



**Título:** ALIMENTACION CON DIETAS RICAS EN ACEITE DE COCO O DE PESCADO: EFECTO SOBRE LA COMPOSICION DE LOS MICROSOMAS HEPATICOS Y LA ACTIVIDAD HMGJCOA REDUCTASA.

**Nombre:** GIL VILLARINO, ALMUDENA

**Universidad:** Universidad de Granada

**Departamento:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Fecha de lectura:** 16/06/1998

**Programa de doctorado:** Bioquímica y Biología molecular

**Dirección:**

> **Director:** EDUARDO GARCÍA PEREGRÍN

**Tribunal:**

> **presidente:** NATALIA MARIA LÓPEZ MORATALIA

> **secretario:** HILARIO RAMIREZ RODRIGO

> **vocal:** Josefa Liboria Segovia Parra

> **vocal:** M. LUISA PITA CALANDRE

> **vocal:** Manuel García Gallego

**Descriptores:**

> QUIMICA

> PROCESOS METABOLICOS

> LIPIDOS

> BIOQUIMICA

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

**Resumen:** Se han estudiado los cambios inducidos en los niveles de colesterol plasmático y hepático como respuesta a la suplementación a la dieta con aceite de coco (rico en SFA, 12:0 y 14:0) y aceite de pescado (rico en PUFA n-3).

Con objeto de incidir en un mejor conocimiento de los mecanismos responsables de dichos cambios, se analizó con detalle la composición lipídica de las membranas microsomales y se correlacionó con la actividad enzimática HMG]CoA reductasa (enzima clave en la síntesis del colesterol. De los resultados obtenidos cabe destacar la rápida respuesta obtenida en la incorporación de los



ácidos de las dietas a las membranas microsomaes y como estas perturbaciones implican una rapida disminuci3n de la actividad reductasa para ambas dietas.