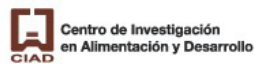


6º Coloquio Internacional en Biomateriales de Interés Biotecnológico:
Perspectivas en la Salud Humana” 12 al 13 de octubre (CIMIB 2023)
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México



UACJ

PROGRAMA DEL EVENTO

HORARIO

JUEVES 12 DE OCTUBRE

8:00-9:30 hrs	Módulo de registro
9:30-10:45 hrs	INAUGURACIÓN
10:45 -11:00 hrs	Receso
11:00 -11:45 hrs	



Conferencia Magistral
Expectativas de la microfluídica en aplicaciones médicas
Dra. Natalia Andrea Hassan López
Universidad Tecnológica de Santiago de Chile
Moderador: Dr. Josué Elías Juárez Onofre

12:00 -13:00 hrs	MESA 1
13:00-15:00 hrs	Receso
15:00- 16:00 hrs	MESA 2
16:00-17:00 hrs	MESA 3
16:00-18:00 hrs	EXPOSICIÓN DE CARTELES

HORARIO

VIERNES 13 DE OCTUBRE

9:00- 10:00 hrs	MESA 4
10:00- 11:00 hrs	



Conferencia magistral (modalidad virtual)
Cómo aprender de la naturaleza para desarrollar nuevas herramientas y modelos terapéuticos
Dr. Pablo Taboada Antelo
Universidad de Santiago de Compostela, España
Moderador: Dr. Luis Quihui Cota

11:00-12:00 hrs	MESA 5
12:00-13:20 hrs	MESA 6
13:20-15:00 hrs	Receso
15:00-16:00 hrs	MESA 7
16:00-16:45 hrs	PRESENTACIÓN DE LIBROS CON PERSPECTIVA BIOTECNOLÓGICA Y CULTURAL
16:45- 17:00 hrs	CLAUSURA



6º Coloquio Internacional en Biomateriales de Interés Biotecnológico:
 Perspectivas en la Salud Humana” 12 al 13 de octubre (CIMIB 2023)
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México



UACJ

HORARIO Y MODALIDAD

JUEVES 12 DE OCTUBRE

12:00- 13:00 hrs

MESA 1

Moderador: Dr. Lauro Aldama Meza

Modalidad presencial

EVALUACIÓN DE NANOPARTÍCULAS CERÁMICAS SOBRECONVERSIONAS PARA POTENCIALES APLICACIONES BIOMÉDICAS

Lilia Guadalupe Arellano Galindo

Universidad de Santiago de Compostela, España

Modalidad virtual

TIO₂/SNO₂ – SILVER CLUSTERS HYBRID NANOMATERIALS AS PHOTOCATALYSTS FOR WATER FREE OF MICROPOLLUTANTS

María Moreno Pérez

Universidad de Santiago de Compostela, España

Modalidad virtual

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HYBRID PLGA NANOPARTICLES FOR BETA CELL REPLACEMENT THERAPY

Cátia Andreia Vieira Rocha

International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL), Portugal

15:00-16:00 hrs

MESA 2

Moderador: Dra. Martha Patricia Olivas

Modalidad virtual

FLUORESCENT TOOLS: ENHANCING PERSPECTIVE, ACCELERATING DISCOVERY

Dra. Janeth Pena

Sandiabio, CO. Nuevo México, Estados Unidos

Modalidad virtual

THE GROWING LIFE SCIENCES INDUSTRY IN NEW MEXICO

Dra. Janeth Pena

Sandiabio, CO. Nuevo México, Estados Unidos

16:00-17:00 hrs

MESA 3

Moderador: Dr. Raymundo Rivas Cáceres

Modalidad presencial

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE BIONANOMATERIALES DE INTERÉS BIOMÉDICO

Josué Elías Juárez Onofre

Universidad de Sonora, Hermosillo

Modalidad presencial

LA ENZIMA DAPE UN BLANCO PARA EL CONTROL FARMACOLÓGICO DE INFECCIONES POR BACTERIAS PERSISTENTES Y MULTIRRESISTENTES

Ángel Gabriel Díaz-Sánchez

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Modalidad presencial

PARTÍCULA TIPO VIRUS (VLP) AUTO ENSAMBLABLES DERIVADA DE BACTERIÓFAGOS COMO PLATAFORMAS PARA APLICACIONES

Naún Lobo Galo

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez



6º Coloquio Internacional en Biomateriales de Interés Biotecnológico:
 Perspectivas en la Salud Humana” 12 al 13 de octubre (CIMIB 2023)
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México



