

**Título:** EFECTOS DEL ALCOHOLISMO CRONICO MATERNO SOBRE EL HIPOCAMPO FETAL. ESTUDIO EXPERIMENTAL EN RATAS.

**Nombre:** LORENTE GASCÓN, MARÍA ANGELES

**Universidad:** Universidad de Navarra

**Fecha de lectura:** 01/01/1990

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

**Tribunal:**

- > **presidente:** GONZALO SANZ LUIS MARIA
- > **secretario:** MARIA TRINIDAD HERRERO EZQUERRO
- > **vocal:** RAFAEL TOJO SIERRA
- > **vocal:** JUAN NARBONA GARCIA
- > **vocal:** Julio Ardura Fernández

**Descriptores:**

- > CIENCIAS MEDICAS
- > ACCION DE LOS FARMACOS
- > FARMACODINAMIA

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** EL ALCOHOLISMO ES UN PROBLEMA NO SOLAMENTE MEDICO SINO SOCIAL. EN CONCRETO EN NUESTRA COMUNIDAD FORAL EL PORCENTAJE DE ALCOHOLICOS CRONICOS ES ALTO Y NO SE LIMITA SOLO A HOMBRE SINO QUE TAMBIEN A UN NUMERO CONSIDERABLE DE MUJERES.

EL ALCOHOL,  
EN CUANTO QUE PASA CON FACILIDAD LA BARRERA PLACENTARIA  
INFLUYE SOBRE EL EMBRION Y EN EL PERIODO DE ORGANOGENESIS  
PUEDE CAUSAR ALTERACIONES QUE OSCILAN ENTRE UN MENOR PESO  
DEL RECIEN NACIDO HASTA UN DEFICIT INTELECTUAL  
CONSIDERABLES Y MALFORMACIONES DE DIFERENTES ORGANOS.

AUNQUE ESTAS  
MALFORMACIONES CLINICAS ESTAN BIEN ESTUDIADAS NO LO ESTAN  
TANTO LAS ALTERACIONES MICROSCOPICAS QUE TIENEN LUGAR EN  
LOS CENTROS NERVIOSOS.

EN CONCRETO NOS PROPONEMOS ESTUDIAR LAS ALTERACIONES QUE APARECEN EN EL HIPOCAMPO DE FETOS DE RATA DE 20 DIAS. EXAMINAMOS LOS POSIBLES CAMBIOS HISTOLOGICOS Y PARA OBJETIVARLOS LLEVAMOS A CABO UN ESTUDIO MORFOLOGICO QUE CONSISTIO EN VER EL AREA DE LOS NUCLEOS NEURONALES DEL HIPOCAMPO (CA1, CA2, CA3, CA4 Y GIRO DENTADO) MIDIENDO 100 NUCLEOS POR CADA UNA DE ESTAS ZONAS Y EN CADA CASO. REALIZAMOS TAMBIEN UN RECUENTO NEURONAL EN CADA UNA DE LAS AREAS.

PARA ELLO CONTAMOS CON CUATRO GRUPOS DE EXPERIMENTACION, CADA UNO FORMADO POR 10 RATAS ALBINAS DE LA RAZA SPRANGUE DAWLEY.

GRUPO CONTROL  
ALIMENTADO SEGUN UNA DIETA LIQUIDA LIEBER Y DECARLI, A LIBRE DEMANDA SIN ALCOHOL.

GRUPO DE ALIMENTACION PAREADA, CON IGUAL DIETA QUE EL ANTERIOR PERO CON RESTRICCIÓN CALORICA PARA DESCARTAR LA INFLUENCIA DE LA HIPONUTRICION.

GRUPO EMBRIONARIO ALIMENTADO CON DIETA ALCOHOLICA A LIBRE DEMANDA AL 5% DE ETHANOL.

GRUPO FETAL CON IGUAL DIETA ALCOHOLICA PERO CON RESTRICCIÓN CALORICA.