DEPARTAMENTO : **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

1.1 RECURSOS HUMANOS

PROFESORES / INVESTIGADORES					NO DOCENTES			BECARIOS		TECNICOS	SECRETARIAS
T.C.	M.T.	HRS	T.E.	INVIT.	T.C.	M.T.	HRS	A	B		
9	1	6	-	-	2	-	1	-	12	-	1

1.2 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
BIOLOGIA CELULAR Y FISIOLOGIA	Datos ecológicos del cangrejo rojo de río Procambarus clarkii en el Río Nadadores, Sacramento, Coah.	Sr. José G. Sánchez C.	Biól. Ma. Eufemia Morales Rubio
"	Identificación y distribución con notas ecológicas de la malacofauna que habita el mar de Cortes, México.	Srita. Consuelo E. López Rivas	Biól. Libertad Leal Lozano

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.3 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
GENETICA	Efectos teratogénicos del Diazinón sobre la mosca de la fruta Drosophila melanogaster (M) Drosophilidae bajo condiciones de laboratorio.	Srita. Teresa de J. Aragón H.	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
"	Efectos teratogénicos del Paratión sobre la mosca de la fruta Drosophila melanogaster (M) Drosophilidae bajo condiciones de laboratorio.	Srita. Leticia Rentería Pavón	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
"	Efectos teratogénicos del Malatión sobre la mosca de la fruta Drosophila melanogaster (M) Drosophilidae bajo condiciones de laboratorio.	Srita. Leticia Quezada A.	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
"	Obtención de Mutantes de Pseudomonas Ts al Alquil Bencil-sulfonato.	Sr. Pedro Leyva Gámez	M.C. Jorge M. Saldaña Acosta
"	Análisis dialélico bajo el modelo 2 de Griffin en Drosophila melanogaster (M).	Sr. Jesús Olivares Mendez	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Ensayo preliminar para la determinación de la posible resistencia del sorgo a la mosquita de la Panoja, Contarinia sorghicola C.	Sr. David Alvarado Quintero	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Estudio de los huertos familiares en la comunidad de Pomaro, Michoacán.	Sr. Federico Hdz. Valencia	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Estudio de las plantas útiles de la comunidad de Pomaro, Michoacán.	Sr. Gerardo Rodríguez L.	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Evaluación de variedades de frijol para resistencia al ataque de chicharrita (Empoasca kraemeri)	Sr. Luis Carlos Sánchez G.	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Evaluación de líneas experimentales de sorgo para su resistencia al ataque de la mosca Midge Contarinia sorghicola.	Srita. Ma. Eugenia Flores S.	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Evaluación mutagénica de distintos anticonvulsivantes mediante pruebas citogenéticas in vivo e in vitro.	Srita. Graciela Valenciano	Biól. Carlos Leal Garza

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.2 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
GENETICA	Evaluación de líneas de sorgo para la resistencia a la mosquita de la Panoja, Contarinia sorghicola C. y una introducción al estudio de sus mecanismos de resistencia.	Sr. Luis A. Valdez Aguilar	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Efecto de la siembra pretemporal sobre la etapa de plántula y caracteres anatómicos de la epidermis foliar en cinco genotipos de sorgo granífero.	Sr. José Rosales Coronado	Biól. Carlos H. García Arizpe

DEPARTAMENTO : **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

1.4 PONENCIAS EN CONGRESO

LABORATORIO	T I T U L O	A U T O R	L U G A R	FECHA
GENETICA	Datos preliminares sobre la detección de efectos teratogénicos del Diazinón sobre Drosophila melanogaster (Diptera: Drosophilidae)	Srita. Teresa de J. Aragón Hdz.		
BIOL. CELULAR Y FISIOLOGIA	Cambios morfológicos de la superficie celular en la diferenciación de Entamoeba invadens.	Srita. Ma. del Pilar Carranza	Puebla, Congreso Nac. de Parasit. Univ. Autónoma de Puebla	Oct-1986
"	Cambios morfológicos de la superficie celular en la diferenciación de Entamoeba invadens.	Srita. Ma. del Pilar Carranza	Encuentro Regional de Invest. Biomédica (IV) Fac. de Medicina UANL.	Oct-1986

