



## Aval del Colegio de Profesionales de Medicina de Laboratorio

De 18:30 a 20:30 horas – 14 al 19 de junio 2021

**Profesor QFB. Daniel Naranjo**



**14  
JUN**

### FASE PREANALÍTICA

Petición de análisis.

Toma de Muestra:

- Preparación del paciente
- General de orina
- Urocultivo
- Orina de 24 horas

Variabilidad Preanalítica:

- Ejercicio
- Ayuno prolongado
- Dieta
- Abstinencia sexual
- Postura
- Fármacos y sustancias químicas



**17  
JUN**

### FASE ANALÍTICA 3

Examen microscópico:

- Preparación del sedimento
- Células epiteliales
- Eritrocitos
- Leucocitos
- Cristales
- Bacterias
- Cilindros
- Otras estructuras
- Control de Calidad
- Informe de hallazgos
- Conservación y transporte de la muestra



**15  
JUN**

### FASE ANALÍTICA 1

- Examen Físico:
- Volumen
- Color
- Olor
- Espuma
- Aspecto
- Control de Calidad



**18  
JUN**

### FASE ANALÍTICA 3

Urocultivo.

Orina de 24 horas:

- Calcio, fósforo, magnesio, ácido úrico y Oxalatos
- Creatinina
- Aminoácidos
- Magnesio, cobre y citrato
- Proteínas
- Pruebas de aclaramiento renal
- Osmolaridad

Otras pruebas.



**16  
JUN**

### FASE ANALÍTICA 2

Examen químico:

- Densidad
- pH
- Glucosa
- Cuerpos cetónicos
- Hemoglobina y mioglobina
- Pigmentos biliares: bilirrubina y biliverdina
- Urobilinógeno
- Proteínas
- Nitritos
- Hematuria
- Leucocitos
- Control de Calidad
- Reporte de parámetros



**19  
JUN**

### EVALUACIÓN DEL CURSO

- Evaluación en línea contra tiempo en horario abierto durante sábado 19 y domingo 20 de junio de 2021.
- La constancia de capacitación se emite 7 días después de la conclusión del examen.

## INFORMACIÓN Y REGISTRO AL EVENTO

[www.encuentroquimicos.org/uro](http://www.encuentroquimicos.org/uro)

Por WhatsApp al Teléfono 55 6705 3056

Costo del curso completo: \$550 pesos mexicanos o 30 USD.