



**Título:** EFECTO DIFERENCIAL DEL TRIPTOFANO SOBRE LA GLUCONEOGENESIS HEPATICA Y RENAL

**Nombre:** SÁNCHEZ POZO, ANTONIO

**Universidad:** Universidad de Granada

**Fecha de lectura:** 01/01/1980

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** Fermin Sanchez De Medina Contreras

**Tribunal:**

> **presidente:** RAFAEL GARCÍA VILLANOVA

> **secretario:** Josefa Liboria Segovia Parra

> **vocal:** LOZANO TERUEL JOSE ANTONIO

> **vocal:** Fermin Sanchez De Medina Contreras

> **vocal:** José Cabo Soler

**Descriptores:**

> BIOQUIMICA

> QUIMICA

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

**Resumen:** HEMOS INVESTIGADO LAS CONSECUENCIAS DE LA INHIBICION SELECTIVA Y ESPECIFICA DE LA CAPACIDAD GLUCONEOGENICA HEPATICA POR ADMINISTRACION DE TRIPTOFANO SOBRE LA CAPACIDAD GLUCONEOGENICA DE LA CORTEZA RENAL. LA ADMINISTRACION DE TRIPTOFANO PRODUCE UNA INHIBICION SELECTIVA DE LA CAPACIDAD GLUCONEOGENICA HEPATICA YA QUE COMO HEMOS COMPROBADO LOS NIVELES DE ACIDO QUINOLINICO SON SUFICIENTES SOLAMENTE EN HIGADO PERO NO EN CORTEZA RENAL PARA INHIBIR LA PEPCK. CUANDO SE INHIBE LA CAPACIDAD GLUCONEOGENICA DEL HIGADO HEMOS OBSERVADO UN INCREMENTO DE LA CAPACIDAD GLUCONEOGENICA DEL HIGADO.

HEMOS OBSERVADO UN INCREMENTO DE LA CAPACIDAD GLUCONEOGENICA DE LA CORTEZA RENAL PROBABLEMENTE DEBIDA AL BLOQUEO DE LA FUNCION GLUCOSTATICA DEL HIGADO. EN ESTAS CONDICIONES LA PRODUCCION DE GLUCOSA POR LA CORTEZA RENAL PARECE SER DECISIVA EN EL MANTENIMIENTO DE



LA GLUCEMIA.