

2.4. La formación de otros depósitos.

Normalmente durante la formación de estalactitas, estalagmitas y demás elementos kársticos, el interior de la cueva se encuentra en un estado de calma relativa. A lo sumo, algunos torrentes o ríos subterráneos ocupan el lecho de la mismas. Pero no siempre es así. Como habrás visto alguna vez en la televisión o en los periódicos se producen cataclismos tales como terremotos o inundaciones. Entonces las cuevas quedan a merced de estos fenómenos; y las de la Sierra de Atapuerca no han sido ajenas a ellos.

Al pie de la Sierra corría antiguamente un río que en más de una ocasión inundó las cavidades que hoy son objeto de excavación, dando lugar a las situaciones que se indican seguidamente y que guardan relación con el proceso de formación de una cueva.



2.5. ¿De qué se llena una cueva?



¡Atención!. Como ocurre cuando se produce un fenómeno de esta naturaleza, los distintos acontecimientos que se enuncian a continuación han sido desordenados e incluso destruidos parcialmente. Así que tu cometido será:

- ✓ Reconstruir las frases destruidas, aplicando una pizca de lógica.
- ✓ Reorganizar aquellas palabras cuya posición en la frase haya sido alterada.
- ✓ Ordenar adecuadamente la secuencia lógica de los acontecimientos.

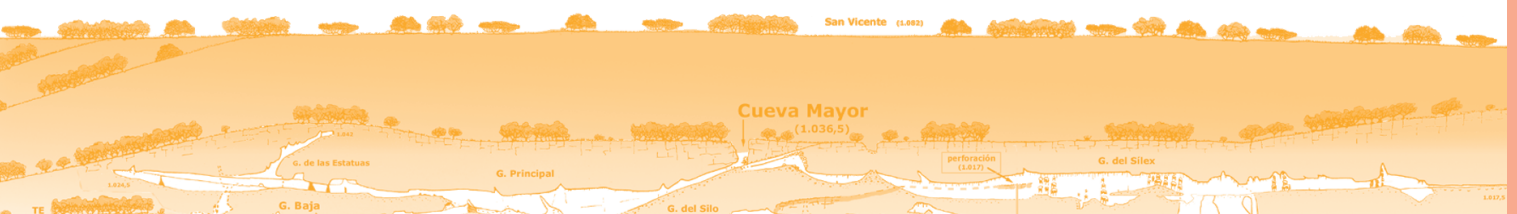
Nº de orden:

- ☐ La fuerza del agua, unida a la acción de los materiales que arrastra, provoca la erosión de las paredes y de los sedimentos de la cueva. Cuando la acción agresiva de las aguas es muy elevada puede dar lugar a la _ _ _ _ _ de parte de la cueva e incluso a su hundimiento.
- ☐ El caudal de los ríos subterráneos ocupa parte o toda la cueva, y aumenta debido al deshielo o las intensas lluvias, elevándose igualmente el nivel freático.
- ☐ El agua arrastra sedimentos procedentes del exterior, que se depositan en ella una vez el río recupera el nivel normal.

Además existen otras circunstancias que explican la presencia de depósitos exógenos en el interior de las cuevas, como por ejemplo la caída accidental de animales por una Sima, la utilización de la cueva como cubil o guarida, o la deposición de egagrópilas por parte de las rapaces y excrementos de murciélagos.



Elabora un texto coherente gramatical y semánticamente, reescribiendo de forma ordenada las frases anteriores y agregando esta nueva información.





A continuación te proponemos una secuencia donde se pueden observar los distintos estratos depositados, algunos con fósiles.

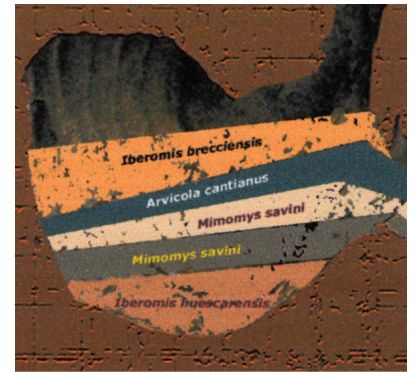
¿Cómo podría un arqueólogo conocer cuáles son los fósiles más antiguos y cuáles más recientes?

Los sedimentos que quedan en las cuevas después de una inundación u otro tipo de circunstancias se depositan unos sobre otros en función de su antigüedad (principio de superposición de estratos) y la acción de la gravedad.

Muchos son los restos de seres vivos que pueden aparecer en el interior de las cuevas. Algunos de éstos, los más habituales, se encuentran revueltos entre las palabras de esta cuadrícula de los yacimientos de Atapuerca.



Extrae los mismos con el cuidado que se merecen y deposítalos en los recipientes dispuestos para ello.



Secuencia de depósitos en una cueva



S	X	Q	E	L	V	B	H	Y	M	R	I	S	A	X	S	P	D	P	D	A	U	I
Y	T	Q	E	H	E	J	K	I	Ñ	I	Y	J	T	A	O	P	O	G	D	H	L	I
S	X	L	D	S	N	O	Z	N	U	P	U	Y	L	F	R	L	D	G	D	E	J	I
K	L	M	N	T	J	S	Z	S	E	Ñ	P	L	N	T	E	P	D	K	J	Y	T	D
S	X	Q	E	H	R	A	E	A	M	I	R	E	J	N	F	M	I	G	O	Ñ	A	D
K	O	S	O	T	F	G	S	T	V	M	V	I	P	A	I	Ñ	P	U	L	J	K	P
S	X	Q	E	H	E	I	A	N	N	I	E	N	T	M	M	I	M	O	M	Y	S	A
F	H	Z	K	H	E	R	E	I	F	E	A	H	A	B	A	J	D	G	N	L	X	O
K	L	A	N	R	T	B	Z	S	Ñ	P	I	L	M	T	M	P	D	G	D	H	I	T
S	X	F	K	Ñ	Y	I	F	D	B	D	P	D	A	S	O	O	P	D	M	B	A	S
F	H	I	A	Q	E	H	E	H	E	N	D	E	D	O	R	W	Ñ	I	K	H	E	H
S	X	B	E	H	E	R	R	A	M	I	E	N	T	A	C	P	D	G	D	B	M	D
P	Ñ	M	N	R	T	B	Z	S	E	Ñ	E	N	T	I	A	I	F	A	Z	P	O	R
W	E	F	V	G	I	U	Y	K	J	N	B	X	C	I	M	P	D	G	Z	H	X	I