DEPARTAMENTO: **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

1.3 TESIS EN DESARROLLO

LABORATORIO	T I T U L O	T E S I S T A	D I R E C T O R
BIOLOGIA CELULAR Y FISIOLOGIA	Implementación de una dieta alimenticia práctica para Tilapia; probando dos raciones diferentes.	Srita. María de J. Heimsatz V.	Biól. Maria E. Morales Rubio
"	Efecto de tres raciones balanceadas prácticas utilizando diferentes niveles de cerdaza en la alimentación de Tilapia (Tilapia sp.)	Srita. Blanca N. Cazares Reyes	Biól. Maria E. Morales Rubio
"	Flujos pasivos del ion cloruro (Cl^-) en la córnea aislada de rana: inhibición por el ácido 9-antracencarboxílico (9-AC).	Sr. Antonio Camacho Benítez	Biól. Maria E. Morales Rubio
"	Evaluación de un bioensayo utilizando la técnica del Dr. F. S. Grenspan, para determinar la potencia biológica de la hormona del crecimiento humano.	Sr. Francisco Sireno Mtz.	Biól. Maria E. Morales Rubio
"	Implementación de un medio de cultivo para amibas del género Entamoeba.	Sr. Agustín Valadez Macías	Biól. Mario A. Morales Vallarta
"	Morfología de la superficie de núcleos de trofozoítos de Entamoeba invadens.	Srita. Elisa Sánchez Gonzz.	Biól. Mario A. Morales Vallarta
"	Diferencias estructurales entre trofozoítos de Entamoeba invadens creciendo en un medio anaeróbico.	Srita. Mónica Ramos Guerra	Biól. Mario A. Morales Vallarta
GENETICA	Germinación y viabilidad del polen de sorgo almacenado a bajas temperaturas y a corto plazo	Srita. Adriana Castro Aguirre	Biól. Carlos H. García Arizpe
"	Estudio de las regiones organizadoras del nucléolo, ICH y cinética del ciclo celular en personas con distintos tipos de adenocarcinomas.	Srita. Elva I. Cortes Gtz.	Biól. Carlos Leal Garza

DEPARTAMENTO: **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

1.6 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LABORATORIO	T I T U L O	P O N E N T E	L U G A R	FECHA
GENETICA	Estructura y función del ADN	Biól. Carlos Leal Garza	Hospital 25 I.M.S.S.	Marzo-86
"	Síntesis de Proteínas	Biól. Carlos Leal Garza	Hospital 25 I.M.S.S.	Junio-86
"	División Celular	Biól. Carlos leal Garza	Hospital 25 I.M.S.S.	Junio-86
"	Pasado y Presente de la Citogenética	Biól. Carlos Leal Garza	Hospital 25 I.M.S.S.	Junio-86
"	Anomalías Cromosómicas	Biól. Carlos leal Garza	Hospital 25 I.M.S.S.	Julio-86
"	Leyes de Mendel	Biól. Carlos leal Garza	Hospital 25 I.M.S.S.	Julio-86

DEPARTAMENTO : **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

1.5 TRABAJOS PUBLICADOS

LABORATORIO	T I T U L O	A U T O R	L U G A R	FECHA
GENETICA	Translocación X:X en un paciente con disgenecia gonadal.	Biól. Carlos Leal Garza	Arch. Invest. Med.	en prensa
"	Frecuencia de intercambios de cromátides hermanas, ICH, en una población expuesta a plomo.	Biól. Carlos Leal Garza	Arch. Invest. Med.	en prensa
"	Plomo, implicaciones genética.	Biól. Carlos Leal Garza y Dr. Raúl Garza Chapa	Capítulo de libro	en prensa
BIOLOGIA CELULAR Y FISIOLOGIA	Morphological changes of the cellular surface during the differentiation of Entamoeba invadens.	Biól. Mario R. Morales V. Q.B.P. Ma. del Pilar Carranza Q.B.P. José Ruiz Ordoñez	Journal of Parasitology	en prensa

