1.1. "No te pierdas en el Geoparque"
3º y 4º de Primaria

Para orientarnos en un mapa, utilizamos los puntos cardinales. Los puntos cardinales son el Norte (N), Sur (S), Este (E) y Oeste (O).

Fíjate en el mapa e indica de qué lugar se está hablando:

- Municipio rodeado de montañas al Norte del Geoparque, muy cerca del embalse de San Clemente.
- Se encuentra casi en la mitad del Geoparque y es uno de los más grandes de Andalucía y un buen lugar para ir a navegar.
- Al Este del Geoparque, entre un río y montañas se encuentra el municipio que buscamos donde hay yacimientos en los que se han encontrado restos de los primeros pobladores del territorio y de Europa.
- Empieza por "F" y se encuentra al Suroeste del Geoparque y al Norte de Benalúa, donde hace millones de años caminaban animales como mamuts y dientes de sable y ahora sus restos fósiles puedes ir a visitar.
- Un cerro solitario en el centro del Geoparque desde el que te asomas con emoción para ver todo a tu alrededor, ¿sabes dónde se encuentra el Jabalcón? Márcalo en el mapa.
- Ubica tu pueblo o ciudad en el mapa.

GUÍA DIDÁCTICA
Introducción al Geoparque de Granada

unesco
Geoparque mundial

GEOPARQUE GRANADA

1.2. "Lugares de nuestro Geoparque"
3º y 4º de Primaria

https://www.geoparquedegranada.com/localizaciones

Vas a convertirte en un experto y experta de un lugar del Geoparque que te indicará tu maestro o maestra. Para ello y en equipo, investigaréis sobre ese sitio y diseñaréis un mural como más os guste, empleando imágenes, recortes de periódico o dibujos.

¡Así que adelante, pero antes de comenzar y para tener las ideas más claras podéis emplear la siguiente ficha para resumir la información!

LUGAR ELEGIDO:

Organiza aquí la información

- **¿Dónde está?**
- **¿Qué podemos ver?**
- **¿Por qué es interesante?**
- **¿Por qué recomiendas ir a verlo?**
- **¿Qué imágenes pondremos?**
- **Materiales necesarios para el mural**

unesco
Geoparque mundial
GEOPARQUE
GRANADA

2.1. "Lapbook del ser humano en el Geoparque"

3º y 4º de Primaria

¿Te imaginas cómo sería la vida de los primeros pobladores del Geoparque?

Vamos a construir un mural para explicarlo.

¿Cómo eran?

¿Dónde vivían?

¿Qué comían?

¿Con que animales convivían?

ejemplo LAPBOOK

GUÍA DIDÁCTICA
Introducción al Geoparque de Granada

unesco Geoparque mundial

GEOPARQUE GRANADA

2.2. "La vida en una casa cueva, una historia en cómic"

3º y 4º de Primaria

Para realizar esta actividad deberás investigar cómo se vivía en una casa cueva para después crear los personajes y la historia.

1- Investigación:

¿Cómo es una casa cueva? ¿Quién vivía en esas casas? ¿Qué había en las casas? ¿En qué épocas han estado habitadas?

2- Creación de la historia y personajes:

¿Cuándo sucede? ¿Qué personajes hay? Descríbelos/dibújalos.

Resume la historia en una o 2 líneas línea.

3- Dibuja aquí tu historia.

3.1. "Organizando el pasado"
3º y 4º de Primaria

¡Vaya lío que hay!

¡Vaya lío que hay! Tenemos varias fotografías del Geoparque de Granada pero están desordenadas en el tiempo.

1.- Recorta las imágenes con las edades. ¿Las ordenamos? Puedes pegarlas en una hoja desde la más antigua a la más moderna.

