



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL Y BIOTERIO

INFORME ANUAL

2016

II.- Destino de los animales de laboratorio: B y E

III.- Manifestación de inicio o continuación de actividades: se continúa con las actividades

IV.- Nombre, dirección y teléfono del responsable administrativo y del Médico Veterinario responsable

RESPONSABLE LEGAL

Lic. Juan Carlos Enzana Cerón
Representante legal del INCMNSZ
Colonia Sección XVI,
Delegación Tlalpan,
México, D.F., 14000
Teléfono 54 87 09 00 Ext. 2927

RESPONSABLE ADMINISTRATIVO

Dr. Gerardo Gamba Ayala
Director de Investigación
Colonia Sección XVI,
Delegación Tlalpan,
México, D.F., 14000
Teléfono 54 87 09 00 Ext. 2100

MÉDICO VETERINARIO RESPONSABLE

MVZ. MARIELA GUADALUPE CONTRERAS ESCAMILLA
Departamento de Investigación Experimental y Bioterio
Vasco de Quiroga 15,
Colonia Sección XVI,
Delegación Tlalpan,
México, D.F., 14000
Teléfono 54 87 09 00 Ext. 2253

V.- Características físicas del Bioterio

El Departamento de Investigación Experimental y Bioterio está ubicado en la parte posterior del Instituto con una construcción de 2500 m² el cual consta de 3 espacios las cuales se describen a continuación:

Área de Experimentación: aquí se alojan los animales para los proyectos que han sido autorizados por el Comité de Investigación con Animales (CINVA) distribuidos en 12 cuartos, en el primer piso.

Área de Producción: los animales se encuentran distribuidos de en 14 cuartos en el segundo piso.

A) Número promedio de hembras adultas en producción al año por especie (Promedio de Enero-Diciembre 2016).

1. Ratón 529 Unidades Reproductoras (relación 1:3) en producción en promedio
2. Rata 99 hembras en producción

Adquisición de animales para pie de cría.

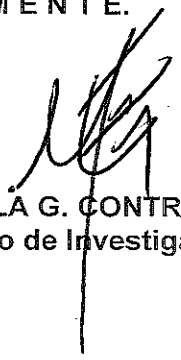
Espece	Cepa	Cantida
Rata	Wistar	135
Ratas	Sprague Dawley (transgénicos)	8
Ratón	Balb/c	30
Ratón	C57bl/6	15
Ratón	PKca KO	4
Ratón	PKD1 KO	15
Ratón	C57bl/6 deficiencia condicional $tgf\beta 3$	44
Ratón	C57bl/6 deficientes a molécula PDL1	37
Ratón	C57bl/6 deficientes a molécula PD1	18
Ratón	C57bl/6 transgénicos para el receptor de células T (OTII)	3
Ratón	C57bl/6 receptores de IL-17	4
Ratón	C57bl/6 deficiencia condicional PP2Ab β , transgenicos para el receptor de células T (OT-I) y expresan la recombinasa Cre bajo el promotor de CD4	100
Ratón	OTH	10
Ratón	C57BL/6 (Mas-KO)	12
Ratón	MRL.1pr	3
Ratón	C57 WNK4	6
Ratón	CD45.1 C57BL/6	2
Ratón	B6.129S7-Rag1 ^{<tm1Mom>} /J	2
Ratón	C57BL/6-Tg(CAG-OVA)916 C57BL/6-Tg(Ins2-TFRC/OVA)296Wehi/WehiJ	1
Ratón	C57BL/6-Tg(Ins2-TFRC/OVA)296Wehi/WehiJ	
Ratón	C57BL/6-Tg(Ins2-TFRC/OVA)296Wehi/WehiJ	1
Ratón	B6.NZM-Sle1 ^{<NZM2410/Aeg>} Sle2 ^{<NZM2410/Age>} Sle3 ^{<NZM2410/Age>} /LmoJ	1
Ratón	PV	3
Ratón	NU/NU	15
Ratón	MRFL α /PAX8/LC1+CRE	3
Ratón	SV129	4

D) Número total de proyectos registrados o atendidos al año por especie.

Se autorizaron por la Comisión de Investigación en Animales (CINVA) 27 protocolos, actualmente se tienen 90 protocolos vigentes.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad de enviarle un saludo.

ATENTAMENTE.



MVZ. MARIELA G. CONTRERAS E.
Departamento de Investigación Experimental y
Bioterio