

## Transcripción de una clase

Tema: Factores y componentes geografico-físicos de España: el relieve

Grado en Geografía e Historia

Profesora Cristina Montiel Molina

Universidad Complutense de Madrid

Fuente y grabación completa: <https://www.youtube.com/watch?v=d4aYxVK6wAI>

Vocabulario especializado · Marcadores discursivos y conectores · Combinaciones frecuentes ·  
Verbos y formas verbales · Sustantivos, adverbios y adjetivos

### 1. Inicio

“Vamos a empezar. La clase es la clase de recuperación. Como ya saben, de las primeras dos... no, fue la segunda semana, la segunda semana de clase que no pudimos darla porque yo estaba en un congreso. Entonces la clase se está grabando en vídeo y por tanto luego podrán verla en el campus virtual”.

### 2. Introducción

“Bien, pues vamos a continuar con el relieve. Y bueno, haremos un descanso de diez minutos, cuando ya llevemos una hora para recuperarnos y después continuar. Les decía esta mañana... Bueno, el tema del relieve lo hemos organizado en dos grandes apartados. Tienen el guión en el campus virtual. En primer lugar, la organización, sí, la organización, la estructura y distribución del relieve, que es una presentación. Es lo que estamos haciendo. Ya hemos empezado en la clase anterior. En segundo lugar, la relación entre la evolución geológica y los conjuntos morfoestructurales y unidades de relieve.”

### 3. Desarrollo

“Bien, entonces esta mañana habíamos empezado por el primer apartado: la distribución y estructura de las unidades de relieve. Y les había dicho que el mapa de relieve español es relativamente sencillo, relativamente fácil de explicar. Tiene una cohesión y tiene una estructura relativamente sencilla porque todo está estructurado y organizado en torno a un gran macizo, a un gran macizo central: el Macizo Ibérico. El Macizo Ibérico, que tiene estos contornos que les estoy señalando. El Macizo Ibérico, que está formado por la meseta y las cordilleras que la rodean. Dentro de ese Macizo Ibérico, que corresponde al antiguo zócalo paleozoico y que habíamos empezado a explicar. Yo esta mañana les dije que había 3 tipos de unidades de relieve. El primero, que eran las depresiones, fosas tectónicas o llanuras interiores; la del Duero, la del Tajo y la del Guadiana. Segundo tipo de unidades de relieve, les dije, son las cordilleras centrales de la meseta y les hablé del Sistema Central y de los Montes de Toledo. Tercer tipo de unidades de relieve. Les dije, son las cordilleras periféricas, los bordes, las cordilleras periféricas o de borde de la Meseta; Cantábrica, Sistema Ibérico, Sierra Morena, Montes de León y Macizo Galaico-Portugués. Y ahí me había quedado. Había empezado a explicarles, me parece, pero no estoy muy segura. Me parece que ni siquiera había empezado a explicarles la Cordillera Cantábrica, ¿es así? No, ¿verdad? De acuerdo, simplemente las habían nombrado, de acuerdo. Pues vamos a empezar a presentarlas, que es lo que estamos haciendo, definir las y presentarlas. La primera cordillera... cordillera, como ustedes saben, es una sucesión de macizos montañosos. La primera cordillera, la Cordillera Cantábrica se extiende al norte de la Meseta

Central como una alineación de macizos montañosos de oeste a este. Una alineación de macizos montañosos que superan ampliamente los 2000 metros de altitud, sobre todo en la parte occidental, Peña Vieja, en el Naranjo de Bulnes. Por tanto, grandes alturas. Destacan en esta cordillera como principales alturas y además como un parque... un espacio protegido de interés, los Picos de Europa, y en el sector oriental, hacia el este van perdiendo altura. Va perdiendo altura este sistema montañoso hasta entrar en contacto con las montañas vascas que son un nexo de unión con la cordillera exterior de los Pirineos, de la que luego hablaremos. Las montañas vascas son un nexo de unión entre la Cordillera Cantábrica y los Pirineos.

