



TEMARIO DE CURSO: MONITOREO HEMODINAMICO NIVEL 1.

1. Introducción a la monitorización hemodinámica. CIRCULACIÓN, contenido de oxígeno arterial y venoso, Transporte de oxígeno, saturación venosa mixta y central, DO₂, VO₂ (trastornos y ejemplos), Y NIVELES DE MONITOREO HEMODINÁMICO (donde comienza el monitoreo hemodinámico). Efecto Haldane, Efecto Bohr
2. Gasto cardiaco. Evaluación de la función cardiaca.
3. Los 4 modelos del estado de choque.
4. Función mitocondrial y crisis energética.
5. Lactato.
6. Monitoreo de perfusión y administración de líquidos en escenarios de bajos recursos.
 - EB.
 - Saturación venosa de oxígeno.
 - Delta de CO₂.
 - Índice de choque.
 - Índice de choque modificado.
 - Delta de índice de choque.
 - Índice de choque diastólico.
 - Mottling Score.
7. Escogiendo el vasopresor adecuado.
8. Variables dinámicas y estáticas de respuesta a volumen.
9. Optimización hemodinámica por ultrasonido.
10. Monitoreo hemodinámico en escenarios limitados.
11. Método Fick.

HORAS TOTALES: 16 HORAS.

Dr. Erik Torres Gómez.
Medicina de Urgencias.
Medicina Crítica.
Fundador director Colegio VEMICA.

Dra. Rosario M. Jiménez Ramírez.
Medicina de Urgencias.
Coordinadora administrativa colegio VEMICA



<https://vemica.org>



[ventilacionvemica@gmail](mailto:ventilacionvemica@gmail.com)



5529690394



Vemica ventilación mecánica.