USD**  
PRECIO DEL DIPLOMADO + **\$99.90 USD**  
CUOTA DE REGISTRO Y RESERVACIÓN

## BENEFICIOS PARA GRUPOS

**\$380 USD** • DE DESCUENTO ESPECIAL PARA GRUPOS DE 15 PERSONAS  
TIPO DE CAMBIO PREFERENCIAL PARA MEXICANOS • **\$10 MX**

PARTICIPA EN UN DIPLOMADO Y  
LA FUNDACIÓN FORO MUNDIAL DE UNIVERSITARIOS  
TE APoya CON EL HOSPEDAJE Y LA ALIMENTACIÓN SIN COSTO.

PAQUETE CON DESCUENTO PARA GRUPOS  
**\$5,999 MX + \$999 MX** • CUOTA DE REGISTRO



# DIPLOMADO DE TRASTORNOS ÁCIDO-BASE Y DE ELECTROLITOS

---

## ITINERARIO DE ACTIVIDADES



### DÍA 1: SÁBADO

- 15:00 - 20:00 TRASLADO AEROPUERTO - HOTEL  
CHECK-IN Y REGISTRO  
21:00 - 22:30 COCTEL DE GALA DE BIENVENIDA

### DÍA 2: DOMINGO

- 08:00 - 09:00 TRASLADO HOTEL - TULUM  
10:00 - 13:00 TOUR TULUM  
13:00 - 14:00 TRASLADO TULUM - CLUB DE PLAYA RIVIERA MAYA  
14:00 - 17:00 CLUB DE PLAYA RIVIERA MAYA  
17:00 - 18:00 TRASLADO CLUB DE PLAYA RIVIERA MAYA - PLAYA DEL CARMEN  
18:00 - 21:00 PASEO POR PLAYA DEL CARMEN  
21:00 - 23:00 TRASLADO PLAYA DEL CARMEN - HOTEL

### DÍA 3: LUNES

- 09:00 - 14:00 MÓDULO 1 - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA  
12:00 - 18:00 MANDALA BEACH CLUB  
16:00 - 19:00 TARDE DE CICLISMO EN ZONA HOTELERA\*  
18:00 - 21:00 TARDE DE SHOPPING LA ISLA\*

### DÍA 4: MARTES

- 09:00 - 14:00 MÓDULO 2 - TRASTORNOS METABÓLICOS  
12:00 - 18:00 MANDALA BEACH CLUB  
16:00 - 19:00 TARDE DE CICLISMO EN ZONA HOTELERA\*  
18:00 - 21:00 TARDE DE SHOPPING LA ISLA\*

### DÍA 5: MIÉRCOLES

- 09:00 - 14:00 MÓDULO 3 - TRASTORNOS RESPIRATORIOS  
12:00 - 18:00 MANDALA BEACH CLUB  
16:00 - 19:00 TARDE DE CICLISMO EN ZONA HOTELERA\*  
18:00 - 21:00 TARDE DE SHOPPING LA ISLA\*

### DÍA 6: JUEVES

- 09:00 - 14:00 MÓDULO 4 - ALTERACIONES ELECTROLITOS: SODIO, POTASIO, CALCIO  
12:00 - 18:00 MANDALA BEACH CLUB  
16:00 - 19:00 TARDE DE CICLISMO EN ZONA HOTELERA\*  
18:00 - 21:00 TARDE DE SHOPPING LA ISLA\*

### DÍA 7: VIERNES

- 09:00 - 14:00 MÓDULO 5 - MANEJO DE LÍQUIDOS EN EL PACIENTE HOSPITALIZADO  
14:00 - 20:00 ENTREGA DE CONSTANCIAS CERTIFICADAS DEL DIPLOMADO  
12:00 - 18:00 MANDALA BEACH CLUB  
16:00 - 19:00 TARDE DE CICLISMO EN ZONA HOTELERA\*  
18:00 - 21:00 TARDE DE SHOPPING LA ISLA\*

DÍA ASIGNADO PARA EXCURSIONES Y TOURS ADICIONALES.

### DÍA 8: SÁBADO

- 08:00 - 13:00 CHECK - OUT Y ENTREGA DE CONSTANCIAS FALTANTES  
TRASLADO HOTEL - AEROPUERTO

\*DE ACUERDO A DÍA SELECCIONADO POR EL ESTUDIANTE.

# REGÍSTRATE EN 3 PASOS

1.

## ELIGE UNA SEDE

PAQUETES CON HOSPEDAJE DE 8 DÍAS, 7 NOCHES



2.

## REGÍSTRATE EN LÍNEA

RESERVA TU LUGAR EN: [WWW.PROUNIVERSITARIOS.ORG](http://WWW.PROUNIVERSITARIOS.ORG)



3.

## REALIZA TU PAGO DE REGISTRO

Y PAGA EL RESTO HASTA EN 10 MENSUALIDADES



## CONTACTO

- [WWW.SALUD.PROUNIVERSITARIOS.ORG](http://WWW.SALUD.PROUNIVERSITARIOS.ORG)
- [WWW.PROUNIVERSITARIOS.ORG](http://WWW.PROUNIVERSITARIOS.ORG)
- E-MAIL: [INFO@PROUNIVERSITARIOS.ORG](mailto:INFO@PROUNIVERSITARIOS.ORG)
- FACEBOOK: PROUNIVERSITARIOSDIPLOMADOS
- TWITTER: @PRODIPLOMADOS
- TELEFONOS: +52 (998) 287 67 07 Y 08
- WHATSAPP: +52 (998) 156 3456
- SKYPE: FORO-MUNDIAL



COPYRIGHT © 2016. FUNDACIÓN FORO MUNDIAL DE UNIVERSITARIOS A.C. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTA PUBLICACIÓN, POR CUALQUIER MEDIO O PROCEDIMIENTO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA, EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA FUNDACIÓN. TODA FORMA DE UTILIZACIÓN NO AUTORIZADA SERÁ PERSEGUIDA CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL DERECHO DE AUTOR. TODAS LAS MARCAS Y LOS LOGOTIPOS MENCIONADOS PERTENECEN A SUS RESPECTIVOS PROPIETARIOS.



***¡EMPRENDE PROFESIONALMENTE!***

---