DEPARTAMENTO: **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

1.8 ASISTENCIA DE PROFESORES A CURSO.

LABORATORIO	C U R S O	A S I S T E N T E	LUGAR / FECHA
BIOLOGIA CELULAR Y FISIOLOGIA	Sanidad Piscícola	Biól. Ma. Eufemia Morales Rubio	Piscifactoría La Rosa General Cepeda, Coah. 2-6 Dic-1985
"	Taller sobre parásitos en peces de agua dulce	Biól. Ma. Eufemia Morales Rubio	FCB "B", UANL. 24-28 de Feb.-1986
"	De Administración	Biól. Libertad Leal Lozano	Fac. de Filosofía y Letras, UANL Feb-Junio-1986
"	Inglés	Biól. Libertad Leal Lozano	Feb-Agosto-86 FCB
"	Curso sobre Pensamiento Gramsciano	Biól. Libertad Leal Lozano	Fac. Filosofía y Letras 25-27 Junio 1986
GENETICA	VI Jornadas Médicas, Avances en Ciencias Biológicas	Biól. Carlos H. García Arizpe	Fac. de Medicina Oct-1986

DEPARTAMENTO: **BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA**

1.7 PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORES

LABORATORIO	TITULO	N O M B R E	N I V E L	FESE DE ESTUDIO
BIOL. CELULAR Y FISIOLOGIA	Biólogo	María Eufemia Morales Rubio	Maestría	cuatro materias concluídas una por concluír
"	Biólogo	Libertad Leal Lozano	Maestría	concluída Enseñanza Superior
"	Biólogo	María del Socorro Báez Silva	Maestría	dos materias concluídas Enseñanza Superior
"	Biólogo	Mario R. Morales Vallarta	Doctorado	Tesis Doctoral Microbiología
"	Q.B.P.	María del Pilar Carranza Rosales	Maestría	cuatro materias concluídas Biología Celular
"	Q.B.P.	Diana Resendez Pérez	Doctorado	Tesis Doctoral Ingeniería Genética, Fac. de Medicina, UANL.
GENETICA	Q.B.P.	Jorge Miguel Saldaña Acosta	Maestría	Concluída Biología Celular
"	Biólogo	Carlos Humberto García Arizpe	Maestría	cursos, Genética

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.10 EDICION DE MATERIAL ACADEMICO

LABORATORIO	MATERIAL (TIPO)	T I T U L O	A U T O R
BIOL. CEL. Y FISIOLOGIA	Manuales de Prácticas	Reestructuración de los Manuales de Prácticas: Biología Superior I, Biología Superior II y Biología Superior	Maestros e Instructores

DEPARTAMENTO: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

1.9 CURSOS IMPARTIDOS FUERA DE PROGRAMA DE LICENCIATURA

LABORATORIO	T I T U L O	P O N E N T E	L U G A R	FECHA
BIOL. CELULAR Y FISIOLOGIA	Taller para la organización de los seminarios de Asignatura	Biól. Libertad Leal Lozano	Fac. de Cienc. Biológicas, UANL	Mayo-Jul-86
GENETICA	Bioquímica Microbiana	Q.B.P. Jorge M. Saldaña Acosta	Esc. Graduados, FCB, UANL	Feb-Jul-86
"	Microbiología General Avanzada	Q.B.P. Jorge M. Saldaña Acosta	Esc. Graduados, FCB, UANL	Feb-Jul-86
"	Virología General Avanzada	Q.B.P. Jorge M. Saldaña Acosta	Esc. Graduados, FCB, UANL	Sept-Ene-86
"	Microbiología Industrial Avanzada	Q.B.P. Jorge M. Saldaña Acosta	Esc. Graduados, FCB, UANL	Sept-Ene-86
"	Citogenética	Biól. Carlos Leal Garza	Esc. Graduados, FCB, UANL	Feb-Jul-86 Sept-Ene-86