



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

## Datos Generales

**Nombre:** CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 15 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-06-2022

---

---

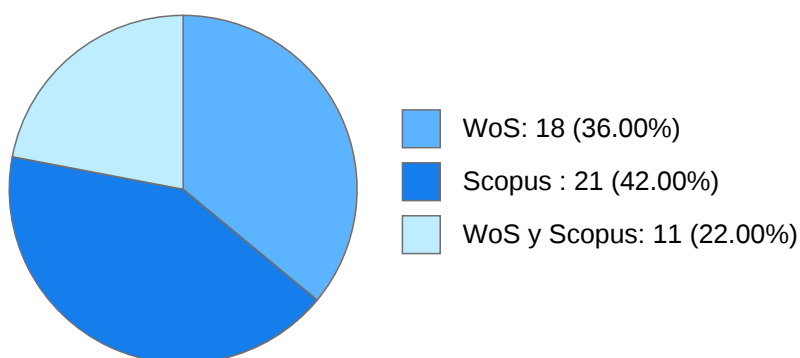
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE  
SNI I 2014 - 2015  
SNI C 2008

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                     | Autores                                                                                               | Revista                                          | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 1 | Antidiabetic Potential of a Trimeric Anthranilic Acid Peptide Isolated from <i>Malbranchea flocciformis</i>                                                                | DANIELA REBOLLAR RAMOS BERENICE<br>OVALLE MAGALLANES MARIANO<br>JACOME REBOLLO et al.                 | CHEMISTRY & BIODIVERSITY                         | 2024 |
| 2 | Vachellia farnesiana Pods or a Polyphenolic Extract Derived from Them Exert Immunomodulatory, Metabolic, Renoprotective, and Prebiotic Effects in Mice Fed a High-Fat Diet | Ivan Torre Villalvazo CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO GUADALUPE JANETTE FURUZAWA CARBALLEDA et al.       | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES      | 2023 |
| 3 | Potential of Polyphenols to Restore SIRT1 and NAD+ Metabolism in Renal Disease                                                                                             | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>Noriega L.G. Mercado A.                                               | Nutrients                                        | 2022 |
| 4 | Association of BCAT2 and BCKDH polymorphisms with clinical, anthropometric and biochemical parameters in young adults                                                      | ADRIANA MARGARITA LOPEZ<br>BARRADAS CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO et al. | NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES | 2021 |
| 5 | The role of the unfolded protein response on renal lipogenesis in c57bl/6 mice                                                                                             | JUAN CARLOS PEREZ MONTER<br>ROGELIO HERNANDEZ PANDO JOSE RICARDO CORREA ROTTER et al.                 | Biomolecules                                     | 2021 |
| 6 | Chapter 5: The Interaction of Nutrition with Nuclear Receptors in Obesity and Diabetes                                                                                     | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR<br>Noriega L.G. et al.                   | Food Chemistry, Function and Analysis            | 2021 |

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

|    |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                       |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 7  | The Interaction of Nutrition with Nuclear Receptors in Obesity and Diabetes                                                                                                                       | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR Lilia<br>G. Noriega et al.                     | Food Chemistry, Function and Analysis | 2021 |
| 8  | Multi-target antidiabetic mechanisms of mexicanolides from Swietenia humilis                                                                                                                      | BERENICE OVALLE MAGALLANES<br>ANDRES NAVARRETE CASTRO<br>ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO<br>et al.            | Phytomedicine                         | 2019 |
| 9  | Genistein increases the thermogenic program of subcutaneous WAT and increases energy expenditure in mice                                                                                          | ARIANA ELIZABETH VARGAS CASTILLO<br>CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>ANGEL ALFONSO ZARAIN HERZBERG<br>et al. | JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY   | 2019 |
| 10 | Antidiabetic in vitro and in vivo evaluation of cyclodipeptides isolated from Pseudomonas fluorescens IB-MR-66e                                                                                   | MARIANA LOZANO GONZALEZ<br>BERENICE OVALLE MAGALLANES<br>MANUEL EDUARDO RANGEL<br>GRIMALDO et al.           | NEW JOURNAL OF CHEMISTRY              | 2019 |
| 11 | Adiponectin synthesis and secretion by subcutaneous adipose tissue is impaired during obesity by endoplasmic reticulum stress                                                                     | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO<br>Torre-Villalvazo I. et al.                 | JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY      | 2018 |
| 12 | Recycling of glucagon receptor to plasma membrane increases in adipocytes of obese rats by soy protein; implications for glucagon resistance                                                      | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO<br>ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR et al.        | MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH   | 2017 |
| 13 | Differential modulation of the functionality of white adipose tissue of obese Zucker (fa/fa) rats by the type of protein and the amount and type of fat                                           | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO<br>Diaz-Villasenor, Andrea et al.             | JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY   | 2013 |
| 14 | The role of nuclear receptors in the kidney in obesity and metabolic syndrome                                                                                                                     | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO<br>Torres, Nimbe et al.                       | GENES AND NUTRITION                   | 2012 |
| 15 | Ion and diuretic specificity of chimeric proteins between apical Na <sup>+</sup> -K <sup>+</sup> -2Cl <sup>-</sup> and Na <sup>+</sup> -Cl <sup>-</sup> cotransporters                            | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>NORMA ARACELI BOBADILLA<br>SANDOVAL PAOLA ANA DE LOS<br>HEROS RIOS et al.   | AM J PHYSIOL-RENAL                    | 2004 |
| 16 | A Single Nucleotide Polymorphism Alters the Activity of the Renal Na <sup>+</sup> :Cl <sup>-</sup> Cotransporter and Reveals a Role for Transmembrane Segment 4 in Chloride and Thiazide Affinity | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO<br>PAOLA ANA DE LOS HEROS RIOS<br>NORMA ARACELI BOBADILLA<br>SANDOVAL et al.   | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY       | 2004 |