UACJ

HORARIO Y MODALIDAD

13 DE OCTUBRE

9:00-10:00 hrs

MESA 4

Moderador: Dr. John F. Aristizábal Borja

Modalidad virtual

**MEMBRANA CELULAR DE PLAQUETAS: UN DISFRAZ PERFECTO CONTRA LA
 ATEROSCLEROSIS**

Mariángel Luna Verdugo

Universidad de Santiago de Compostela, España

Modalidad virtual

BIOMIMETIC ARTIFICIAL NANOCELLS FOR ATHEROSCLEROSIS TREATMENT

Alba Costa Santos

Universidad de Santiago de Compostela, España

Modalidad virtual

**DEVELOPMENT OF BIOMIMETIC ARTIFICIAL NANOCELLS FOR ATHEROSCLEROSIS
 TREATMENT**

Osvaldo Beltran Osuna

Universidad de Santiago de Compostela, España

11:00-12:00 hrs

MESA 5

Moderador: Dra. Roxana Malpica Calderón

Modalidad virtual

**BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA UTILIZANDO EXTRACTO ETANÓLICO
 DE *Antigonon leptopus* Y SU EVALUACIÓN COMO AGENTE ANTIBACTERIANO**

Marisol Gastelum Cabrera

Universidad de Santiago de Compostela, España

Modalidad virtual

HIDROGELES A BASE DE GeIMA-HMA PARA REGENERACIÓN DE HUESO

Brenda Velasco Rodríguez

Universidad de Santiago de Compostela, España

Modalidad virtual

**EFFECT OF INTERLEUKIN 4 LOADED CITRATE COATED IRON OXIDE NANOPARTICLES
 ON MACROPHAGE POLARIZATION FOR BONE REGENERATION**

Ángela Arnosa Prieto

Universidad de Santiago de Compostela, España

12:00- 13:20 hrs

MESA 6

Moderador: Dr. Marcos A. López Mata

Modalidad presencial

**MICROPARTÍCULAS DE QUITOSANO Y EXTRACTO DE *Yucca baccata*:
 CARACTERIZACIÓN, PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y ANTIMICROBIANAS**

Luis Quihui Cota

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD, A.C.), Hermosillo, Sonora



6º Coloquio Internacional en Biomateriales de Interés Biotecnológico:
 Perspectivas en la Salud Humana” 12 al 13 de octubre (CIMIB 2023)
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México



UACJ

Modalidad presencial **EL NANO ENCAPSULAMIENTO DE CURCUMINA Y GEMCITABINA INCREMENTA SU EFECTO CITÓTÓXICO E INDUCE CAMBIOS EN LOS MECANISMOS DE MUERTE Y CICLO CELULAR**

Oscar Alberto Álvarez Quezada

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Modalidad presencial **EL AGUA DE MAR, UN POTENCIADOR ESENCIAL PARA LOS PRODUCTOS HERBOLARIOS**

María Elena González Ruelas

Centro Universitario de la Costa, Campus Vallarta, Universidad de Guadalajara, Jalisco

15:00- 16:00 hrs

MESA 7

Moderador: Dr. Naún Lobo Galo

Modalidad presencial **PECTINA CÍTRICA Y ACEITE ESENCIAL DE CANELA: RETO Y ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO DE UN MATERIAL COLON-ESPECÍFICO**

Marco Antonio López Mata

Universidad de Sonora

Modalidad presencial **PRODUCCIÓN MASIVA DE MICROALGAS COMO SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA**

Raymundo Rivas Cáceres

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Modalidad presencial **DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE ALMIDÓN DE SEMILLA DE RAMÓN (*Brosimum alicastrum Sw.*) MODIFICADO POR HMT Y SU APLICACIÓN EN UNA SOPA DESHIDRATADA**

Perla Aracely Magallanes-Cruz

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

16:00-16:45 hrs

PRESENTACIÓN DE LIBROS CON PERSPECTIVA BIOTECNOLÓGICA Y CULTURAL

Moderador: Dra. Martha Patricia Olivas

Modalidad presencial

LIBRO: LETRAS Y TRAZOS EXTREMOS

Expositores: Dra. Roxana Malpica Calderón y Dra. Marisela Aguirre Ramírez

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

LIBRO: UN RECORRIDO DESDE LA PALEONTOLOGÍA HASTA LA BIOTECNOLOGÍA EN EL DESIERTO

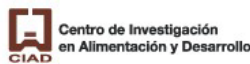
Expositor: Dra. Martha Patricia Olivas Sánchez