Bien, la segunda. La segunda alineación montañosa, la segunda cordillera intermedia, la segunda cordillera periférica de borde de la Meseta es el Sistema Ibérico. El Sistema Ibérico que se extiende por un largo recorrido, con una larga longitud: 400 kilómetros. Y con una orientación noroeste sureste. Es un, es una cordillera que desde el punto de vista estructural y topográficamente, está organizada en macizos montañosos bien diferenciados, al igual que ocurría en el Sistema Central: macizos montañosos bien diferenciados. Aunque al igual que ocurría en el Sistema Central, pero con un origen y con una estructura diferente. Luego en las diapositivas de de paisaje lo veremos. Macizos montañosos, bien bien diferenciados, entre los cuales destacamos en el extremo noroeste: las sierras de La Demanda, Picos de Urbión y Moncayo con más de 2000 metros de altitud. Y hacia el sureste, igualmente macizos montañosos bien individualizados y bien reconocibles, entre los que destacan; la Sierra de Albarracín, la Sierra de Javalambre y el Sistema del Maestrazgo ya en tierras levantinas, ya en Castellón...bueno, turolense es castellana de Castellón, sí.

[Pregunta de una estudiante]: Una pregunta, ¿cuál has dicho que era la diferencia entre los macizos del Sistema Ibérico y los del Sistema Central?

[Respuesta de la profesora]: No la he dicho [la diferencia], pero la digo, la principal diferencia es que en el... en el Sistema Central, esos macizos están compartimentados y separados en función de la tectónica de placas, que ha elevado unos bloques y hundido otros. Y son macizos que corresponden al rejuvenecimiento por parte de la orogenia alpina, del antiguo Macizo Herciniano. Esto hace que los materiales sean en todos los casos materiales paleozoicos de distinto... de distinta litología. Pero todos ellos de la misma era geológica. En cambio, en el Sistema Ibérico estamos, ya no estamos en una cordillera central de la meseta, estamos en una cordillera periférica. Eso significa, ahora lo veremos a continuación, que se ha formado por plegamiento de los materiales que se han sedimentado en el borde del zócalo durante el secundario. Y los movimientos alpinos, lo que hacen es plegar esos materiales sedimentarios que son mesozoicos, no son primarios, pliega los materiales mesozoicos y eleva en la... con también con... como consecuencia de las dislocaciones y fracturas, eleva algunos... horst, algunos algunos pilares tectónicos.... Levanta, por supuesto. De hecho, lo veremos que en la parte axial tenemos estructuras de horst y graben. Pero los macizos montañosos no están individualizados por la tectónica de fractura, sino que corresponden a distintas zonas que se han plegado de forma diferente y están separadas por valles intramontanos y tienen una mayor complejidad. Es un relieve mucho más complejo que el del Sistema Central desde el punto de vista litológico, desde el punto de vista geológico, desde el punto de vista también morfológico. Pero sí, es verdad que tienen macizos, es decir, conjuntos de conjuntos montañosos bien diferenciados, bien separados y bien individualizados. Cosa que no ocurre, ya lo vimos, de una manera tan nítida en, por ejemplo, en los Montes de Toledo."

#### 4. Final

“Sí, sin ningún problema y además no me había dado cuenta de la hora. Gracias por avisarme de la hora. Bien, estamos prácticamente terminando. Me quedan muy pocas diapositivas por mostrar de lo del relieve. Lo dejo aquí y mañana en clase termino con este... con estas imágenes y también introduzco, que no les he hablado... Nadie me ha preguntado todavía, porque estaban muy centrados en la Península, y nadie me ha hecho ninguna pregunta sobre el Archipiélago Canario. Así que mañana les explico la cuestión del Archipiélago Canario y les pongo el resto de diapositivas, incluidas también las del Archipiélago Canario. Vale.”