

-20891

ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO DE LA HOJA DE CIEZA

El estudio de sedimentos de la Hoja de Cieza, se ha realizado sobre láminas transparentes obtenidas de materiales duros, de edad secundaria: Cretácico, y Terciario: Eoceno y Mioceno.

El Cretácico inferior está representado por sedimentos carbonatados: Biomicrita y micrita, con aportes terrígenos bastante escasos: limo y arena en proporciones menores de 5%. Se trata de una sedimentación química, de ambiente marino, de escasa energía, localizada en zonas relativamente alejadas de la línea de costas.

El Cretácico superior: Campaniense-Maestrichtiense, tiene características de ambiente marino profundo, con Biomicritas de textura muy uniformes, con globotruncanas en cantidades notables.

El depósito formado a lo largo del Eoceno, es de características similares a las anteriores: de origen químico; biomicritas - en su mayoría, que han sido sometidas posteriormente a procesos de recristalización que dan como resultado un aumento del tamaño de grano, formándose pseudoesparita y microesparitas. La recristalización afecta en parte a los fósiles.

Por último, en el Mioceno se han estudiado sedimentos que no difieren mucho de los anteriores. Biomicritas con trazas de limo, - formados en condiciones ambientales de bajo nivel energético.