



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CCINSHAE
COMISIÓN COORDINADORA DE
INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD



**INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS**
ISMAEL COSÍO VILLEGAS

XII JORNADAS DE MÉDICOS RESIDENTES DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

CARTA DESCRIPTIVA DEL TALLER 7



CARTA DESCRIPTIVA DEL TALLER

EL CAMINO DEL OXIGENO EVALUADO POR GASOMETRIAS

Nombre del taller: EL CAMINO DEL OXÍGENO Y SU INTERPRETACIÓN GASOMÉTRICA

DRA. CLEOTILDE MIREYA MUÑOZ RAMIREZ. Instituto Nacional de Pediatría

Dr. DR. HORACIO MARQUEZ GNZALEZ. Hospital Infantil de México

Población Objetivo: Médico Residentes de Pediatría, residentes de medicina de urgencias, residentes de medicina interna, residentes de anestesiología, residentes de medicina crítica.

Objetivo General: Al final del curso, el alumno será capaz de interpretar y analizar toda la información otorgada por una gasometría en beneficio del paciente.

Misión: Enseñar de manera sistematizada y actualizada los conocimientos sobre la interpretación de gasometrías.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CCINSHAE
COMISIÓN COORDINADORA DE
INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD



**INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS**
ISMAEL COSÍO VILLEGAS

XII JORNADAS DE MÉDICOS RESIDENTES DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

Visión: *Ser un curso líder en la enseñanza de la interpretación de las gasometrías.*

Justificación: *La interpretación gasométrica es invaluable en el diagnóstico, manejo y seguimiento de los pacientes en estado crítico en la práctica cotidiana. Su disponibilidad y la toma de muestra arterial y venosa la hacen accesible a la cabecera del enfermo y da información rápida y detallada para hacer la interpretación bioquímica y clínica de diversos estados patológicos.*

Fecha: 10 de diciembre de 2019

Lugar: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Ismael Cosío Villegas.

Duración: 6 horas

Hora de inicio: 8:00 – 14:00 horas.

Requisito para participar: Médico Residentes de Pediatría, residentes de medicina de urgencias, residentes de medicina interna, residentes de anestesiología, residentes de medicina crítica.

Registro previo: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRX6YS1tccYMMuweXyV9Q_SIEKr9IRt3v2-fJmWqLlp6t0BQ/viewform

Cupo máximo 50 residentes.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CCINSHAE
COMISIÓN COORDINADORA DE
INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD



**INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS**
ISMAEL COSÍO VILLEGAS

XII JORNADAS DE MÉDICOS RESIDENTES DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

8:00 horas	Introducción al camino del Oxígeno. Dr. Horacio Márquez González
Se dará una introducción sobre este tópico, indicaciones generales de la toma de gasometrías y un caso clínico para evaluar el conocimiento general de los asistentes.	
8:15-8:45 horas	Reglas de oro del Bicarbonato. Dr. Horacio Márquez González
Mediante exposición magistral se explicarán las tres reglas de oro del bicarbonato y se intercalarán casos clínicos durante el desarrollo de la misma.	
8:45-9:15 horas	Los gaps, útiles para el entendimiento del equilibrio ácido base. Dr. Horacio Márquez González
Se explicarán los objetivos y la interpretación de las fórmulas de: anión gap, delta gap, anión gap urinario y gap osmolar. Y mediante casos clínicos se reforzará su utilidad en diversos escenarios diarios de la práctica clínica pediátrica.	
9:15-9:45 horas	La regla de los 5 pasos para la interpretación de gasometrías. Dr. Horacio Márquez González
Exposición y práctica de esta forma de interpretar la gasometría arterial.	
9:45-10:00 horas	Receso
10:00-11:00 hr	Ventilación, difusión de oxígeno y Transporte de Oxígeno, perfusión celular. Dra. C. Mireya Muñoz Ramírez
Explicación de las primeras 2 fases del camino del oxígeno	
11:00-12:00 horas	Gasto cardiaco y sus fórmulas para estimarlo, principio de la precarga, contractilidad y poscarga. Dr. Horacio Márquez González
12:00-13:00	Perfiles hemodinámicos. Dra. C. Mireya Muñoz Ramírez
Explicación de dos fases del camino del oxígeno	
1:00-13:30	Hiperlactatemia.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CCINSHAE
COMISIÓN COORDINADORA DE
INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD



**INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS**
ISMAEL COSÍO VILLEGAS

XII JORNADAS DE MÉDICOS RESIDENTES DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

horas	Dr. Miguel Angel Otero Vergara
Explicación sobre las causas directas que condicionan hiperlactatemia por hipoperfusión	
13:30- 14:00 hr	Taller integrador
Se presentaran casos clínicos para realizar la interpretación gasométrica en cuestión metabólica, respiratoria y hemodinámica.	

Número de Certificación y Vigencia

	PROFESOR	CERTIFICACIÓN Y VIGENCIA
1	Cleotilde Mireya Muñoz Ramírez	CMCP 7508 DICIEMBRE Vigencia 2024
2	Horacio Márquez González	CMCP 17723 DICIEMBRE Vigencia 2019