

ÍNDICE

TITULO

1. RESUMEN	1
2. INTRODUCCION	2
3. MARCO TEORICO	5
3.1. DIABETES MELLITUS	5
3.2. COMPLICACIONES DE LA DIABETES	7
3.3. MIOCARDIOPATIA DIABETICA	7
3.4. HIPERTROFIA DE LOS CARDIOMIOCITOS	8
3.5. EFECTOS CARDIOPROTECTORES <i>AZORELLA COMPACTA</i>	9
3.6. MODELO EXPERIMENTAL	10
4. HIPOTESIS	11
5. OBJETIVO GENERAL	11
6. OBJETIVOS ESPECIFICOS	11
7. MATERIALES Y METODO.....	12
7.1. COHORTE DE RATONES EN ESTUDIO	12
7.2. INDUCCIÓN DE DIABETES TIPO 2	13
7.3. PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN	14
7.4. ANESTESIA, EUTANASIA Y EXTRACCION DE CORAZON	16
7.5. DETERMINACION HIPERTROFIA DE LA BOMBA CARDIACA.....	16
7.6. CORTES E INCLUSION DE LOS TEJIDOS.....	16
7.6.1. DESHIDRATACION.....	17
7.7. INCLUSIÓN EN PARAPLAST.....	17
7.8. PREPARACION DE TACOS	17
7.9. CORTES HISTOLOGICOS.....	18
7.10. TINCIONES.....	18
7.10.1. PROCESO DE DESPARAFINADO.....	18
7.10.2. TINCION HEMATOXILINA EOSINA.....	18
7.10.3. PROCESO DE DESHIDRATADO.....	19

7.10.4. PROCESO DE MONTAJE	19
7.11. ANALISIS MORFOMETRICO	19
7.12. ANALISIS ESTADISTICO	20
8. RESULTADOS.....	21
8.1 TABLA 1. DATOS DE GLICEMIAS	22
8.1.2. GRÁFICO 1. MEDIAS DE LAS GLICEMIAS	23
8.2. TABLA 2. DATOS DE PESOS CORPORALES.....	24
8.2.1. GRÁFICO 2. MEDIAS DE LOS PESOS CORPORALES FINALES	25
8.3. TABLA 3. DATOS RAZON PESO CORAZÓN VS PESO CORPORAL.....	27
8.3.1. GRÁFICO 3. MEDIAS DE LA RAZON ENTRE PESO CORAZÓN VS PESOS CORPORAL	28
TIBIAS REPRESENTATIVAS	29
8.4. TABLA 4. DATOS RAZÓN LARGO DE TIBIA VS PESO CORAZÓN POR GRUPO EXPERIMENTAL.....	30
8.4.1. GRÁFICO 4. MEDIAS DE LA RAZON ENTRE PESO CORAZÓN VS LARGO TIBIA DE RATONES.....	31
CORTES HISTOLÓGICOS DE LA BOMBA CARDIACA	32
8.5. TABLA 5. DATOS DEL ÁREA DE CARDIOMIOCITOS (μM^2)	33
8.5.1. GRÁFICO 5. MEDIAS DE LAS ÁREAS DE CARDIOMIOCITOS	34
9. DISCUSION	36
10. CONCLUSION.....	43
11. BIBLIOGRAFIA	44