

-20891

ESTUDIO SEDIMENTOLÓGICO 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.