



Índice

APPLICATIONS OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY IN THE DIAGNOSIS OF PARASITIC DISEASES	4
ABSTRACT	4
RESUMEN	5
INTRODUCTION	6
REFERENCES	12
XANTHAN GUM PRODUCTION FROM <i>XANTHOMONAS CAMPESTRIS</i> IN DISCONTINUOUS CULTIVATION	16
ABSTRACT	16
RESUMEN.....	16
INTRODUCTION	17
MATERIALS AND METHODS.....	17
RESULTS AND DISCUSSION	19
CONCLUSIONS	23
ACKNOWLEDGMENTS	24
REFERENCES.....	24
AVANCES EN LA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE LAS GRASAS Y ACEITES EN LA FACYT.....	26
RESUMEN.....	26
ABSTRACT	26
INTRODUCCIÓN.....	27
REFERENCIAS	35
BIODIESEL COMO ELEMENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.....	37
RESUMEN.....	37
INTRODUCCIÓN.....	38
BIODIESEL [5].....	38
PROCESO DE ELABORACIÓN DE BIODIESEL.....	39
FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA Y SOCIAL.....	40
BIODIESEL Y DESARROLLO SOSTENIBLE.....	41
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	41
VIRUS DENGUE: MECANISMO DE LA INICIACIÓN TRADUCCIONAL.....	42
INTRODUCCIÓN.....	42
REFERENCIAS	47
MÉTODOS TRADICIONALES PARA MEDIR LA ESTABILIDAD CONFORMACIONAL DE PROTEÍNAS.	50
RESUMEN.....	50
ABSTRACT	50
INTRODUCCIÓN.....	50
ESTABILIDAD CONFORMACIONAL DE UNA PROTEÍNA.....	51
TÉCNICAS PARA SEGUIR EL DESPLEGAMIENTO DE UNA PROTEÍNA	52
MÉTODOS PARA DETERMINAR CURVAS DE DESPLEGAMIENTO	53
CONCLUSIONES.....	58
BIBLIOGRAFÍA	59



APROXIMACIONES QUÍMICAS PARA EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE LA RODOPSINA.....	60
RESUMEN	60
INTRODUCCIÓN.....	61
PROCEDIMIENTOS EXPERIMENTALES.....	65
RESULTADOS	75
DISCUSIÓN DE RESULTADOS	89
AGRADECIMIENTOS	95
REFERENCIAS.....	95
ZIMOGRAFÍA DE LIPASAS DE BACTERIAS TERMÓFILAS	97
RESUMEN.....	97
ABSTRACT	98
INTRODUCCIÓN.....	98
METODOLOGÍA	101
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	109
CONCLUSIONES.....	116
AGRADECIMIENTOS	117
REFERENCIAS	117
DIVERSIDAD DE TÉCNICAS DE ZIMOGRAFÍA DE PROTEASAS.....	120
RESUMEN.....	120
ABSTRACT	121
INTRODUCCIÓN.....	121
METODOLOGÍA	122
RESULTADOS	122
CONCLUSIONES.....	130
AGRADECIMIENTOS	131
REFERENCIAS	131
PROGRAMA DEL EVENTO.....	135
ÁREAS TEMÁTICAS	136
BIOQUÍMICA DE SUELOS	136
APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA DE SUELOS	136
PROPIEDADES BIOQUÍMICAS DE SUELOS CAFETALEROS DE LOS ALTOS MIRANDINOS	137
BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS.....	138
CELLULAR PROTEOLYSIS IN LIVER AND RELATIONSHIPS DURING GENERAL LIVER STEATOSIS	138
AVANCES EN LA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE LAS GRASAS Y ACEITES EN LA FACYT	139
DESARROLLO DE UN CONCENTRADO ENZIMÁTICO EMPLEADO COMO ADITIVO EN LA PRODUCCIÓN DE LA HARINA DE TRIGO PANADERA.....	140
ESTUDIO IN VITRO DEL POTENCIAL PROBIÓTICO DE CEPAS DEL GÉNERO <i>LACTOBACILLUS</i> EXTRAÍDAS DEL TRACTO INTESTINAL DE ANIMALES DE GRANJA Y DETERMINACIÓN DE SUS CONDICIONES DE CRECIMIENTO	141
BIOLOGÍA CELULAR	142

VIRUS DENGUE 2: TRADUCCIÓN E INHIBICIÓN CON OLIGONUCLEÓTIDOS ANTISENTIDO	142
APLICACIONES DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS	143
DESARROLLO DEL CICLO COMPLETO IN VITRO DE <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	144
TÉCNICAS EN BIOLOGÍA MOLECULAR: ELECTROFORESIS Y PCR.....	145
FUNCTIONAL GENOMICS OF PRE-SLAUGHTER STRESS RESPONSES IN CHICKEN MUSCLE	145
ANÁLISIS DE ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS POR ZIMOGRAFÍA.....	146
ANÁLISIS DE ACTIVIDAD LIPASA PROVENIENTE DE TERMÓFILOS MEDIANTE TÉCNICAS ZIMOGRÁFICAS	147
BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	148
PRODUCCIÓN DE GOMA XANTANO A PARTIR DE <i>XANTHOMONAS CAMPESTRIS</i> MEDIANTE FERMENTACIÓN SUMERGIDA.....	148
USO DE PROTEASAS EXTRACELULARES PRODUCIDAS EN MEDIOS ALTERNATIVOS A PARTIR DE <i>STREPTOMYCES GRISEUS</i> EN LA HIDRÓLISIS DE HARINAS INTEGRALES DE MAÍZ Y ARROZ	149
MODELO DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN UNA EMPRESA DE BEBIDAS Y ALIMENTOS.....	150
BIODIESEL COMO ELEMENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	151
ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS	152
APROXIMACIONES QUÍMICAS PARA EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE LA RODOPSINA	152
ESTRUCTURA Y ESTABILIDAD CONFORMACIONAL DE LAS PROTEÍNAS XYNB2, RYBP Y NSAAR	154
ÍNDICE DE AUTORES	156
PARTROCINANTES	158