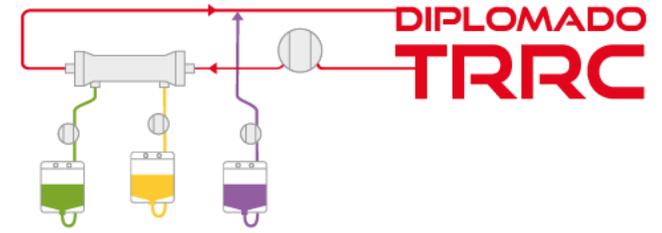


Diplomado TRRC y soporte multiorgánico

Dra. Olynka Vega



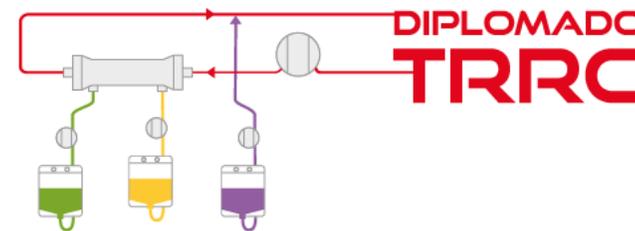
¿Cuál es el objetivo del diplomado?



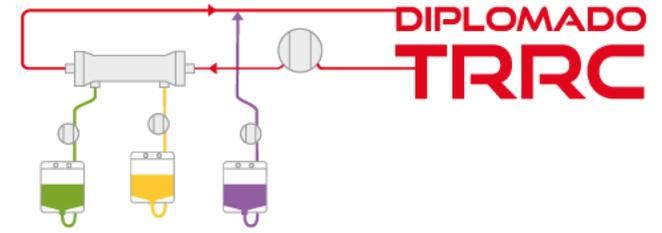
- Formar **nefrólogos** con los conocimientos suficientes para **prescribir y monitorizar** terapias lentas continuas (**TRRC**) y **otras terapias de soporte extracorpóreo** en el paciente críticamente enfermo, además del conocimiento, habilidades y destrezas necesarias para establecer un **programa de terapias lentas continuas de alta calidad**.

¿A quién va dirigido?

- Nefrólogos titulados con cédula título y cédula profesional.
- Residentes de 3° año de Nefrología.
- Ambos Mexicanos o extranjeros.



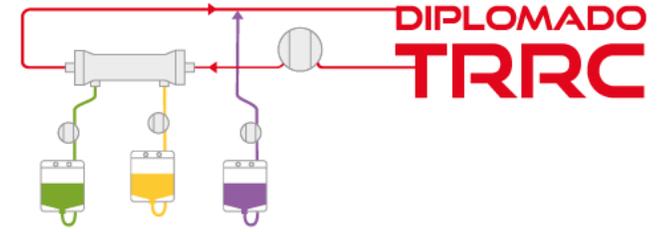
¿Cómo se imparte el diplomado?



El diplomado está estructurado en **6 módulos**, 5 de ellos **en línea (90% -120 h)** y el último **presencial (10%- 18 horas de simulación clínica)**.

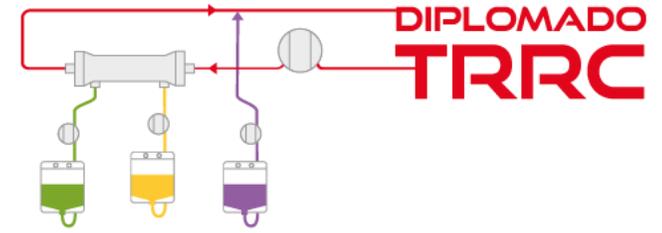
Los alumnos podrán acceder a los recursos del diplomado, dividido en módulos y tendrán un perfil específico donde podrán observar su progreso.

¿Tiene evaluaciones el diplomado?



- Al final de cada módulo teórico habrá una **evaluación escrita (4 en total)**. También se tendrán **3 seminarios** de resolución de **casos clínicos** integradores que serán sincrónicos con el profesor titular o adjuntos del diplomado (metodología: aprendizaje basado en problemas).
- Los alumnos que aprueben la **parte teórica** tendrán **dos días** de talleres para **practicar** lo aprendido a base de casos con **simulación clínica** (18 horas).

