



Título: EFECTO DEL ETANOL Y DEL EJERCICIO EN EL MUSCULO ESQUELETICO DE RATA.

Nombre: VILA FIDALGO, LUZDIVINA

Universidad: Universidad de León

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE

Tribunal:

> **presidente:** SANTIAGO SANTIDRIAN ALEGRE

> **secretario:** PILAR SÁNCHEZ COLLADO

> **vocal:** DAVID ORDOÑEZ ESCUDERO

> **vocal:** FLORENCIO MARZO PEREZ

> **vocal:** GINÉS VISCOR CARRASCO

Descriptores:

> CIENCIAS DE LA VIDA

> FISILOGIA HUMANA

> TOXICOLOGIA

> CIENCIAS MEDICAS

> FISILOGIA DEL EJERCICIO

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: SE HA ESTUDIADO EL EFECTO DEL CONSUMO CRONICO DE ETANOL Y EL ENTRENAMIENTO AEROBICO EN MUSCULO DE RATA DETERMINANDOSE EL METABOLISMO MUSCULAR, LA DISTRIBUCION MIOFIBRILAR, MORFOMETRIA DE LAS FIBRAS ASI COMO LA CUANTIFICACION DE ENZIMAS SERICAS. LOS RESULTADOS OBTENIDOS MUESTRAN QUE EL ALCOHOL AFECTA EN MAYOR GRADO EL PRIMER MES DE TRATAMIENTO, CUANDO EL CONSUMO ES MAYOR.

SIN EMBARGO, LOS NIVELES DE TRANSAMINASAS NO INDICAN DAÑO HEPATICO POR EL CONSUMO DE ALCOHOL. ASIMISMO DISMINUYEN LOS NIVELES DE GLUCOGENO HEPATICO, DISMINUYEN LOS CAPILARES EN EL GASTROCNEMIO BLANCO Y DISMINUYE EL AREA DE LAS FIBRAS DE TIPO II. EL EJERCICIO POR SU PARTE



DISMINUYE LOS NIVELES DE TRIGLICERIDOS Y HEMOGLOBINA, POTENCIA LA ACTIVIDAD HEXOQUINASA EN EL MUSCULO Y AUMENTA LA CAPILARIDAD. LA ACCION CONJUNTA DE AMBOS FACTORES ES VARIABLE, ASI EL EJERCICIO POTENCIA LOS EFECTOS DEL ALCOHOL EN LA REDUCCION DEL AREA DE LAS FIBRAS DE TIPO I Y REVIERTE OTROS EFECTOS COMO EL DESCENSO EN LA CAPILARIDAD PRODUCIDO POR EL ETANOL.