2.- Además, responde a las siguientes preguntas:

¿Cuál es la imagen más antigua? ¿Qué es? _____

¿Cuál es la imagen más moderna? ¿Qué es? _____

¿Qué imagen se encuentra entre hace 4800 y 520 años? _____

Yacimientos de Orce.
± 1.500.000 años

Dólmenes de Gorafe.
Hace 4.800 años

Momia de Castellón Alto (Galera).
Hace 3.900 años

Castillo de La Calahorra.
520 años de antigüedad

Yacimiento paleontológico de Fonelas.
2.000.000 años

unesco
Geoparque mundial

GEOPARQUE
GRANADA

3.2. "¿Qué pasaría si...?"
3º y 4º de Primaria

Imagina que haces un viaje en el tiempo y apareces hace más de un millón de años en el Geoparque de Granada. El paisaje ha cambiado y también los animales que habitaban el territorio. Junto a nuestros antepasados, había animales carnívoros como hienas y felinos tigres dientes de sable, animales herbívoros como mamuts o caballos, además de plantas.
Pero… **¿Qué pasaría si algo cambiara?**

Utiliza un poco de imaginación y razona tu respuesta:

¿Qué pasaría si la hiena gigante y el dientes de sable fueran herbívoros?

¿Qué pasaría si los humanos y las hienas quisieran comer el mismo mamut?

¿Qué pasaría si los mamuts, los caballos y las gacelas fuesen también especies carnívoras?

¿Qué pasaría si se secaran todas las plantas?

unesco
Geoparque mundial
GEOPARQUE
GRANADA

4.1. "Viajando al interior del Geoparque"
3º y 4º de Primaria

Una falla es una fractura en el terreno que, cada cierto tiempo, sufre un movimiento. **¡¡El suelo se mueve!! ¿Sabías que hay una falla en el Geoparque que tiene casi 40 km de longitud?** Se trata de la falla de Baza y te proponemos construir un trozo de la misma **¡ayúdanos a construirla!**

Para ello colorea las capas de la corteza con distintos colores y dibuja la leyenda de las rocas que faltan. Corta por la línea de puntos. Si tu compañero tira de un lado de las capas y tu tiras del otro en direcciones opuestas, se moverán los dos trozos de la hoja entre sí, **¡ya tienes tu falla!**

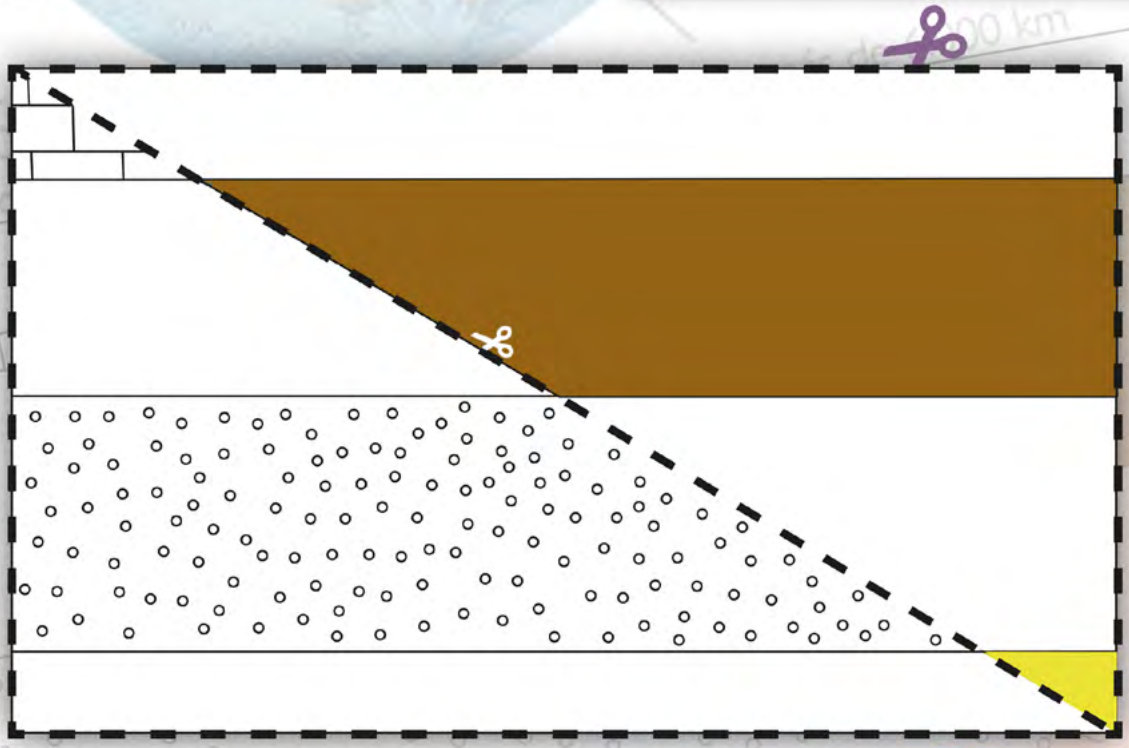
¡Ya tienes una falla!