¿Cuáles son los requisitos para aprobar el diplomado?

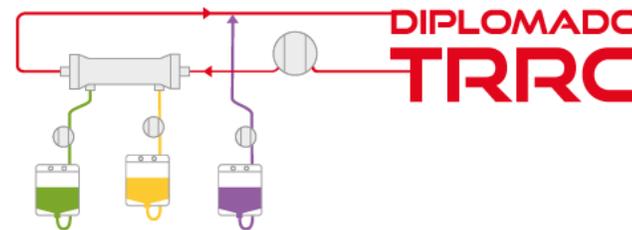


Los requisitos de aprobación del Diplomado TRRC son:

- Asistencia 80% mínimo a las sesiones en línea y los dos días completos de trabajo presencial.
- Aprobar todas las evaluaciones escritas con un puntaje mínimo de 80/100
- Tesina

* La evaluación de la tesina será con una rúbrica realizada ex profeso para ello y se aprobará con un mínimo de 80 puntos.

¿Quién avala el diplomado?



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO



INSTITUTO NACIONAL
DE CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

¿Quiénes son los profesores del diplomado?

Profesor Titular:

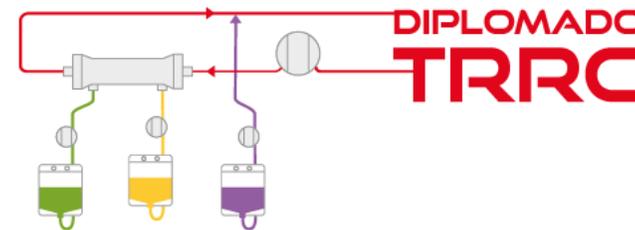
- Dra. Olynka Vega

Profesores Adjuntos:

- Dra. Lilia Rizo Topete
- Dr. Pablo Galindo Vallejo

Módulo 1: Teoría

4 clases teóricas
1 tarea
1 evaluación escrita
20 horas de estudio

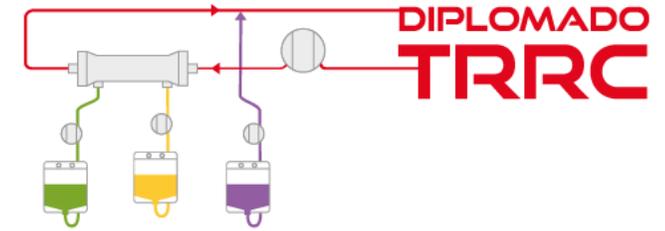


TEMAS	PROFESOR	FECHA
1.Opciones de TRR en el paciente críticamente enfermo	Jonathan Samuel Chávez	4 de junio
2.Bases fisiológicas de TRRC y Modalidades	Pablo Galindo	11 de junio
3. Nomenclatura de TRRC y componenetes de máquinas.	Pablo Galindo	18 de junio (congreso IMIN)
EVALUACIÓN ESCRITA - 25 DE JUNIO		

Tarea 1: Ver clase 4 grabada **Historia TRRC** (grabada Dra. Olynka Vega) y realizar una infografía con la línea del tiempo de la historia.
Tendrán del 4 al 30 a las 19 h para subir la tarea.

Módulo 2: Prescripción

7 clases teóricas
 1 seminario de casos clínicos
 1 Tarea escrita
 1 evaluación escrita
 38 horas de estudio



