





¿CÓMO SABEMOS QUÉ EDAD TIENE LA TIERRA?

UN MISTERIO DESCIFRADO CON MÉTODO



A LO LARGO DE LA HISTORIA HUMANA DIVERSAS PERSONAS SE HAN PROPUESTO AVERIGUAR CUÁL ES MI EDAD, Y YO LES HE DADO ALGUNAS PISTAS.



PISTA 1. MIS CAPAS SON COMO LAS HOJAS DE UN LIBRO, CUENTAN MI HISTORIA.



James Ussher, arzobispo irlandés. ¡Claro! En el siglo XVII, interpreté los relatos bíblicos y estimé que la Tierra tiene **5.671 años.**

¡Te formaste el domingo 22 de octubre del año 404 a.C!

¡Respuestas interesantes pero poco confiables!





PISTA 2. POR FUERA ESTOY FRÍA,
PERO HACIA ADENTRO CADA KILÓMETRO
AUMENTA MI TEMPERATURA EN 30 ºC.
¿CUÁNTO TIEMPO PASÓ PARA QUE MI
SUPERFICIE SE ENFRIARA?



Yo, un físico y matemático del siglo XIX calculé, con esta pista, que la Tierra tiene entre 20 y 100 millones de años.

William Thomson

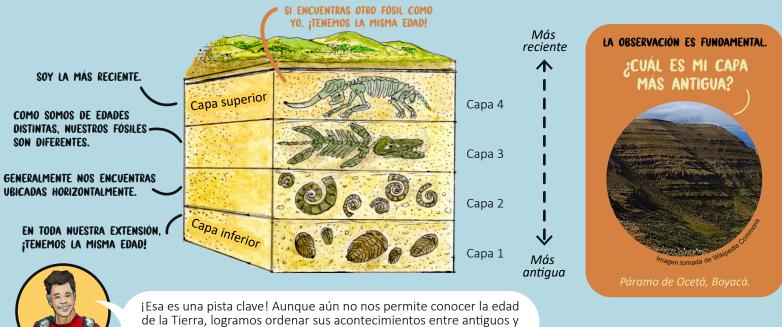


LES DARÉ MÁS PISTAS...



PISTA 3. LAS CAPAS DE ROCAS EN LAS MONTAÑAS SON COMO LAS DE UNA LASAÑA: LA CAPA QUE SE DEPOSITÓ PRIMERO, ES DECIR, LA MÁS ANTIGUA, ES LA QUE SE UBICA EN EL FONDO.







POCO A POCO ME

recientes. Los geólogos lo han llamado 'datación relativa'.



Este es el método de **'datación absoluta'**, con el cual los geólogos obtienen datos numéricos de la edad y los eventos geológicos de la Tierra al estudiar elementos inestables como el Uranio.