Ahora contesta a las siguientes preguntas:

¿Por qué se producen las fallas?

¿Cómo se llama la falla más grande del Geoparque de Granada?

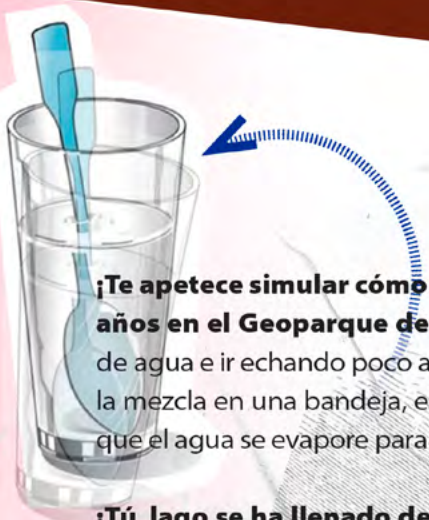
¿En qué parte de la falla se podría formar un lago?



Si quieres explicar en casa qué es una falla puedes grabar un vídeo contando todo lo que has hecho.

unesco Geoparque mundial
GEOPARQUE GRANADA

4.2. "Minerales en el lago"
3º y 4º de Primaria



¡Te apetece simular cómo se formaban los minerales en el lago que existió hace millones de años en el Geoparque de Granada! Para ello tendrás que coger un vaso transparente, llenarlo de agua e ir echando poco a poco sal, recuerda remover muy bien la mezcla. Cuando lo tengas, vierte la mezcla en una bandeja, estarás creando el lago. Tendrás que tener un poquito de paciencia hasta que el agua se evapore para lo cual irás anotando todo en tu cuaderno e irás haciendo fotos cada día.

¡Tú lago se ha llenado de cristales! Observadlos y contesta a las siguientes preguntas. Puedes consultar o buscar información en internet.

¿Qué forma tienen los cristales?

¿Cómo se han formado?

El mineral que se formó en el lago que existió hace millones de años en el Geoparque se llama yeso. El ser humano lo ha empleado para diferentes utilidades. ¿Cuáles? ¿Conoces algún otro mineral que se encuentre en el Geoparque? Escríbelo

unesco
Geoparque mundial
GEOPARQUE
GRANADA

5.1. "Huesos y más huesos"
3º y 4º de Primaria

En uno de los yacimientos del Geoparque de Granada se han encontrado restos fósiles de humanos. Están todos desordenados así que deberás cortarlos y pegarlos en una hoja para formar el esqueleto. Para ver si eres un buen paleontólog@ ayúdanos a identificar los siguientes restos: **cráneo, mandíbula, rótula, radio, cúbito, costilla, peroné, tibia, húmero, fémur y vértebra.**

El esqueleto es el conjunto de todos los huesos del cuerpo

FUNCIONES DEL ESQUELETO:

1. Permite mantenernos en pie
2. Protege órganos delicados, el cráneo el cerebro o las costillas los pulmones

¡El ser humano tiene 206 huesos!

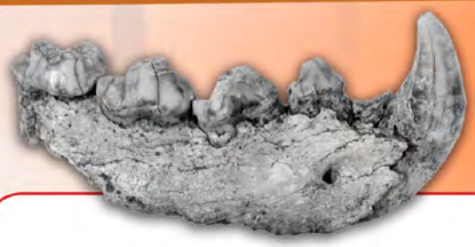
unesco
Geoparque mundial
GEOPARQUE
GRANADA

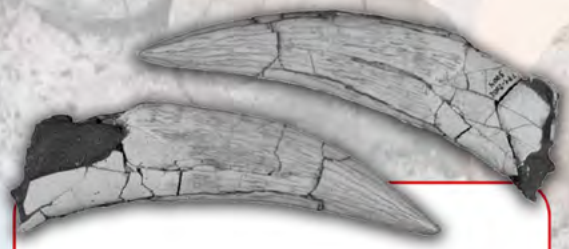
5.2. "Dientes, ¿para qué os quiero?"
3º y 4º de Primaria

