



**Asociación Colombiana
de Endocrinología,
Diabetes y Metabolismo**
Fundada en 1950

**LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ENDOCRINOLOGÍA,
DIABETES Y METABOLISMO, ACE
NIT 860.023.047-5**

CERTIFICA QUE:

- El trabajo de investigación "EFECTO DE LA INGESTA DE ALIMENTOS EN LAS CONCENTRACIONES CIRCULANTES DE LOS PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN AVANZADA DERIVADOS DEL GLIOXAL, Y SU ASOCIACIÓN CON EL ESTADO METABÓLICO.", se presentó para concurso *en modalidad de Poster* en el **IX Curso Internacional de Endocrinología - ENDIMET**, el cual se celebró del 06 al 09 de octubre de 2022, en el Centro de Convenciones La Américas de Cartagena.
- Este trabajo fue presentado por los siguientes autores:
Autor Principal: Eulises Díaz Díaz
Co-autores: Ariadna Ramírez Samano, María Fernanda Solano Lucero, Patricia Sánchez Canales, Mario Cárdenas León

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en Bogotá el 15 de octubre de 2022.

A,B

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo

A,B

Presidente

IX CURSO INTERNACIONAL DE ENDOCRINOLOGÍA - ENDIMET



**Asociación Colombiana
de Endocrinología,
Diabetes y Metabolismo**
Fundada en 1950

**LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ENDOCRINOLOGÍA,
DIABETES Y METABOLISMO, ACE**
NIT 860.023.047-5

CERTIFICA QUE:

- El trabajo de investigación “EFECTO DE LA INGESTA DE ALIMENTOS EN LAS CONCENTRACIONES CIRCULANTES DE LOS PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN AVANZADA DERIVADOS DE GLUCOSA, Y SU ASOCIACIÓN CON EL ESTADO METABÓLICO.”, se presentó para concurso *en modalidad de Poster* en el **IX Curso Internacional de Endocrinología – ENDIMET**, el cual se celebró del 06 al 09 de octubre de 2022, en el Centro de Convenciones La Américas de Cartagena.
- Este trabajo fue presentado por los siguientes autores:
Autor Principal: Patricia Sánchez Canales
Co-autores: Sariadna Ramírez Samano, María Fernanda Solano Lucero, Mario Cárdenas León, Eulises Díaz Díaz

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en Bogotá el 15 de octubre de 2022.

A,B

Presidente

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo

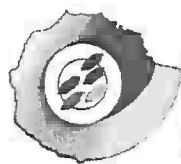
A,B

Presidente

IX CURSO INTERNACIONAL DE ENDOCRINOLOGÍA - ENDIMET

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo

Carrera 15 No. 98-42 Of. 303. Tel. (0057-1) 6420243 / 6420245, Bogotá, Colombia. Suramérica.
Línea Gratuita Nacional 018000 110 113 www.endocrino.org.co – comunicaciones@endocrino.org.co



**Asociación Colombiana
de Endocrinología,
Diabetes y Metabolismo**
Fundada en 1950

**LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ENDOCRINOLOGÍA,
DIABETES Y METABOLISMO, ACE
NIT 860.023.047-5**

CERTIFICA QUE:

- El trabajo de investigación “DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN RADIOINMUNOANÁLISIS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN AVANZADA DERIVADOS DEL GLIOXAL.”, se presentó para concurso *en modalidad de Poster* en el **IX Curso Internacional de Endocrinología – ENDIMET**, el cual se celebró del 06 al 09 de octubre de 2022, en el Centro de Convenciones La Américas de Cartagena.
- Este trabajo fue presentado por los siguientes autores:
Autor Principal: Ariadna Ramírez Samano
Co-autores: Solano Mf, Sánchez P, Cárdenas M, Díaz E.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en Bogotá el 15 de octubre de 2022.

A,B

Presidente

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo

A,B

Presidente

IX CURSO INTERNACIONAL DE ENDOCRINOLOGÍA - ENDIMET



**Asociación Colombiana
de Endocrinología,
Diabetes y Metabolismo**
Fundada en 1950

**LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ENDOCRINOLOGÍA,
DIABETES Y METABOLISMO, ACE
NIT 860.023.047-5**

CERTIFICA QUE:

- El trabajo de investigación “DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN INMUNOENSAYO TIPO ELISA PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN AVANZADA DERIVADOS DEL GLIOXAL.”, se presentó para concurso *en modalidad de Poster* en el **IX Curso Internacional de Endocrinología - ENDIMET**, el cual se celebró del 06 al 09 de octubre de 2022, en el Centro de Convenciones La Américas de Cartagena.
- Este trabajo fue presentado por los siguientes autores:
Autor Principal: María Fernanda Solano Lucero
Co-autores: Ariadna Ramírez Samano, Patricia Sánchez Canales, Mario Cárdenas León, Eulises Díaz Díaz

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en Bogotá el 15 de octubre de 2022.

A,B

Presidente

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo

A,B

Presidente

IX CURSO INTERNACIONAL DE ENDOCRINOLOGÍA - ENDIMET

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo

Carrera 15 No. 98-42 Of. 303. Tel. (0057-1) 6420243 / 6420245, Bogotá, Colombia. Suramérica.
Línea Gratuita Nacional 018000 110 113 www.endocrino.org.co – comunicaciones@endocrino.org.co



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE NUTRICIÓN

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN RADIOINMUNOANÁLISIS PARA

LA CUANTIFICACIÓN DE PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN

AVANZADA DERIVADOS DEL GLIOXAL

TESIS PROFESIONAL

PRESENTA:

A

Para obtener el Grado de

LICENCIADA EN NUTRICIÓN

DIRECTOR:

Dr. en C. Eulises Díaz Díaz

ASESORA INTERNA:

Dra. Vanesa López Guerrero

SINODALES:

CUERNAVACA, MORELOS JULIO, 2022



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE NUTRICIÓN

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN INMUNOENSAYO TIPO ELISA

PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN

AVANZADA DERIVADOS DEL GLIOXAL

TESIS PROFESIONAL

PRESENTA:

A

Para obtener el Grado de

LICENCIADA EN NUTRICIÓN

DIRECTOR:

Dr. en C. Eulises Díaz Díaz

ASESORA INTERNA:

Dra. Vanesa López Guerrero

SINODALES:

CUERNAVACA, MORELOS

JULIO, 2022