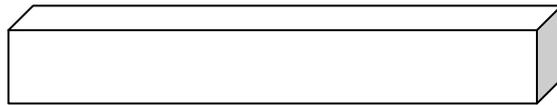


## ACTIVIDADES

### TEMA 2: LA HISTORIA DE LA TIERRA

- 1.- ¿Qué se entiende por **tiempo geológico**?
- 2.- Observa la tabla de la página 44 del libro. ¿Qué argumentos daban los pensadores sobre la **edad de la Tierra**? ¿Realmente cuál es la edad de la Tierra? ¿En base a qué datos se sabe?
- 3.- Explica la frase: “*El presente es la clave del pasado*”
- 4.- ¿Qué es un **método de datación**? Explica las diferencias entre la datación relativa y la absoluta.
- 5.- ¿Qué es un **estrato** en geología?
- 6.- ¿Cómo se llama la ciencia que estudia el orden de formación de los estratos? ¿En qué principios se basa?
- 7.- Indica los dos polos de un estrato:



- 8.- ¿Cómo podemos saber la posición que ocupó un estrato, si éste ha sido modificado por las fuerzas internas de la Tierra? (criterios de polaridad)
- 9.- ¿Qué son las **icnitas**?
- 10.- Explica qué es el **molde** y qué el **contramolde**.
- 11.- ¿Qué es una **discontinuidad estratigráfica**?
- 12.- Explica la secuencia de fotografías de la página 49, la referida a la **disconformidad** y a la de la **discordancia angular**.
- 13.- Explica en qué se basa la datación absoluta utilizando la radiactividad.
- 14.- ¿Qué es un **fósil**? Explica el proceso de fosilización (puedes ayudarte de un dibujo).
- 15.- ¿Qué es un **fósil guía**? Pon ejemplos.
- 16.- Realiza un esquema donde aparezcan los Eones, las Eras, Los Períodos y las Épocas más importantes de la Tierra. Comenta alguno de los acontecimientos más destacados de cada era.
- 17.- Realiza los ejercicios de la página 62 (Nº 1) y de la Pág. 63 (Nº 2, 4 y 5).