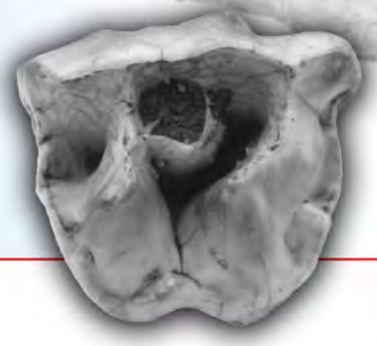
Si te fijas en mi forma podrás averiguar de qué me alimento. Puedo ser carnívoro, herbívoro u omnívoro. **¿Tú que opinas?** Estudia bien el tipo de diente, busca información y responde debajo de cada imagen a las siguientes preguntas.

¿A qué animal puedo pertenecer? Puedo ser de un caballo, de un mastodonte, de un rinoceronte, de un felino, de una hiena o de un humano.

¿En qué te fijas para elegir bien?







ARRIBAS & GARRIDO (2008); GARRIDO (2014); LUZÓN et al. (2020)

unesco
Geoparque mundial

GEOPARQUE
GRANADA

6.1. "Paisajes del Geoparque"
3º y 4º de Primaria

Las montañas que ahora vemos no siempre han tenido la misma forma. La lluvia, entre otros agentes, las ha ido desgastando y los ríos, con la fuerza de sus aguas han ido excavando el terreno, formando valles. **¿Sabes cómo se llama el fenómeno por el que se desgastan las montañas?**

E_ _ _ _ _ N

Alguien se ha dejado las palabras sin poner en su sitio... Nos han dicho que sabes mucho sobre paisajes, ayúdanos a completar la imagen.

Montaña
Llanura
Valle
Río
Badlands
Población

Ahora que ya está todo en su lugar:

- **Tu ciudad o pueblo, ¿Dónde está ubicado? ¿En la montaña, la llanura o en el valle?**
- **¿Dónde pondrías una huerta? ¿En la llanura, en el valle o en la montaña? ¿Por qué?**
- **Escribe un texto breve describiendo el paisaje en el que vives**

unesco
Geoparque mundial
GEOPARQUE
GRANADA

6.2. "El Geoparque en nuestras manos"

3º y 4º de Primaria

En el Geoparque de Granada se reconocen tres tipos de paisajes: **montañas, llanuras y valles.** Trabaja en equipo y diseña una maqueta donde se puedan ver los tres paisajes.

¡Manos a la obra artistas!

Para trabajar en equipo en este proyecto necesitas planificación. Antes de empezar utiliza esta tabla para organizar el trabajo y a tu equipo:

Nombre de los miembros del equipo:		
Materiales necesarios para cada parte del paisaje:		
Tiempo necesario para cada parte del paisaje:		
¿Hay responsables de cada uno de los paisajes?		
Diseña previamente cómo quieres que sea la maqueta:		

unesco
Geoparque mundial
GEOPARQUE
GRANADA

2.1. "Lapbook del ser humano en el Geoparque"

5º y 6º de Primaria

¿Te imaginas cómo sería la vida en el Geoparque de Granada sin rocas y sin minerales?

El ser humano ha utilizado los recursos geológicos desde siempre para multitud de usos: fabricar herramientas, construir edificios, obtención de pigmentos o incluso fabricar pólvora.

Diseña un lapbook con los recursos geológicos que el ser humano ha utilizado en el territorio del Geoparque desde la antigüedad hasta estos momentos. Puedes tener en cuenta las siguientes cuestiones:

- **¿Qué materiales geológicos ha empleado el ser humano? Por ejemplo, sílex, rocas para construir edificios, minerales como pigmentos,...**
- **De cada roca o mineral, ¿qué producto puede obtenerse?**
- **¿Dónde se encuentran estos recursos en el Geoparque?**
- **No olvides introducir algo sobre el medio ambiente y el uso de los recursos geológicos.**

ejemplo LAPBOOK

unesco Geoparque mundial

GEOPARQUE GRANADA