

Título: SECRECION DE INSULINA EN ANIMALES SUBNUTRIDOS: ESTUDIO IN VIVO E IN VITRO.

Nombre: MARTIN ARRIBAS M. ANGELES

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** CARMEN ÁLVAREZ ESCOLA

Tribunal:

> **presidente:** MANUEL RUÍZ AMIL

> **secretario:** M. ARAHUETES ROSA

> **vocal:** EDUARDO ARILLA

> **vocal:** M. CARRASCOSA JOSE

> **vocal:** FERNANDO ESCRIVA

Descriptor:

> QUIMICA

> BIOQUIMICA

> DESARROLLO ANIMAL

> CIENCIAS DE LA VIDA

> ZOOLOGIA

> HORMONAS

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=16237>

> <https://eprints.ucm.es/id/eprint/4295/>

Localización: E-PRINTS COMPLUTENSE

Resumen: DENTRO DE LAS ALTERACIONES ADQUIRIDAS DEL DESARROLLO, LA SUBNUTRICION SE PUEDE CONSIDERAR COMO LA PERTURBACION CLAVE. EN NUESTRO GRUPO HEMOS ESTABLECIDO QUE LA SUBNUTRICION DESDE EL PERIODO GESTANTE PRODUCE UNA MALA SECRECION DE INSULINA JUNTO A UNA HIPERSENSIBILIDAD DE LA HORMONA EN TEJIDO PERIFERICO. EN ESTE TRABAJO SE ESTUDIA SISTEMATICAMENTE PARA UN MISMO MODELO DE SUBNUTRICION EL EFECTO DE LA RESTRICCION SOBRE LA SECRECION DE INSULINA.

DE MANERA GLOBAL, SE ESTABLECE EL ÚLTIMO TERCIO DE LA GESTACIÓN COMO ETAPA CLAVE A CONSIDERAR SOBRE LAS REPERCUSIONES DE LA SUBNUTRICIÓN EN ETAPAS INMADURAS EN LA SECRECIÓN DE INSULINA. POR OTRA PARTE, LAS ALTERACIONES EN LA SECRECIÓN DE INSULINA DE ANIMALES ADULTOS SUBNUTRIDOS DESDE EL PERÍODO FETAL, MUESTRAN QUE NO PARECEN DEBERSE A UNA CONSECUENCIA PROVOCADA POR UN MAL DESARROLLO DEL PÁNCREAS SINO A UNA ADAPTACIÓN FUNCIONAL A LA FALTA DE NUTRIENTES. EXPERIMENTOS PRELIMINARES PARECEN DESCARTAR AL TRANSPORTADOR DE GLUCOSA DE LOS ISLOTOS DE LANGERHANS COMO CAUSA DE LA ALTERACIÓN; POR ELLO, LOS MECANISMOS POR LOS CUALES SE PRODUCE DICHA ADAPTACIÓN FUNCIONAL QUEDAN ABIERTOS A INVESTIGACIONES FUTURAS.