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

|    |                                                                                                                                                                         |                                                                |                      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 17 | Hepatic cytochrome P450-2A and phosphoribosylpyrophosphate synthetase-associated protein mRNA are induced in gerbils after consumption of isoflavone-containing protein | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO Mezei O. Chou C.N. et al.         | JOURNAL OF NUTRITION | 2002 |
| 18 | Zinc deficiency increases hypothalamic neuropeptide Y and neuropeptide Y mRNA levels and does not block neuropeptide Y-induced feeding in rats                          | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO Lee R.G. Rains T.M. et al.        | JOURNAL OF NUTRITION | 1998 |
| 19 | Intake of soy protein and soy protein extracts influences lipid metabolism and hepatic gene expression in gerbils                                                       | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO Potter S.M. Hafermann J.C. et al. | JOURNAL OF NUTRITION | 1998 |
| 20 | Intake of soy protein and soy protein extracts alter blood cholesterol levels and hepatic apolipoprotein gene expression in the gerbil                                  | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO Potter S.M. Shay N.F.             | FASEB JOURNAL        | 1997 |
| 21 | Zinc deficiency induced anorexia and llypothalamic neuropeptide y                                                                                                       | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO Li G. Shay N.F.                   | FASEB JOURNAL        | 1996 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

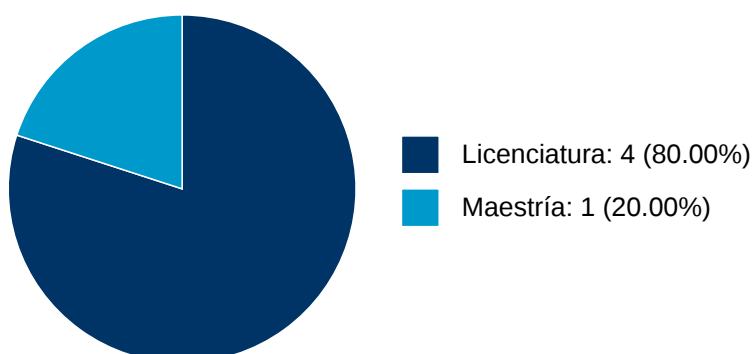
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                      | Tipo de Tesis         | Sinodales                     | Autores                                             | Entidad              | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1 | Evaluación de la utilización de resveratrol como modulador de la lipogénesis renal y la respuesta al estrés del retículo endoplásmico con ratones C57BL/6 | Tesis de Maestría     | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO, | Figueroa Juárez, Elizabeth Irina,                   | Facultad de Química, | 2017 |
| 2 | Efecto del resveratrol sobre el estrés del retículo endoplásmico en la lipogénesis renal de ratones c57bl/6                                               | Tesis de Licenciatura | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO, | Figueroa Juárez, Elizabeth Irina,                   | Facultad de Química, | 2015 |
| 3 | Efecto de la proteína dietaria sobre la expresión génica en la lipogénesis renal en un modelo de obesidad genética                                        | Tesis de Licenciatura | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO, | Galán Fabre, Ivonne, Moreno Durán, Nagibe Berenice, | Facultad de Química, | 2010 |
| 4 | Efecto de la concentración y tipo de proteína dietaria en un modelo animal con obesidad genética e hiperinsulinemia sobre la lipogénesis renal            | Tesis de Licenciatura | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO, | Bárcenas Ochoa, María Gabriela,                     | Facultad de Química, | 2009 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



