

Diplomatura superior universitaria en diabetes. Diagnóstico y control del paciente en el laboratorio bioquímico:

Condiciones de admisión:

Los aspirantes deberán ser graduados con el título de grado de bioquímica o título equivalente (en el caso de graduados de universidades extranjeras).

Fundamentación y objetivos:

La diabetes mellitus es una de las enfermedades crónicas no transmisibles con mayor impacto en la morbimortalidad de la población mundial y con un fuerte aumento en la incidencia y la prevalencia en las últimas décadas. Las proyecciones anticipan que este vertiginoso incremento se mantendrá en los próximos años.

Docente Coordinador

Prof. Mg. Silvia Fabiana Benozzi

Estructura de la diplomatura

Se estructura en 8 módulos, en cada uno de los cuales se abordará un eje temático:

Módulo 1. Epidemiología de la diabetes. Definición. Clasificación. Diagnóstico. Screening. Pruebas de utilidad del laboratorio clínico para el diagnóstico, control y seguimiento del paciente con diabetes. Guías de Práctica Clínica sobre Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Diabetes Mellitus.

Módulo 2. Recomendaciones sobre el uso de hemoglobina glicada A1c(HbA1c) en el diagnóstico de diabetes mellitus y en el control del paciente. Fundamento y proceso bioquímico. Preanalítica, analítica y postanalítica. Fructosamina. Fundamento y proceso bioquímico. Preanalítica, analítica y postanalítica.

Módulo 3. Los lípidos en el paciente con diabetes. Control de lípidos. Las pruebas bioquímicas adecuadas y recomendadas. Fundamento y proceso bioquímico. Preanalítica, analítica y postanalítica. Hígado graso no alcohólico.

Módulo 4. El riñón del paciente con diabetes. Control renal. Fundamento y proceso bioquímico. Preanalítica, analítica y postanalítica.

Módulo 5. Desequilibrios electrolíticos en pacientes con diabetes descompensados. Las pruebas bioquímicas para evaluar estas condiciones clínicas. Fundamento y proceso bioquímico. Preanalítica, analítica y postanalítica.

Módulo 6. Infecciones frecuentes en pacientes con diabetes. Pruebas bioquímicas oportunas. Fundamento y proceso bioquímico. Preanalítica, analítica y postanalítica en el laboratorio bacteriológico.

Módulo 7. Enfermedad cardiovascular en el paciente con diabetes. Síndrome coronario agudo, Insuficiencia cardíaca, etc. Las pruebas de laboratorio para diagnosticar, evaluar y realizar el seguimiento de estos pacientes. Fundamento y proceso bioquímico. Preanalítica, analítica y postanalítica.

Módulo 8. Importancia de los parámetros de laboratorio en la evaluación nutricional de los pacientes con diabetes. Pruebas bioquímicas de utilidad para evaluar pacientes con diabetes con dietas especiales, (cetogénica, y otras

Carga horaria 350 horas

Modalidad de dictado 100% de las horas a distancia a través de la plataforma Moodle-UNS

Para más información sobre métodos de pago e inscripción en la Diplomatura o los módulos que la componen, ingrese en el siguiente link:

<https://www.continuar.uns.edu.ar/curso-de.html>