

Ponente
Dr. Jesús Norberto Lozano Ruiz Esparza

Doctor en ciencias biológicas (Neuro-Immuno-Endocrinología)
Universidad de Rochester, N.Y.

Especialidad en biología de la reproducción y andrología.
Instituto Nacional de Perinatología

Especialidad en ciencias de laboratorio clínico
Universidad Autónoma de Aguascalientes

Maestría en investigación biomédica
Universidad Autónoma de Aguascalientes

Miembro de la Asociación Americana de Química Clínica.
Ex miembro del comité de educación continua.
Federación Internacional de Química Clínica y
Medicina de Laboratorio, IFCC para Latinoamérica.

Duración **120 hrs**
Del 23 de Mayo al 13 de Diciembre 2020

Sede
Auditorio del Hospital Regional Universitario
Colima, Colima
Carr. Colima-Guadalajara Km 2, Col. El Porvenir, Colima.

Horarios
Sábado 09:00 hrs a 14:00 hrs
y 16:00 hrs a 21:00 hrs
Domingo 09:00 hrs a 14:00 hrs

Inscripciones
Antes del 23 de Abril \$ 500.00
A partir del 23 de Abril \$ 800.00

Costos por módulo
Colegiados certificados: \$ 1,300.00
Colegiados: \$ 1,500.00
No colegiados: \$ 1,800.00
Estudiantes y TLC: \$ 1,300.00

Dirigido a
Q.B.P. Q.F.B. Q.C. T.L.C.
Jefes de Laboratorio, Médicos,
Estudiantes del área
y personal de salud interesados.

*El número de cuenta y/o clave interbancaria
le será proporcionado por los contactos.*

Contactos

Q. F. B. Juvenal Miranda López
☎ 312 317 0838
✉ juve_miranda@hotmail.com

Q. F. B. Alejandra Carriera
☎ 312 595 9465
✉ alejandra.carriera@gmail.com



COLEGIO DE QUÍMICOS CLÍNICOS DEL ESTADO DE COLIMA, A.C.
AFILIADO A LA FEDERACIÓN NACIONAL DE QUÍMICOS CLÍNICOS, A.C.

DIPLOMADO ENDOCRINOLOGÍA CLÍNICA

DIAGNÓSTICA

Ponente
Dr. Jesús Norberto Lozano Ruiz Esparza
Universidad de Rochester, N.Y.

MÓDULOS

1 FUNCIÓN OVÁRICA 23 - 24 de Mayo 2020

1. Regulación neuroendocrina de la función ovárica.
2. Fisiología del ciclo ovárico.
3. Alternativas de la función ovárica.
 - a) Fallas ováricas.
 - b) Menopausia.
 - c) Hiperandrogenismos.
 - d) Hiperprolactinemia.
 - e) Reproducción
 - f) Embarazo.
 - g) Reproducción asistida.



2 FUNCIÓN TESTICULAR 27 - 28 de Junio 2020

1. Regulación neuroendocrina de la función testicular.
2. La célula de Sertoli y la espermatogénesis.
3. Principales alteraciones de la función testicular.
4. Regulación celular de la función testicular.
5. Andrología.



3 FUNCIÓN TIROIDEA Y PARATIROIDEA 25 - 26 de Julio 2020



1. La glándula tiroides.
2. Alteraciones de la función tiroidea.
3. Cuadros de hipertiroidismo.
4. El laboratorio en el estudio de la función tiroidea.
5. Trazo metabólico neonatal.
6. La paratiroides y el metabolismo del calcio.

4 FUNCIÓN SOMATOTRÓFICA Y MARCADORES TUMORALES 22 - 23 de Agosto 2020

1. Hormona de crecimiento
2. Factores de crecimiento.
3. Cáncer.
4. Marcadores de envejecimiento.
5. Biomarcadores tumorales.
6. Marcadores tumorales séricos
7. Marcadores tumorales no séricos.
8. Ciclo celular.
9. Proliferación y antiproliferación.

5 FUNCIÓN ADRENAL Y ESTRÉS 19 - 20 de Septiembre 2020

1. La corteza suprarrenal.
1. La médula suprarrenal.
3. Alteraciones en la producción de cortisol.
4. Mineralocorticoides: Aldosterona.
 - a) Metabolismo del agua y las sales.
 - b) Sistema renina-angiotensina.
5. Dihidroepiandrosterona.



6 HORMONAS METABÓLICAS 17 - 18 de Octubre 2020

1. Hormonas digestivas.
2. Hormonas intestinales
3. Hormonas pancreáticas.
4. Sistema APUD.
5. Insulina.

7 DIABETIS 14 -15 de Noviembre 2020

1. Diabetes.
2. Resistencia a la insulina.
3. Síndrome metabólico.
4. Obesidad.
5. Metabolismo.
6. Tejido adiposo - un órgano y su relación con la obesidad.



8 ENDOCRINOLOGÍA DEL ADIPOCITO 12 - 13 de Diciembre 2020

1. Funciones endócrinas del tejido adiposo.
2. Síndrome metabólico
 - a) Resistencia a la insulina en niños y adolescentes obesos.
 - b) Prevención de enfermedades cardiovasculares.
3. La utilidad clínica de las hormonas relacionadas con la adiposidad.
4. Obesidad, cómo prevenir y tratar sus consecuencias en salud.
5. Epidemiología del sobrepeso - obesidad.
6. ¿Por qué engordamos?
7. Hígado graso no alcohólico

