



hacia el este y una zona montañosa hacia el oeste, las aguas que drenan la zona montañosa depositan en esta costa un conjunto de arenas y gravas que tras su consolidación forman los conglomerados del monte de Molina y el Barranco de la Hoz.

Una elevación del nivel del mar provoca la inundación de nuestra zona y la sedimentación pasa a ser de carbonatos, formándose el paquete de calizas que constituye la conocida como "Cuesta

losa" y el pequeño barranco de el arroyo El Val. Tras esto un nuevo descenso del nivel del mar o bien el propio proceso de relleno de la cuenca hace que pasemos a un medio de tipo marisma en el que se depositan arcillas y yesos del "Cerro Colorado" y de la Torre de Aragón. Las especiales condiciones químicas propician la cristalización del carbonato cálcico en forma de aragonito en lugar de la más habitual calcita. El siguiente periodo de la era mesozoica es conocido con el nombre de Jurásico y va desde los 205 hasta los 135 millones de años. Durante el mismo, los continentes que nos rodean siguen alejándose, el nivel del

mar se eleva y nuestra anterior marisma se convierte en un mar abierto en el que se deposita un gran estrato calizo que podemos observar a la izquierda del río Gallo.

No nos ha quedado registro del final del mesozoico y principio del terciario, esto puede deberse a que un descenso del nivel del mar causó la exposición subaérea de nuestra región con la consiguiente eliminación por erosión de los sedimentos.



Pliegues paleozoicos de Orea