

## Cronograma de Actividades

**Nombre del Curso :** Capacitar al personal del laboratorio clínico del Hospital General del Estado de Sonora en técnicas de biología molecular

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
Sábado 1	08:00 – 16:00	<p>Inicio y desarrollo de la biología molecular (0.5 hrs teoría)</p> <p>Toma, Fijación y Manejo de muestras (0.5 hrs teoría)</p> <p>Extracción y purificación de ácidos nucleicos (1 hrs teoría)</p> <p>Replicación del ADN y Fundamentos de la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR). (2 hrs teoría)</p> <p>Lisis de muestras y aislamiento de ARN y ADN. (5 hrs practica)</p>	<p>Dr. Jorge Hernández López</p> <p>Biol. Daniel Corona Molina</p> <p>Dr. Álvaro Santo Romo</p> <p>Dr. Jorge Hernández López</p> <p>Dr. Jorge Hernández López/ Dr. Álvaro Santo Romo</p>
Sábado 2	08:00 – 19:00	<p>Variantes de PCR, RT-PCR (simples y multiplex.) (1 hrs teoría)</p> <p>Fundamentos para el Diseño de primers. (1 hrs teoría)</p> <p>PCR en tiempo real Vs PCR de punto final. (1 hrs teoría)</p> <p>Electroforesis y Análisis de disociación (1 hrs teoría)</p> <p>Análisis de muestras por PCR punto final (6 hrs practica)</p> <p>Electroforesis (1 hrs practica)</p>	<p>Dr. Jorge Hernández López</p> <p>Dr. Jorge Hernández López</p> <p>Dr. Jorge Hernández López</p> <p>Dr. Jorge Hernández López</p> <p>Biol. Daniel Corona Molina/ Dr. Álvaro Santo Romo</p> <p>Biol. Daniel Corona Molina/ Dr. Álvaro Santo Romo</p>
Sábado 3	08:00 – 17:00	<p>Interpretación de resultados (1 hrs teoría)</p> <p>Errores más comunes en la realización e interpretación de resultados de PCR y RT-PCR (1 hrs teoría)</p> <p>Análisis de muestras SARS-CoV-2 RT-PCR en tiempo real (6 hrs practica)</p>	<p>Biol. Daniel Corona Molina</p> <p>Dr. Jorge Hernández López</p> <p>Biol. Daniel Corona Molina/ Dr. Álvaro Santo Romo</p>

## Cronograma de Actividades

		Análisis de Disociación (2 hrs practica)	Dr. Jorge Hernández López
Sábado 4	08:00 – 17:00	Análisis de muestras 16S RT-PCR en tiempo real Analizados pos disociacion y electroforesis (5 hrs practica)  Análisis de muestras tuberculosis RT-PCR en tiempo real Analizados pos disociacion y electroforesis (5 hrs practica)	Biol. Daniel Corona Molina/ Dr. Álvaro Santo Romo  Biol. Daniel Corona Molina/ Dr. Álvaro Santo Romo/ Dr. Jorge Hernández López