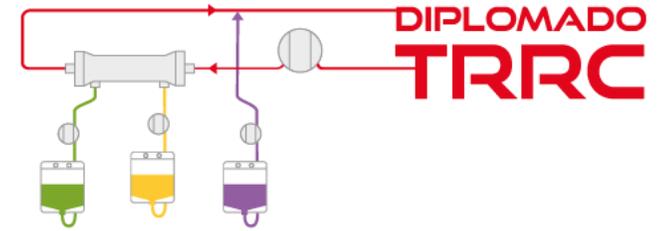
T E M A S	P R O F E S O R	F E C H A
5.A quien y cuando conectar	Olynka Vega	2 de julio
6. Dosis de TRRC y dosis entregada	Rolando Claire Del Granado	9 de julio
7. Anticoagulación regional con citrato	Olynka Vega	16 de julio
8. Acceso Vascular para TRRC	Mauricio Arvizu Hernández	23 de julio
9. Heparina y Estrategias sin anticoagulación para TRRC	Sergio Hernández	30 de julio
10. Flujo sanguíneo y Ultrafiltración en TRRC	Pablo Galindo	6 de agosto
11. Membranas y Soluciones para TRRC	Pablo Galindo	13 de agosto
12. Seminario de casos clínicos	Pablo	19 de agosto (Martes)
E V A L U A C I Ó N E S C R I T A – 3 D E S E P T I E M B R E		

27 de Agosto libre por SLANH

Tarea 2: Realizar una infografía o algoritmo de anticoagulación regional de citrato e infusión de calcio. Tendrán del 16 de julio al 3 de septiembre a las 19 h para subir la tarea.

Módulo 3: Vigilancia

6 clases teóricas
1 seminario de casos clínicos
1 Tarea escrita
1 evaluación escrita
34 horas de estudio

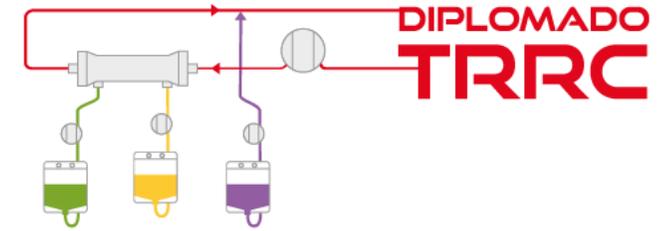


T E M A S	P R O F E S O R	F E C H A
13. Presiones del Circuito y alarmas de los equipos de TRRC	Marco García	10 de septiembre
14. Monitorización Bioquímica de la TRRC	Pablo Galindo Vallejo	17 de septiembre
15. Dosificación de medicamentos en TRRC	Armando Martínez Rueda	24 de septiembre
16. Nutrición durante TRRC	Carlos Torruco	1 de octubre
17. Trastornos ácido base y electrolitos durante TRRC	Pablo Galindo Vallejo	8 de octubre
18. Destete de TRRC y transición a otras modalidades TRR	Olynka Vega	15 de octubre
19. Seminario de Casos Clínicos	Pablo Galindo Vallejo	22 de octubre
E V A L U A C I Ó N E S C R I T A – 2 9 D E O C T U B R E		

Tarea 3: Realizar una infografía o algoritmo de destete TRRC.
Tendrán hasta el 29 de octubre a las 19 h para subir la tarea.

Módulo 4: Situaciones especiales

6 clases teóricas
 1 Tarea escrita
 1 Seminario de casos clínicos
 1 evaluación escrita
 34 horas de estudio

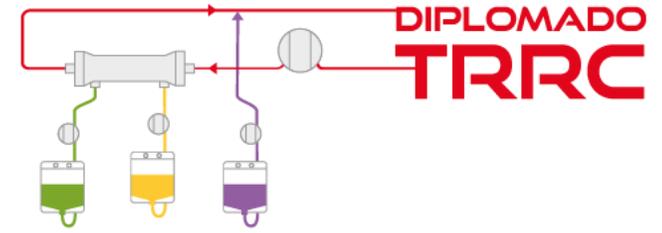


T E M A S	P R O F E S O R	F E C H A
19. TRRC en Intoxicaciones, quemados y neurocríticos	David Ballesteros / Darío Jimenez	12 Noviembre
20. TRRC en sepsis y cartuchos de purificación sanguínea	Lilia María Rizo Topete	19 de noviembre
21. TRRC con soporte pulmonar extracorpóreo y ECCO2R	Carlos Gasca	26 de Noviembre
22. Soporte Hepático	Olynka Vega	10 de Diciembre
23. TPE	Pablo Galindo	17 de Diciembre
24. TRRC en pacientes pediátricos	Ana Cecilia Navarro	7 de enero
25. Seminario de casos clínicos	Olynka Vega	14 de enero
E V A L U A C I Ó N E S C R I T A - 2 1 D E E N E R O		