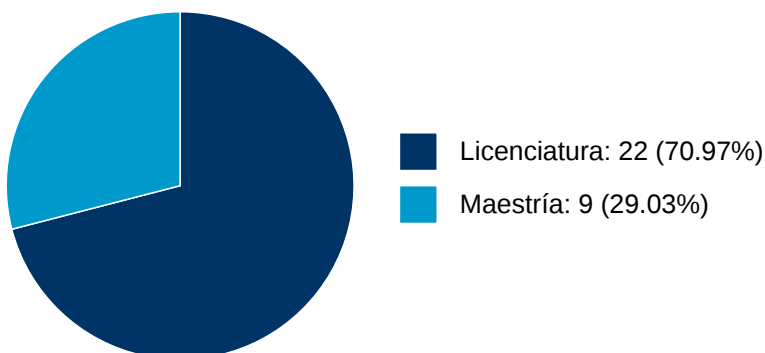
**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

|   |                                                                                                                                       |                       |                               |                                                                             |                      |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 5 | Efecto de la concentración y tipo de proteína dietaria sobre la lipogénesis sistémica e intrarrenal en un modelo de obesidad genética | Tesis de Licenciatura | CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO, | García Santaolalla, María de Lourdes, Montes de Oca Serrano, Martha Judith, | Facultad de Química, | 2009 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                                                                                      | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | ALIMENTOS FUNCIONAL Y NUTRACEUTICOS                                                                             | Facultad de Medicina | 24      | 2025-2   |
| 2  | Licenciatura     | ALIMENTOS FUNCIONAL Y NUTRACEUTICOS                                                                             | Facultad de Medicina | 29      | 2024-2   |
| 3  | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA E INORGANICA                                                                                   | Facultad de Medicina | 24      | 2024-1   |
| 4  | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA E INORGANICA                                                                                   | Facultad de Medicina | 30      | 2023-1   |
| 5  | Maestría         | TEMAS SELECTOS REGUL. DEL METAB. ENERGETICO POR RECEP. NUCLEARES METAB. Y SU MODUL. POR COMPONENTES DE LA DIETA | Facultad de Ciencias | 1       | 2021-1   |
| 6  | Maestría         | TEMAS SELECTOS EGULACION DEL METABOLISMO POR RECEPTORES NUCLEARES Y SU MODULACION POR COMPONENTES DE LA DIETA   | Facultad de Ciencias | 2       | 2020-1   |
| 7  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION IV                                                                                     | Facultad de Ciencias | 1       | 2018-2   |
| 8  | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III                                                                                    | Facultad de Ciencias | 1       | 2018-1   |
| 9  | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR                                                                                                | Facultad de Química  | 53      | 2017-2   |
| 10 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II                                                                                     | Facultad de Ciencias | 1       | 2017-2   |
| 11 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV                                                                                     | Facultad de Ciencias | 1       | 2017-2   |
| 12 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR                                                                                                | Facultad de Química  | 1       | 2017-2   |
| 13 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR                                                                                                | Facultad de Química  | 45      | 2017-1   |
| 14 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION III-393942                                                                             | Facultad de Ciencias | 1       | 2017-1   |
| 15 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR                                                                                                | Facultad de Química  | 43      | 2016-2   |
| 16 | Maestría         | TRABAJO DE INVESTIGACION II                                                                                     | Facultad de Ciencias | 1       | 2016-2   |
| 17 | Licenciatura     | BIOLOGIA CELULAR                                                                                                | Facultad de Química  | 30      | 2016-1   |

## CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO

|    |              |                                   |                      |    |        |
|----|--------------|-----------------------------------|----------------------|----|--------|
| 18 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I        | Facultad de Ciencias | 1  | 2016-1 |
| 19 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 51 | 2015-2 |
| 20 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 26 | 2015-1 |
| 21 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 36 | 2014-2 |
| 22 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 23 | 2014-1 |
| 23 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 37 | 2013-2 |
| 24 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 28 | 2013-1 |
| 25 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 21 | 2012-2 |
| 26 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 18 | 2012-1 |
| 27 | Licenciatura | BIOLOGIA CELULAR                  | Facultad de Química  | 25 | 2011-2 |
| 28 | Licenciatura | OPTIMIZAC. Y PROCES.DE SINTESIS I | Facultad de Química  | 1  | 2010-1 |
| 29 | Licenciatura | NUTRICION                         | Facultad de Química  | 24 | 2010-1 |
| 30 | Licenciatura | NUTRICION                         | Facultad de Química  | 31 | 2009-1 |
| 31 | Licenciatura | NUTRICION I                       | Facultad de Química  | 25 | 2008-2 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**CLAUDIA TERESA TOVAR PALACIO**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información                                                          | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica                                                 | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica                                                 | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos                                                            | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis                                                                | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado                                                 | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |