

CARTELES
MARTES 16 (MAÑANA)

- Bio-1** **INTRODUCCIÓN DE UN NUEVO PROCESO DE PURIFICACIÓN DEL AcM CB.Hep-1 A ESCALA INDUSTRIAL CON INCREMENTO EN EL RECOBRADO DEL PROCESO**
A. Tamayo, R. Valdés, M. González, L. Dorta, Y. Villegas, D. Cecilia, Y. Mustelier, G. Calás, T. Álvarez, E. G. Fernández, D. Geada, W. Ferro, S. Padilla, J. Montero, Y. Medina, Y. Guevara, T. González, R. Sosa, A. Díaz Ferrer
- Bio-2** **INACTIVACIÓN DE *MYCOPLASMA SP* A PH ÁCIDO DURANTE EL PROCESO DE PURIFICACIÓN DE UN ACM**
R. Alemán, E. Lobo, A. Tamayo, R. Valdés
- Bio-3** **ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL ANTICUERPO MONOCLONAL CBHEP-1, BASADO EN EL RECONOCIMIENTO DE UN PÉPTIDO SINTÉTICO ANCLADO SOBRE RESINA TENTAGEL S**
O. Reyes Acosta, Y. Masforrol González, R. Valdés Véliz, A. Cabrales Rico, W. Ferro Vicet, L. Gómez Bayolo, D. Geada López, T. Alvarez Martín, L. La Guardia
- Bio-4** **NUEVO PROCESO DE PURIFICACIÓN DEL ANTICUERPO MONOCLONAL CB. Hep-1 ELIMINANDO LOS PASOS PREVIOS DE SEMIPURIFICACIÓN. EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LA MATRIZ PROTEÍNA-A SEFAROSA DE ALTO FLUJO EN 100 CICLOS DE PURIFICACIÓN**
T. Álvarez, Rodolfo Valdés, A. Tamayo, G. Fernandez, J. Montero, D. Geada, W. Ferro, Y. Medina, Y. Guevara, S. Padilla, D. Cecilia, L. Dorta, M. González, R. Sosa, T. González
- Bio-5** **INFLUENCIA DE LOS SISTEMAS DE TAMPONES Y LA CANTIDAD DE IGG EN LA EFICIENCIA DE LA CROMATOGRFÍA DE AFINIDAD CON PROTEÍNA- A EN LA PURIFICACIÓN DEL ANTICUERPO MONOCLONAL CB. Hep 1**
W. Ferro, E. G. Fernández, Y. Medina, T. Álvarez, A. Tamayo, Y. Guevara, R. Valdés
- Bio-6** **VALIDACIÓN VIRAL DEL PROTOCOLO DE HIGIENIZACIÓN DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS EN LA PURIFICACIÓN DEL AcM CB.Hep-1**
E. Noa, M. del R. Alemán, L. Lobaina, M. Dubed, A. Tamayo, L. Dorta, G. Álvarez, L. Navea, R. Valdés
- Bio-7** **ADYUVANTE DE FREUND Y SOLUCIÓN CM-95 TM PARA OBTENER SUERO DE COOMBS EN CONEJOS**
M. Toledano Heredia, C. Martínez Manrique, G. Rodríguez Silva, L. Andina Garriga, I. Lassalle Carbonell
- Bio-8** **IS THE QUALITY AND EFFICACY OF THE TRANSFERENCE FACTOR AFFECTED BY THE HUMAN SERUM ELIMINATION?**
Y. Álvarez, E. Sánchez, R. Barrios, M. A. Tuñón, M. Miranda, H. A. Pérez, J. A. Valdés, L. Hernández, O. Cívico, Y. Valdés, E. de Armas, V. Nápoles, L. Vil, A. Quintana, K. Sánchez, C. A. García, A. Díaz, M. Redondo, L. Hernández
- Bio-9** **VALORACIÓN DEL LÍQUIDO ASCÍTICO MURINO (LAM) HEMOCLASIFICADOR ANTI-B OBTENIDO EN LAS LÍNEAS DE RATONES BALB/C Y OFBALB F1**
N. E. Soria Peñalver, H. J. Morris Quevedo, R. Rodríguez Casero
- Bio-10** **INFLUENCIA DEL TIEMPO DE RETENCIÓN, CONCENTRACIÓN Y CANTIDAD DEL ANTÍGENO APLICADO, TEMPERATURA, Y GEOMETRÍA DE LA COLUMNA EN LA INMUNOPURIFICACIÓN DEL AgsHBr**
Y. Medina, R. Valdés, E. G. Fernández, D. Geada, W. Ferro, T. Álvarez, S. Padilla, Yarysel Guevara, A. Tamayo, L. Gómez, J. Montero, A. Figueroa, G. Calás, C. García, T. González
- Bio-11** **CARACTERIZACIÓN Y ESCALADO DE LOS MÉTODOS DE ACTIVACIÓN CON BROMURO DE CIANÓGENO DE LA SEFAROSA CL-4B PARA PURIFICAR EL AgsHBR**
J. A. Montero, E. G. Fernández, R. Valdés, M. Arce, T. Álvarez, A. Tamayo, D. Geada, Y. Medina,

- M. Benítez, Y. Guevara, W. Ferro, J. L. López, M. La O, Y. Aldama, S. Padilla, A. Figueroa
- Bio-12 DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CADENA PRINCIPAL DE LA REGIÓN CORE-LÍPIDO A DEL LIPOPOLISACÁRIDO DE MEMBRANA DE *PROTEUS MIRABILIS* 7570**
R. Veloso Pita, Ch. Vandana, J. Stupak, E. Altman, V. Vérez
- Bio-13 OPTIMIZACIÓN DE LA TÉCNICA EMPLEADA PARA LA DETERMINACIÓN DE SUPERÓXIDO DISMUTASA EN MUESTRAS DE SUERO**
D. Heredia Ruiz, M. Vales Almodovar, D. Fernández Caraballo
- Bio-14 MODELACIÓN PROTEOQUIMOMÉTRICA DE LA INHIBICIÓN DE METALOPROTEINAS POR DERIVADOS N-HIDROXI-2-[(FENILSULFONIL)AMINO]ACETAMIDA**
G. Reyes Olazábal, L. Fernández Vidal, M. Fernández Llamosa
- Bio-15 DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD Y TERMOESTABILIDAD DE DETERMINADAS ENZIMAS EN PLACENTAS DE MADRES NORMALES**
M. Hudson Fernández, Y. Elias Oquendo
- Bio-16 CONJUGACIÓN A PROTEÍNAS PORTADORAS DE UN PÉPTIDO DE LA GP36 DEL VIH-2**
D. Felipe Díaz Herrera, O. Cruz Sui, L. Montano Tamayo, E. Silva Cabrera
- Bio-17 SOLUBILIZACION EMPLEANDO pH ALCALINO DE LA PROTEINA RECOMBINANTE Bm86, EXPRESADA EN *PICHA PASTORIS***
H. Dandie Marshalleck, R. Pimentel Perez, R. Segura Silva, E. Pérez, J. Zamora, E. Salazar, C. Aday García, M. la O González, I. Menéndez, V. Falcón
- Bio-18 MODELACIÓN CINÉTICA DE LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE LA PROTEÍNA DE *CHLORELLA VULGARIS***
H. J. Morris Quevedo, O. V. Carrillo Farnés, R. C. Bermúdez Savón, M. E. Alonso Biosca, Ä. Almarales Arceo
- Bio-19 INCORPORACION DE MEJORAS AL MÉTODO SCAPE: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE PROTEÍNAS PRESENTES EN VESÍCULAS DE MEMBRANA EXTERNA DE NEISSERIA MENINGITIDES**
J. Gil, L. H. Betancourt, A. Sánchez, L. J. González, G. Padrón, V. Besada
- Bio-20 MEMORIA INMUNOLÒGICA PARA PROTEINAS DEL SUERO HUMANO CON LA SOLUCIÓN CM-95 TRATADA MAGNÈTICAMENTE**
L. Andina Garriga, C. E. Martínez Manrique, M. Toledano Heredia, G. Rodríguez Silva, I. Lassalle Carbonel
- Bio-21 A SINGLE-STEP PURIFICATION OF P50 CYTOTOXIC PROTEIN AND PRODIGIOSIN PIGMENT FROM A *SERRATIA MARCESCENS* CMIB4202 DERIVED ANTITUMOR PREPARATION**
M. C. Abrahantes Pérez, J. Reyes, G. Veliz, L. J. González, M. Bequet, M. Linares, B. Reyes, R. Espinosa, J. Garcia, G. Márquez, R. Páez, E. Martínez
- Bio-22 OBTENCIÓN DE UNA BIBLIOTECA COMBINATORIA DE PÉPTIDOS SINTÉTICOS UNAPERLA-UN-COMPUESTO (PROTGEL-10) PARA LA ECUALIZACIÓN DE MEZCLAS COMPLEJAS DE PROTEÍNAS**
Y. Masforrol González, J. Gil Valdés, L. J. González López, V. Besada Pérez, R. Acosta Martín, O. Reyes Acosta
- Bio-23 PRESENCIA DE ISOENZIMAS DE LACASA DE *PLEUROTUS SP* EN LA DECOLORACIÓN DE VINAZAS DE DESTILERÍA**
S. Rodríguez, R. C. Bermúdez Savón
- Bio-24 OBTENCIÓN DE ENZIMA LACASA EN RESIDUALES DEL CAFÉ**
A. Kourouma, S. Rodríguez Pérez, R. C. Bermúdez Savón
- Bio-25 VALIDACIÓN DEL PROCESO DE LOFILIZACIÓN DE LA PROTEÍNA DE 24 KD DEL VIH-1**
A. Fragas Quintero, D. Martín Alfonso, E. Ortiz Losada, M. T. Pérez Guevara, E. Silva Cabrera

- Bio-26** **INTRODUCCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL IFN GAMMA HU-R EN SISTEMAS DE PRODUCCIONES EN CAMPAÑA**
M. Navarro, G. Furrázola, R. Moya, L. Estenoz, L. Hernández, Y. Cruz, C. Álvarez, O. Evio, D. Álvarez, A. León, A. Domínguez, D. Rodríguez, Y. Samón, M. Moreno, A. Blain, Y. Abreu, R. Meynardiez, E. Olazábal, I. Martínez, A. Rodríguez, R. Orta, M. Cuadra, V. Arévalos, D. Rojo, L. Parreño, N. Pérez, A. Álvarez, J. Presno, A. Gómez, A. Quiala, Y. López, D. Orta, B. Rodríguez, E. Urrutia, R. del Toro, M. Ramos, Y. Valido
- Bio-27** **ACTIVIDAD PEROXIDASA EN NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE MANGANESO $MnFe_2O_4$**
V. Figueroa Espí, A. Álvarez Paneque, E. Reguera, A. J. Otero González
- Bio-28** **EVALUACIÓN DE COMPONENTES ACCESORIOS EN LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DEL BAGAZO DE LA CAÑA DE AZÚCAR PRETRATADO PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL**
L. Mesa Garriga, E. González Suárez, E. Castro Galiano, E. Ruiz Ramos, I. Romero, C. Cara
- Bio-29** **EXPRESIÓN DE PROTEASAS EXTRACELULARES EN EL CULTIVO DE ALTA DENSIDAD DEL MICROORGANISMO CON ACTIVIDAD BIONEMATICIDA *TSUKAMURELLA PAUROMETABOLA*, C924**
N. González, I. Wong, E. Pimentel, J. Zamora, E. Salazar, J. Mena
- Bio-30** **MODELACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL PH Y LA TEMPERATURA EN LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DE *TSUKAMURELLA PAUROMETABOLA* C-924**
N. González, J. Zamora, L. Ramos, C. Pérez, E. Salazar, E. Pérez, M. Del C. Sánchez, A. Hernández, R. Pimentel, E. Pimentel, M. Expósito, E. Narciandi, O. Mayo
- Bio-31** **TRANSFERENCIA Y CONSUMO DE OXÍGENO EN EL CULTIVO DE ALTA DENSIDAD DEL MICROORGANISMO CON ACTIVIDAD BIONEMATICIDA *TSUKAMURELLA PAUROMETABOLA*, C924**
N. González, J. Zamora, L. Ramos, E. Pérez, C. Pérez, E. Salazar, E. Narciandi, O. Mayo
- Bio-32** **EMPLEO DEL METODO SIMPLEX EN LA OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES FERMENTATIVAS PARA LA OBTENCIÓN SIMULTÁNEA DE ETANOL Y ENDOPOLIGALACTURONASA POR *KLUYVEROMYCES MARXIANUS* EN JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR**
O. Rodríguez Gámez, M. Serrat Díaz, M. Camacho Pozo
- Bio-33** **EFFECTO ACUMULATIVO DE CAMPOS MAGNÉTICOS DE BAJA INTENSIDAD SOBRE EL CRECIMIENTO RADIAL DE *T. HARZIANUM***
S. M. Mas Diego, A. Furigo
- Bio-34** **OPTIMIZACIÓN DE LA POLIMERIZACIÓN DE LA HEMOGLOBINA S EN FUNCIÓN DE LA DESOXIGENACIÓN Y LA TEMPERATURA**
A. Fernández, L. Alves
- Bio-35** **DETERMINACIÓN DE PENICILINA G POR ELECTROFORESIS CAPILAR DURANTE EL PROCESO DE FERMENTACIÓN**
E. Bautista Ramírez, Y. Gómez y Gómez, E. Durán Paramo
- Bio-36** **APLICACIÓN DE LA ELECTROFORESIS CAPILAR DURANTE EL MONITOREO DE PRODUCCIÓN DE CIANOCOBALAMINA (VITAMINA B12)**
Y. Gómez y Gómez, A. Medina Rosas, S. Suazo Abarca
- Bio-37** **EVALUACIÓN DE LA L-GLUTAMINA COMO AGENTE ANTIDREPANOCÍTICO**
Y. Alonso Geli, Y. Alonso Moreno, J. E. Falcón Dieguez, G. del Toro García, Y. Trapero Quintana, I. Guerra Sardiñas
- Bio-38** **REGENERACIÓN DE PROTOPLASTOS DE *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*, *CANDIDA***

- UTILIS, ASPERGILLUS NIGER Y ASPERGILLUS ORYZAE OBTENIDOS CON LOS ÁCIDOS: TÁNICO, FÓRMICO Y ACÉTICO**
B. Hung Guzmán, M. Fernández Villalón, A. González Morlá, M. García Garrido.
- Bio-39 UNA NUEVA METODOLOGÍA DE INDUCIR PROTOPLASTOS VIABLES EN LAS CIANOBACTERIAS: ANABAENA SP., NODULARIA SP., Y APHANIZOMENON OVALYSPORUM**
B. Hung, F. Fernández del Campo, S. Sanz, A. Barón, L. Gómez
- Bio-40 EFECTO DE LA QUITOSANA EN LA INDUCCIÓN DE RESPUESTAS DEFENSIVAS EN TABACO**
D. González Peña, A. Falcón
- Bio-41 EMPLEO DEL SIMULINK DEL MATLAB PARA LA SIMULACIÓN DE BIORREACTORES**
H. Bory Prévex, D. Rodríguez Heredia, J. A. Sierra Rodríguez
- Bio-42 EFECTO DEL ANÁLOGO DE BRASINOESTEROIDE BIOBRAS-16 EN LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO INICIAL DE DOS VARIEDADES DE TOMATE EN CONDICIONES SALINAS**
Y. Reyes, M. Núñez, L. M. Mazorra
- Bio-43 EVALUACIÓN CITOTÓXICA DE FRACCIONES QUÍMICAS PROVENIENTES DE LA ESPECIE ERYTHROXYLUM MINOTIFOLIUM EN LAS LÍNEAS CELULARES VERO Y FPH**
A. Ernesto, R. Monteagudo, O. Fidalgo, O. Echemendía, G. Bolaños, V. Lago, M. García, J. A. González
- Bio-44 FRACCIONES QUÍMICAS PROVENIENTES DE LA ESPECIE ERYTHROXYLUM MINOTIFOLIUM CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL FRENTE AL HHV TIPO 1 Y 2**
R. Monteagudo, O. Fidalgo, E. Almora, O. Echemendía, G. Bolaños, V. Lago, M. García, J. A. González
- Bio-45 ALCALOIDE AISLADO DE LA ESPECIE ZANTHOXYLUM ELEPHATIASIS CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA**
O. Echemendía, E. Almora, O. Fidalgo, R. Monteagudo, G. Bolaños, K. González, J. A. González, V. Lago
- Bio-46 SEPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PIGMENTO PRODUCIDO POR EL HONGO GIBBERELLA FUJIKUROI**
G. M. Ortega Arias Carbajal, G. Delgado Arrieta; L. Gómez Brizuela, M. Antigua, M. Guerra, A. Bermello, C. Gastón
- Bio-47 EFECTO ANTAGÓNICO DE ESCHERICHIA COLI, SOBRE LA DEGRADACIÓN DE LIGNINA POR UN HONGO DE PUDRICIÓN BLANCA ANTHRACOPHYLLUM DISCOLOR**
O. Rubilar, A. Cartes, R. Cuevas, M. C. Diez, C. Bornhardt
- Bio-48 BEHAVIORAL RESPONSE OF AEGORHINUS SUPERCILIOSUS (GUÉRIN) (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) TO VOLATILES RELEASED FROM VACCINIUM CORYMBOSUM L.**
L. Parra, A. Mutis, F. Pardo, F. Perich, A. Quiroz
- Bio-49 KAIROMONES AND ALLOMONES RELEASED FROM LINES AND CULTIVARS OF RED CLOVER (TRIFOLIUM PRATENSE L.)**
A. Quiroz, F. Pardo, F. Perich, M. Lizama, F. Ortega
- Bio-50 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE METABOLITOS SECUNDARIOS AISLADOS DEL LIQUEN USNEA ROCCELLINA MOTYKA (PARMELIACEA) FRENTE AL RADICAL LIBRE DPPH A 25,0 °C.**
J. L. Rojas, N. A. Valencia Islas, M. Díaz, D. Castillo, T. Pinto

- Bio-51** **EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA E IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS VOLÁTILES PRODUCIDOS POR HONGOS SAPROFITOS DEL SUR DE CHILE**
H. Schalchli, E. Hormazabal, A. Quiroz
- Bio-52** **EVALUACIÓN DE MODIFICACIONES EN LA FORMULACIÓN DE TRES COMPONENTES DEL SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DAVIH TBB**
D. Martín Alfonso, E. Silva Cabrera, C. Nibot, M. T. Pérez Guevara
- Bio-53** **MÉTODO DE FERMENTACIÓN “ACOSTA” PARA OBTENER CONCENTRACIONES DE ALCOHOLES SUPERIORES EN AGUARDIENTES MENORES DE 350 mg/l**
D. R. Acosta Martínez
- Bio-54** **FUNGICIDAL AND BACTERICIDAL EXTRACT FROM MICOENDOPHYTES ISOLATED CHILEAN NATIVE GYMNOSPERMS**
E. Hormazabal, H. Schalchli, A. Quiroz