



**Título:** ESTUDIO CINETICO COMPARATIVO DE LA CASCADA GLUCOGENOLITICA EN EXTRACTOS CRUDOS MUSCULARES Y HEPATICOS

**Nombre:** MACARULLA ARENAZA, ALBERTO

**Universidad:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

**Fecha de lectura:** 01/01/1993

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** SANCHO CRESPO M. JOSE

**Tribunal:**

> **presidente:** RODRIGUEZ ARRONDO JOSE LUIS

> **secretario:** TRUEBA CONDE MIGUEL ANGEL

> **vocal:** ESTEVAN SANTIAGO CALVO

> **vocal:** Josefa Liboria Segovia Parra

> **vocal:** AINZ GONZALEZ LUIS FERNANDO

**Descriptores:**

> QUIMICA

> HORMONAS

> ENZIMOLOGIA

> BIOQUIMICA

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

**Resumen:** EN ESTE TRABAJO SE HA ESTUDIADO COMARATIVAMENTE, EN EXTRACTOS MUSCULARES Y HEPATICOS, EL COMPORTAMIENTO CINETICO DE TRES ENZIMAS INVOLUCRADOS EN LA DEGRADACION DEL GLUCOGENO: LA GLUCOGENO FOSFORILASA QUINASA Y LA PROTEINA QUINASA DEPENDIENTE DE AMP CICLICO, Y ATIENDE FUNDAMENTALMENTE A SUS COMPORTAMIENTOS CON DESPECTO AL TIEMPO DE INCUBACION, SATURACION POR SUS SUSTRATOS E INFLUENCIA DE DETERMINADOS EFECTORES. A LA VISTA DE LOS RESULTADOS SE PONEN DE MANIFIESTO NOTORIAS DIFERENCIAS EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS ISOZIMAS MUSCULARES Y HEPATICOS ESTUDIADOS, CUANDO SUS ACTIVIDADES SE MIDEN EN EXTRACTOS CRUDOS DE TEJIDO. LAS CANTIDADES DE ENZIMAS EN LOS DISTINTOS TEJIDOS, ASI COMO SUS GRADOS DE ACTIVACION,



PARAMETROS CINETICOS Y ACCIONES ESPECIFICAS DE CIERTOS COFACTORES PODRIAN TENER UNA EXPLICACION FISIOLÓGICA RELACIONADA CON LAS UUNCIONES ESPECIFICAS DE ESTOS DOS TEJIDOS.