5 de Noviembre libre por ASN
 3 de Diciembre libre por IMIN
 Vacaciones del 18 de diciembre al 6 de enero

Tarea 4: Realizar una infografía o algoritmo de TPE o ECCO2R
 Tendrán del 26 de Noviembre al 7 de enero a las 19 h para subir la tarea.

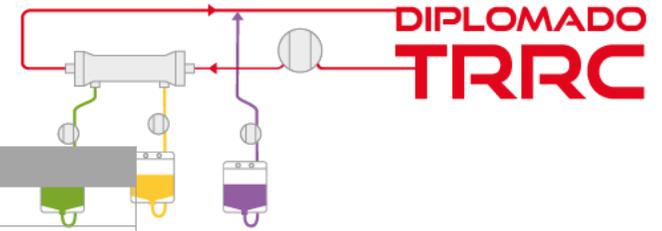
Módulo 5: Temas organizacionales



2 clases teóricas
8 horas de estudio

T E M A S	P R O F E S O R	F E C H A
26. ¿Cómo implementar un programa de TRRC?	Lilia María Rizo Topete	28 de enero
27. Calidad en los programas de TRRC.	Lilia María Rizo Topete	29 de enero (Jueves)

Talleres presenciales



**DIPLOMADO
TRRC**

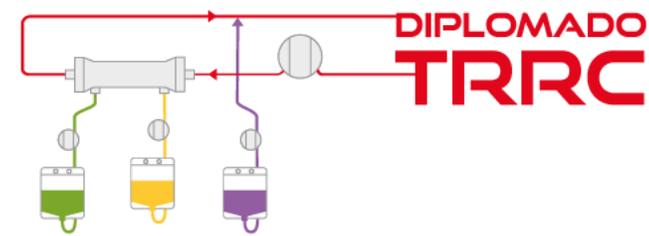
Programa de actividades Día 1

Horario	Actividad	Responsable
9:00-10:00	Registro y prescripción	Todos (pasantes)
10:00-13:00	Caso clínico integrador I: Sepsis	En 4 equipos + especialista por equipo-sorteo. Prescripción con y sin anticoagulación (citrato). 40 minutos por estación
13:00-14:00	Comida	Todos
14:00-14:30	Revisión de prescripción del caso	Estación 1 Baxter con citrato
14:30-15:00	Revisión de prescripción del caso	Estación 2 Fresenius sin anticoagulación
15:00-16:30	Caso clínico integrador II: ultrafiltración	Todos, dos intensivistas (Dr. Gazca y Dr. Castrejón)
16:30-17:30	Foto grupal y brindis	Todos