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

16:45-17:30 hrs

**PREMIACIÓN DE CONCURSO DE CARTELES
 CLAUSURA**





EXPOSICIÓN DE CARTELES

JUEVES 12 DE OCTUBRE

HORARIO 16:00 – 18:00 hrs

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

SALA DE EXPOSICIÓN

ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA *IN VITRO* DE MICROPARTÍCULAS COMPUESTAS DE PECTINA Y CARVACROL EN BACTERIAS CAUSANTES DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES

Cristian Tonopomea Aragón¹, Jaime Lizardi-Mendoza¹, Ildelfonso Guerrero-Encinas¹, Javier Nicolas González-González¹, Rosalva Pérez-Morales¹, Gloria Guadalupe Morales-Figueroa¹, Marco Antonio López-Mata², Luis Quihui-Cota¹

¹ Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD, A.C.), Hermosillo, Sonora, ² Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad de Sonora, Campus Cajeme, Cd. Obregón, Sonora

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE FAGOS DE AGUAS RESIDUALES PARA EL TRATAMIENTO DE SALMONELLA

Wendy L. Macías-Flores¹, Naún Lobo-Galo¹

Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

ALCANCES Y LIMITACIONES DE LA FAGOTERAPIA PARA EL CONTROL DE CARIES DENTALES

Lizbeth Guadalupe Vázquez García¹, Naún Lobo Galo¹

¹Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

AVANCES EN EL ESTUDIO FENOTÍPICO Y GENOTÍPICO DE UN AISLAMIENTO POTENCIALMENTE HIDROCARBONOCLASTA PROVENIENTE DE CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

Márquez-Castañeda¹, Soto- Montes D¹, Sandoval- Villa A¹, Silva-Jiménez H², Botello-Camacho A¹
Malpica-Calderón R¹

¹ Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, ²Instituto de Investigaciones Oceanológicas, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada

BIOMINERALIZACIÓN DE BRUSHITA ESFÉRICA DOPADA CON ZINC A PARTIR DE EXTRACTO ACUOSO DE SALVADO DE TRIGO Y SU POTENCIAL APLICACIÓN BIOMÉDICA



6º Coloquio Internacional en Biomateriales de Interés Biotecnológico:
Perspectivas en la Salud Humana” 12 al 13 de octubre (CIMIB 2023)
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México



UACJ

Carreño-Márquez, Iván Jalil Antón¹, Balandrán-Quintana, Rene Renato¹, Azamar-Barrios, José Antonio², Mendoza-Wilson, Ana María¹

¹Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Hermosillo, Sonora, México. ²Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN-Unidad Mérida, Yucatán, México

CARACTERIZACIÓN DE EMULSIONES DE ACEITES ESENCIALES Y SU EFECTO *IN VITRO* CONTRA *Escherichia coli* O157:H7

M. en C. J. Nicolás González-González¹, Ildelfonso Guerrero-Encinas¹, Alondra Acuña-Juanz¹
Gustavo A. González-Aguilar¹, Jesús F. Ayala-Zavala¹, Humberto F. Astiazarán-García¹, Marco A.
López-Mata², Jaime Lizardi-Mendoza¹, Rosalva Pérez-Morales¹ & Luis Quihui-Cota^{1*}

¹ Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD, A.C.), Hermosillo, Sonora

² Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad de Sonora, Campus Cajeme, Cd. Obregón, Sonora

COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE CuONPS Y CuONPS CUBIERTAS CON PVP SOBRE *Staphylococcus aureus* RESISTENTE A METICILINA

Fernanda A. Otero Ruvalcaba¹, Hilda A. Piñón Castillo¹, Reyna Reyes Martínez¹, Laura A.
Manjarrez Nevárez¹, Claudia Adriana Ramírez Valdespino²

¹Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Chihuahua

²Dpto. de Medio Ambiente y Energía, CIMAV, Chihuahua, Chih.

