



Título: INTERACCIONES INTERFACIALES EN SISTEMAS DE BAJA ENERGIA SUPERFICIAL. APLICACION A SISTEMAS BILIARES MODELO.

Nombre: MOHAMED KERKEB, LARBI

Universidad: Universidad de Granada

Fecha de lectura: 01/01/1993

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** FERNANDO GONZÁLEZ CABALLERO

Tribunal:

> **presidente:** JOSÉ MORALES BRUQUE

> **secretario:** ANGEL VICENTE DELGADO MORA

> **vocal:** EMIL CHIBOWSKI

> **vocal:** GONZALEZ FERNANDEZ CARLOS F.

> **vocal:** Josefa Liboria Segovia Parra

Descriptor:

> FISICA

> QUIMICA FISICA

> RELACIONES TERMODINAMICAS

> TERMODINAMICA

> QUIMICA DE INTERFASES

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: ESTE TRABAJO CONSTITUYE UN PASO ADELANTE EN EL DESARROLLO DE LA LINEA DE INVESTIGACION DEL GRUPO "FISICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES" DEL DEPARTAMENTO DE FISICA APLICADA, POR CUANTO QUE SE ABORDAN NUEVOS ESTUDIOS, NO CONSIDERADOS ANTERIORMENTE, SOBRE LA NATURALEZA DE LAS INTERACCIONES IMPLICADAS EN LAS INTERFASES. EL SISTEMA CONSIDERADO ES EL COLESTEROL EN UN MEDIO ACUOSO BILIAR, EN DONDE COEXISTE JUNTO CON DIVERSAS SALES BILIARES Y LECITINA. EL OBJETIVO ES EL ANALISIS DE LO QUE OCURRE AL NIVEL DE LAS INTERFASES COLESTEROL/DISOLUCION, Y SU POSIBLE INFLUENCIA SOBRE LOS FENOMENOS DE AGREGACION, O ESTABILIDAD EN SU CASO, DE



TALES SISTEMAS DISPERSOS. EN ESTE TRABAJO, LA ENERGIA SUPERFICIAL SE INTERPRETA COMO RESULTADO DE UNA SERIE DE COMPONENTES, CADA UNA DE LAS CUALES DETERMINA UN TIPO DE INTERACCION INTERMOLECULAR. LA CARACTERIZACION DE ESTAS COMPONENTES, ASI COMO SU MODULACION POR EFECTO DE LAS SUSTANCIAS EN DISOLUCION, ES PARTE ESENCIAL DE ESTE TRABAJO, EN EL QUE SE INCORPORAN LAS TEORIAS APARECIDAS EN LOS ULTIMOS AÑOS SOBRE ESTE TEMA.