

COA Nutrición - Octubre 2020

Inmunonutrición, nutrigenética y nutrigenómica en enfermedades metabólicas



Curso presencial

Coordinador académico:
Dr. Iván Torre
Villalvazo

Fecha

Del 03 de Octubre al
05 de diciembre de
2020

Horario y Sede

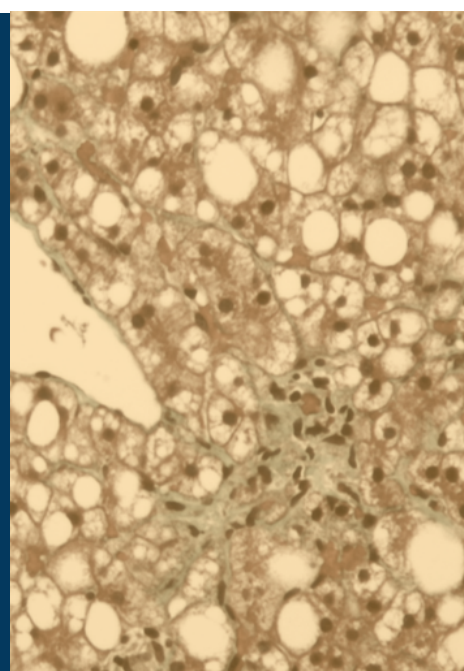
Sábados de 9:00 a 13:00 hrs.

Sede: Universidad La Salle
campus Condesa, CDMX



Objetivo del curso

Al finalizar el curso, las y los participantes identificarán los procesos fisiológicos que controlan la inmunidad e inflamación, la participación del sistema inmune, la disbiosis intestinal, la influencia de los nutraceuticos y los polimorfismos genéticos en el desarrollo de enfermedades, a fin de optimizar el tratamiento nutricional en la obesidad y prevenir enfermedades metabólicas.



www.coa-nutricion.com



coanutricion



coa_nutricion



(55) 56045389

"La microbiota determina el estado inflamatorio de una persona... La dieta es el principal determinante de la microbiota".



Contenido temático

Curso presencial

Tema 1. Origen de las enfermedades metabólicas en la obesidad.

- Docente: Dr. Iván Torre Villalvazo.
- Subtemas: Papel de los diferentes órganos en el control del metabolismo energético. Flexibilidad e inflexibilidad metabólicas. Lipotoxicidad, síndrome metabólico y diabetes tipo 2. Expandibilidad del tejido adiposo en la persona con obesidad metabólicamente sana.
- Fecha: 03 de Octubre de 2020

Tema 2. Respuesta inmune en las enfermedades metabólicas.

- Docente: QFB. Paul Nava Luna.
- Subtemas: Inmunidad innata y adaptativa. Inmunidad e inflamación. Función inmunológica en la desnutrición. Función inmunológica en la diabetes.
- Fecha: 10 de Octubre de 2020

Tema 3. Procesos inflamatorios asociados a la obesidad y estrategias para su control.

- Subtemas: Inflamación y obesidad. Qué hacen las citocinas sobre los tejidos. Resistencia a la insulina y evidencia de diabetes tipo 2. Disfunción endotelial y la hipertensión arterial. Efecto de la dieta sobre la inflamación. Ácidos grasos omega 3 como estrategia inmunomoduladora.
- Fecha: 17 de Octubre de 2020

Tema 4. Microbiota e hígado graso.

- Docente: LN. Niko Alain Cruz Sancén.
- Subtemas: Cómo se determina la microbiota. Bacterias buenas, bacterias malas. Simbiosis y disbiosis. Tratamiento en enfermedades metabólicas.
- Fecha: 24 de Octubre de 2020

Tema 5. Inmunonutrición y cáncer.

- Subtemas: La obesidad como parte de la etiología de varios tipos de cáncer. La dieta como factor de riesgo de cáncer. Sistema inmune en el desarrollo de cáncer. Proceso inflamatorio y caquexia. Inmunonutrición en cáncer. La dieta como factor protector en cáncer.
- Fecha: 31 de Octubre de 2020

Tema 6. Nutrigenética aplicada a las enfermedades metabólicas.

- Docente: Dra. Martha Guevara Cruz.
- Subtemas: Prevalencias de algunos SNPs asociados a enfermedades metabólicas en población mexicana. Variaciones genéticas y su respuesta a un tratamiento dietario. Cómo entender e interpretar estudios clínicos que involucran polimorfismos.
- Fecha: 07 de noviembre de 2020

Tema 7. El papel fisiológico de la vitamina D durante el embarazo.

- Subtemas: Generalidades del embarazo. Generalidades de la vitamina D. Relación de la vitamina D durante la gestación y la prevención de enfermedades.
- Fecha: 14 de noviembre de 2020

Tema 8. Browning del tejido adiposo, una novedosa alternativa para el control de peso.

- Docente: MC Leonardo Rodríguez López.
- Subtemas: Diferentes tipos de tejido adiposo en el cuerpo humano. Termogénesis y balance energético. Activación del Browning del tejido adiposo por nutrimentos.
- Fecha: 21 de noviembre de 2020

Tema 9. Disruptores endócrinos ambientales y obesidad.

- Docente: Dra. Andrea Díaz Villaseñor.
- Subtemas: Qué son y dónde están los disruptores endócrinos. Consecuencias metabólicas de los disruptores endócrinos. Estrategias para reducir la exposición a disruptores endócrinos.
- Fecha: 28 de noviembre de 2020

Tema 10. Nutraceuticos en el tratamiento de síndrome metabólico.

- Asesor: Dr. Iván Torre Villalvazo.
- Subtemas: Conceptos básicos de nutrigenómica. Nutrimentos como moduladores de las rutas metabólicas. Suplementos alimenticios, qué tan seguros son. Aplicación práctica de la nutrigenómica en la vida diaria.
- Fecha: 05 de diciembre de 2020



Precios

- **Ex-alumnas COA:** \$7,400.00 (inscripción de \$4,200.00 y 1 pago de \$3,200.00).
- **NO Ex-alumnas COA:** \$8,200.00 (inscripción de \$4,400.00 y 1 pago de \$3,800.00).



Forma de pago

- Depósito en BANORTE
- Cuenta No. 0563101611 a nombre de COA Nutrición SA de CV
- Transfencia electrónica CLABE 072180005631016112

www.coa-nutricion.com



coanutricion



coa_nutricion



(55) 56045389