DESARROLLO DE UNA ESPONJA DE QUITOSANO-GELATINA COMO ACARREADO DE CURCUMINA CON APLICACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS

Kevin Rogelio Flores-Martínez¹, Claudia Lucía Vargas-Requena¹, Pablo Zapata-Benavides²,
Oscar Alberto Alvarez-Quezada^{1,2}

¹Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez,

²Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza, N.L., México

DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ÓVULO VAGINAL DE GELATINA-QUITOSANO FUNCIONALIZADO CON CURCUMINA Y GEMCITABINA

Yaresli Edaly Espino-Núñez¹, Claudia Lucía Vargas-Requena¹, Oscar Alberto Alvarez-Quezada^{1,2}

¹Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

²Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, San Nicolás de los Garza, N.L.

DISTINCIÓN ENTRE AISLAMIENTOS BACTERIANOS LOCALES A CIUDAD JUÁREZ CON POTENCIAL HIDROCARBONOCLASTA



6º Coloquio Internacional en Biomateriales de Interés Biotecnológico:
Perspectivas en la Salud Humana” 12 al 13 de octubre (CIMIB 2023)
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México



UACJ

Christian Eduardo Muñoz González¹, Andrés Sandoval Villa¹, Alejandro Botello Chrsacho¹,
Hortencia Silva Jiménez², Roxana Estela Malpica Calderón¹

¹Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, ²Instituto de Investigaciones Oceanológicas,
Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada

**INHIBICIÓN DE LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS DE *Salmonella typhimurium* EXPUESTA A
MICROPARTÍCULAS DE QUITOSANO Y EXTRACTO DE *Yucca baccata***

Ildelfonso Guerrero Encinas¹, Javier Nicolas González-González¹, Jaime Lizardi-Mendoza¹,
Gloria-Guadalupe Morales-Figueroa¹, Rosalva Pérez-Morales¹, Marco Antonio López-Mata²,
Luis Quihui-Cota¹

¹ Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD, A.C.), Hermosillo, Sonora, , ² Departamento de Ciencias de
la Salud, Universidad de Sonora, Campus Cajeme, Cd. Obregón, Sonora

***Lycium berlandieri*, UNA PLANTA NATIVA DE LOS DESIERTOS SONORENSE Y CHIHUAHUENSE
CON POTENCIAL DE USO EN ALIMENTOS FUNCIONALES**

Martha P Olivas-Sánchez¹, Jesús R Gamón Martínez¹, John F Aristizábal Borja¹, Lauro Aldama
Meza¹, Raymundo Rivas Cáceres¹

¹ Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

NANOPARTÍCULAS DE PLGA PARA TRANSPORTE Y ENTREGA SELECTIVA DE METOTREXATO

Anguiano Lizárraga María Elena ¹, Ochoa Lara Karen Lillian¹, Juárez Josué²

¹Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales, Universidad de Sonora, ² Departamento de Física,
Universidad de Sonora

**NANO VECTORIZACIÓN DE BETA-CAROTENO EN ALMIDÓN DE MAÍZ SUCCINATADO:
CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA/ESTRUCTURAL Y DESTINO GASTROINTESTINAL**

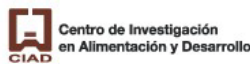
Abraham Wall-Medrano ¹ Alberto A. Escobar-Puentes ² Iván A. Luzardo-Ocampo ³, Rocío
Campos-Vega ³, Fernando Martínez-Bustos ⁴, Simón Yobanny Reyes-López ¹

¹ Instituto de Ciencias biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, ² Facultad de Medicina y Psicología, Universidad
Autónoma de Baja California, ³ Posgrado de Posgrado en Alimentos del Centro de la República (PROPAC), Universidad
Autónoma de Querétaro, ⁴ Departamento de nanomateriales, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto
Politécnico Nacional, Unidad Querétaro

**PARTÍCULAS MULTIFUNCIONALES COMO ALTERNATIVA EN EL TRATAMIENTO DE
ENFERMEDADES DE INTERÉS PÚBLICO**



6º Coloquio Internacional en Biomateriales de Interés Biotecnológico:
Perspectivas en la Salud Humana” 12 al 13 de octubre (CIMIB 2023)
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México



UACJ

Joselyn Aime García Mar¹, Patricia Dolores Martínez Flores¹, Natalia Hassan López², Antonio Topete-Chrsacho³, Marco Antonio López-Mata⁴, Viviana Reyes Márquez⁵, Gerardo García-González⁶, Gerardo E. Rodea⁶, Miguel A. Valdés¹, Josué Juárez¹

