



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

TEMAS DE TESIS

PERIODO ENERO-JULIO 2025

1. Título del tema de tesis: Estudio de rutas sintéticas para la obtención de derivados de tipo benzofurano
Director de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo
Contacto: david.caceres@correo.uady.mx
2. Título del tema de tesis: Desarrollo de un método cromatográfico para la cuantificación de damnacantal.
Director de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo
Contacto: david.caceres@correo.uady.mx
3. Título de la propuesta de tesis: Desarrollo y optimización de rutas sintéticas para la obtención de derivados de 1,3-tiazol sustituidos con potencial antimicrobiano.
Director de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo
Contacto: david.caceres@correo.uady.mx
4. Título del tema de tesis: Estudio teórico de la ruta sintética para la obtención de derivados de salisaldehydo.
Director de tesis: Dr. Ramiro Quijano Quiñonez
Contacto: ramiro.quijano@correo.uady.mx
5. Título del tema de tesis: Síntesis de híbridos triazol-tiazol.
Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo
Contacto: ruben.marreo@correo.uady.mx
6. Título del tema de tesis: Síntesis de sulfonamidas derivadas de Bencimidazoles.
Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo
Contacto: ruben.marreo@correo.uady.mx





7. Título del tema de tesis: Búsqueda de triterpenos tipo oleánico o ursánico en hojas de *Maytenus phyllanthoides*
Director de tesis: Dr. Gonzalo Mena Rejón
Contacto: mrejon@correo.uady.mx
8. Título del tema de tesis: Búsqueda de triterpenos tipo oleánico o ursánico en hojas de *Elaeodendron trichotomum*
Director de tesis: Dr. Gonzalo Mena Rejón
Contacto: mrejon@correo.uady.mx
9. Título del tema de tesis: Contribución al conocimiento químico del extracto polar de hojas de *Elaeodendron trichotomum*
Director de tesis: Dr. Gumersindo Mirón López
Contacto: gmiron@correo.uady.mx
10. Título del tema de tesis: Evaluación del efecto de fenilbenzofuranos frente a *Escherichia coli* uropatógena resistente a cefalosporinas
Directora de tesis: Dra. Nayely del Socorro Padilla Montaña
Contacto: nayely.padilla@correo.uady.mx
11. Título del tema de tesis: Estudio de la capacidad de absorción de tintes en membranas PET modificadas con nanopartículas de óxido de cobre.
Director de tesis: Dr. Irving Josué González Chan
Contacto: irving.gonzalez@correo.uady.mx
12. Título del tema de tesis: Desarrollo de membranas compuestas de sargazo y nanopartículas de óxido de cobre para la adsorción de colorantes.
Director de tesis: Dr. Irving Josué González Chan
Contacto: irving.gonzalez@correo.uady.mx
13. Título del tema de tesis: Obtención de nanopartículas de óxido de hierro con potencial aplicación como absorbente de contaminantes.
Director de tesis: Dr. Miguel Arcadio Rosado Mendoza
Contacto: miguel.rosado@correo.uady.mx





14. Título del tema de tesis: Desarrollo de un floculante natural a partir de *Enterolobium cyclocarpum* para la remoción de contaminantes en agua residuales.

Directora de tesis: MIA. Jazmin Salett Novelo Castilla

Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx

15. Título del tema de tesis: Determinación de metales tóxicos a la salud en tintes de cabello comerciales mediante espectroscopía de absorción atómica.

Directora de tesis: MIA. Jazmin Salett Novelo Castilla

Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx

16. Título del tema de tesis: Evaluación de la eficiencia de remoción de metales pesados en un sistema de tratamiento de aguas residuales mediante un proceso biológico.

Directora de tesis: MIA. Jazmin Salett Novelo Castilla

Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx

17. Título del tema de tesis: Evaluación Citotóxica, Toxicológica y Antinociceptiva del extracto etanólico de flores de Balché (*Lonchocarpus longistylus*).

Directora de tesis: Dra. Fabiola Elizabeth Villa de la Torre

Contacto: fabiola.villa@correo.uady.mx

18. Título del tema de tesis: Determinación de la actividad citotóxica, toxicológica y antinociceptiva de dos extractos orgánicos del género *Caesalpinia* (*C. gaumeri* y *C. yucatanensis*).

Directora de tesis: Dra. Fabiola Elizabeth Villa de la Torre

Contacto: fabiola.villa@correo.uady.mx

19. Título del tema de tesis: Evaluación Citotóxica, Toxicológica y Antinociceptiva del extracto etanólico de hojas de *Tecoma stans*.

Directora de tesis: Dra. Fabiola Elizabeth Villa de la Torre

Contacto: fabiola.villa@correo.uady.mx





20. Título del tema de tesis: "Estudio químico de *Spondias purpurea* L"
Directora de tesis: Dra. Zhelmy del Rocío Martín Quintal.
Contacto: zhelmy.martin@correo.uady.mx
21. Título del tema de tesis: Actividad antimicrobiana del extracto de *Spondias purpurea* ante bacterias de cavidad faríngea.
Directora de tesis: ECQB. Enna Rosa Coello Mis
Contacto: rosa.coello@correo.uady.mx
22. Título del tema de tesis: "Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos de *Brosimum alicastrum* en el tratamiento de infecciones del tracto genitourinario
Directora de tesis: M. en C. Claribel Huchin Chan
Contacto: claribel.huchin@correo.uady.mx
23. Título del tema de tesis: "Revisión del uso de medicamentos y su impacto en la adherencia farmacoterapéutica en pacientes con diabetes tipo 2 de una comunidad rural.
Director de tesis: M. en CF. Mario Alberto Ramírez Camacho
Contacto: mario.ramirez@correo.uady.mx
24. Título del tema de tesis: Determinación de la actividad citotóxica, toxicológica y anti-inflamatoria de extracto metanólico del hongo *Earliella scabrosa*
Director de tesis: Dra. Abril Bernadette Martínez Rizo
Contacto: abril.martinez@correo.uady.mx
25. Título del tema de tesis: Evaluación de las propiedades inmunomoduladoras del extracto de hoja de *Tecoma stans* en un modelo murino de vaginosis por *Candida albicans*
Director de tesis: Dr. Victor Ermilo Arana Argáez
Contacto: victor.arana@correo.uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
e INVESTIGACIÓN

26. Título del tema de tesis: Evaluación de la actividad anti-inflamatoria de *Pilocarpus racemosus* en macrófagos peritoneales murinos
Director de tesis: Dr. Víctor Ermilo Arana Argáez
Contacto: victor.arana@correo.uady.mx
27. Título del tema de tesis: Funcionalidad alimentaria del achiote de uso en la gastronomía maya.
Objetivo: Evaluar el potencial hipolipemiante de la pasta de achiote
Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade
Contacto: rolffy@correo.uady.mx
28. Título del tema de tesis: Comparación de la administración enteral y parenteral de Forxiga en concomitancia con *Salvia hispanica*
Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade
Contacto: rolffy@correo.uady.mx
29. Título del tema de tesis: Evaluación de la interacción fármaco/alimento del uso concomitante de glibenclamida y *Bixa orellana*
Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade
Contacto: rolffy@correo.uady.mx

Atentamente
“Luz, Ciencia y Verdad”

Dr. Víctor Ermilo Arana Argáez

Dr. Víctor Ermilo Arana Argáez
Jefe Unidad de Posgrado e Investigación
Facultad de Química



FACULTAD DE QUÍMICA
Unidad de Posgrado e
Investigación