Programa de actividades Día 2

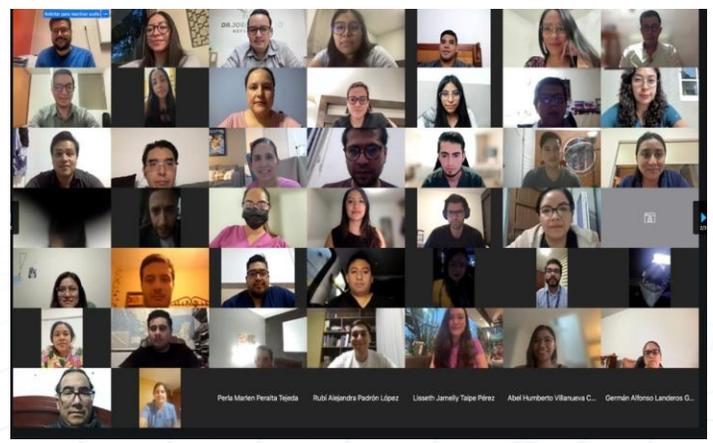
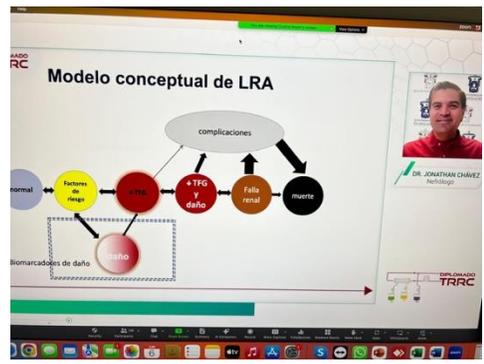
Horario	Actividad	Responsable
9:00-10:00	Caso clínico Falla hepática aguda: abordaje integral	Oly y pablo
10:00-10:40	Baxter: TPE/SPAD	Especialista con máquina, grupo 1
10:40-11:20	Multifiltrate: PEX/cytosorb	Especialista con máquina, grupo 2
11:20-12:00	B.Branun: TPE	Especialista con máquina, grupo 3
12:00-12:40	Jafron: cartucho	Especialista con máquina, grupo 4
12:40-13:40	Comida	Todos
13:40-14:30	Estación Baxter Caso III: ECOO2R	Especialista con máquina, TODOS
14:30-15:30	ROTACION LIBRE EN LAS ESTACIONES	Especialistas
15:30-16:30	Examen	Todos

2 días (8 grupos)
16 horas presenciales
casos clínicos
Fechas: 2-7 de febrero 2026



Estructura del Diplomado

El Diplomado se imparte en modalidad híbrida.



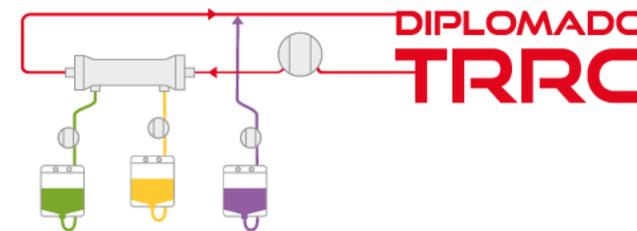
136 horas
en modalidad virtual

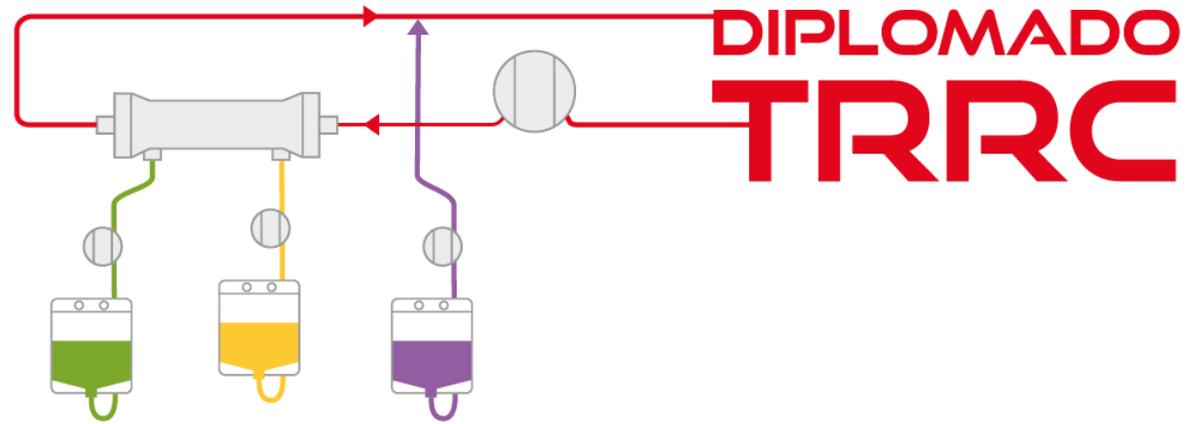
16 horas
en talleres presenciales



Estructura del Diplomado

En los talleres del Diplomado TRRC contamos con la participación de las empresas líderes en TRRC y soporte multiorgánico





¡Gracias!