¹Universidad de Sonora, Departamento de Física, México, ²Universidad Tecnológica Metropolitana, Posgrado Institucional de Fomento a la Investigación, Desarrollo e Innovación, Chile, ³Universidad de Guadalajara, Departamento de Fisiología, México, ⁴Universidad de Sonora, Departamento de Ciencias de la Salud, México, ⁵Universidad de Sonora, Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, México, ⁶Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León, México, ⁷Hospital Infantil de México Federico Gómez, México

PHYSICOCHEMICAL, STRUCTURAL, MECHANICAL AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF ZEIN FILMS INCORPORATED WITH NO-ULTRAFILTERED AND ULTRAFILTERED BETALAINS EXTRACT FROM THE BEETROOT (*Beta vulgaris*) BAGASSE WITH POTENTIAL APPLICATION AS ACTIVE FOOD PACKAGING

Francisco Rodríguez-Félix¹, Carlos Gregorio Barreras-Urbina¹

¹Department of Research and Postgraduate in Food (DIPA), University of Sonora, Hermosillo, Sonora

PLATAFORMA A BASE DE ALGINATO-QUITOSANO COMO MATRIZ DE TRANSPORTE Y LIBERACIÓN DE AGENTES TERAPÉUTICOS

Patricia D. Martínez-Flores¹, Joselyn A. García-Mar¹, Marco A. López-Mata², Gerardo García-González³, Gerardo E. Rodea⁴, Antonio Topete⁵, David Encinas-Basurto⁶, Miguel A. Valdés⁷, Josué Juárez⁷

¹Universidad de Sonora, Campus Hermosillo, Posgrado Nanotecnología, ²Universidad de Sonora, Campus Cajeme, ³Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León, ⁴Hospital Infantil de México Federico Gómez, ⁵Universidad de Guadalajara, ⁶Universidad de Sonora, Campus Navojoa, ⁷Universidad de Sonora, Campus Hermosillo, Departamento de Física

PROPIEDADES BIOLÓGICAS DEL ACEITE ESENCIAL DE CANELA ENCAPSULADO EN PECTINA CÍTRICA

C. Quijada López¹, O. Mares Ruiz¹, S. E. Burruel-Ibarra¹, L. Quihui-Cota³, J. Juárez², E. Valbuena-Gregorio¹, J. C. Chrspos-García¹, D. A. Cuevas-Acuña¹, G. García González⁵

¹Universidad de Sonora, Departamento de Ciencias, Campus Cajeme, Ciudad Obregón, Sonora, ²Departamento de Física, Universidad de Sonora, Unidad Centro, Hermosillo, Sonora, ³Departamento de Nutrición Pública y Salud, Coordinación de Nutrición, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Hermosillo, Sonora, ⁴Departamento de Investigación en Polímeros y materiales, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México ⁵Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León





UACJ

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UNA PELÍCULA POLIMÉRICA DE HPMC Y PEG 400 PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS

Maryel Eunice Hernández González¹, Imelda Olivas Armendáriz¹, Claudia Alejandra Rodríguez González¹

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE Fe_3O_4 UTILIZANDO EXTRACTO DE *Vallesia glabra* CON POTENCIAL APLICACIÓN EN LA ADSORCIÓN DE AZUL DE METILENO DE AGUAS RESIDUALES

FC Miranda-Castro¹, D. Encinas-Basurto², Jaime Ibarra²

¹ Posgrado en Nanotecnología, Departamento de Física, Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro, ² Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería, Universidad de Sonora, Unidad Regional Sur, Sonora

UN NUEVO MATERIAL FIBER TAPE® PARA LA REPARACIÓN MÍNIMAMENTE INVASIVA DE PECTUS EXCAVATUM CON BARRAS DE ACERO: REPORTE DE CASO

¹ Rubén E. Garrido Cardona, ² Elisa Barrera Ramírez, ² J. David Gómez G, ² Daniel F. Cruz G

¹ Departamento de Cirugía de Tórax, Centro Médico de Especialidades, Ciudad Juárez, Chih.,

² Departamento de Ciencias de la Salud, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

VALORIZACIÓN SOSTENIBLE DE BAGAZO DE AGAVE PARA MEMBRANAS DE CELULOSA: EXTRACCIÓN Y APLICACIONES EN FILTRACIÓN DE AGUA

Susana Perrusquía Luévano¹, Libia Elena Díaz-Nava¹, María de Lourdes Ballinas Casarrubias², Guillermo González Sánchez¹

¹ Center for Research in Advanced Materials, Chihuahua, Chihuahua, ² Faculty of Chemistry, Autonomous University of Chihuahua, Chihuahua

