

A unos 13 km al NNE de la localidad de Humanes se localiza el pueblo de Fuencemillán, que se inserta dentro de la principal unidad de yesos de la zona (Unidad 14 del Mapa IGME 1: 50.000 Jadraque). Para llegar a los afloramientos aquí descritos hay que coger la carretera CM-1001 hasta el comienzo del Camino de San Isidro, a unos 750 m de la salida de Fuencemillán. Allí estos yesos tienen una edad Paleoceno-Eoceno (Paleógeno) y se presentan como capas nodulares malamente estratificadas de alabastro y otras con mejor estratificación (yesos laminares), por encontrarse mezcladas con limos negros y carbonatados (margas). Los yesos de la imagen (abajo) pueden ser adscritos a la Unidad de Yesos de Cogolludo, que además incorpora margas. Los yesos ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) son rocas evaporíticas, esto es, rocas sedimentarias que se forman a partir de salmueras generadas en zonas donde la cantidad de agua perdida por evaporación supera la cantidad total de agua procedente de las precipitaciones y de la afluencia de ríos y arroyos. Otra roca evaporítica típica es la sal ( $\text{NaCl}$ ). Esto hace que los yesos sean excelentes indicadores paleoclimáticos. Así el factor fundamental que controla la formación de depósitos evaporíticos es el clima, ya que los yesos se pueden formar sólo si la tasa de pérdida por evaporación supera la entrada de agua. Estos entornos áridos se encuentran donde las temperaturas medias anuales son relativamente altas y las precipitaciones son escasas, es decir, hablamos de zonas semidesérticas.



**Aula2puntonet**

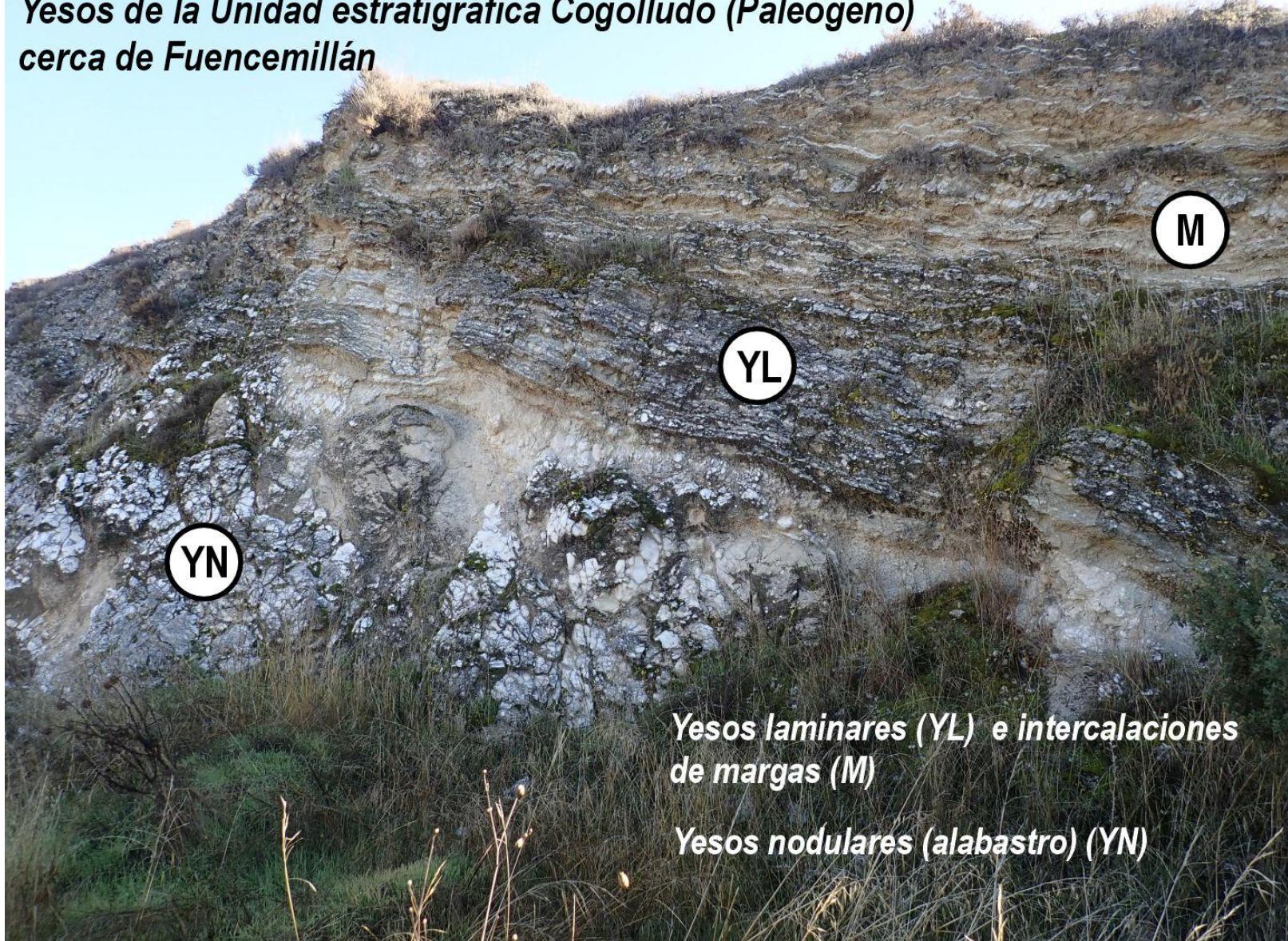
[www.aulados.net](http://www.aulados.net)

**World Wide Web**



C. Cubas, M. García,  
R. Oyarzun & P. Cubas

### Yesos de la Unidad estratigráfica Cogolludo (Paleógeno) cerca de Fuencemillán



Yesos laminares (YL) e intercalaciones de margas (M)

Yesos nodulares (alabastro) (YN)