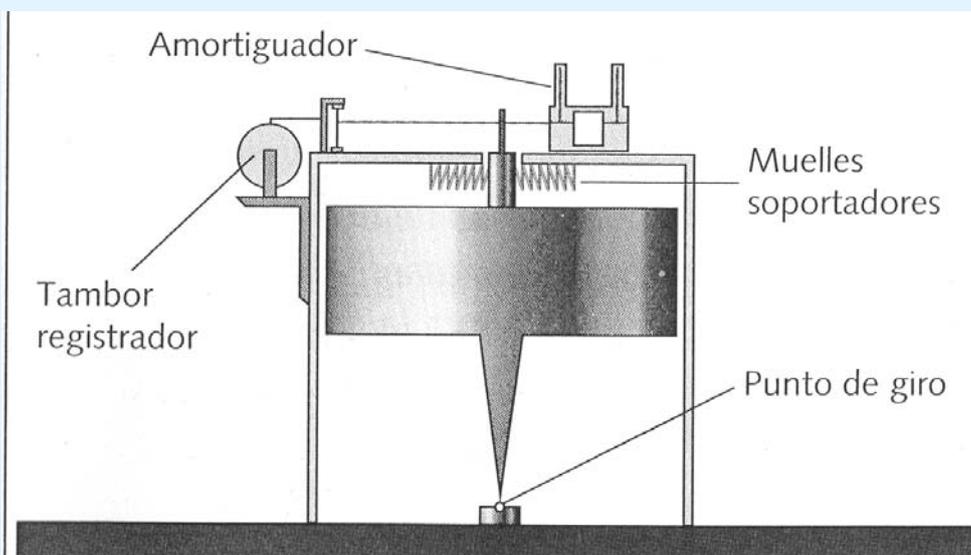


COMPETENCIA EN EL CONOCIMIENTO Y LA INTERACCIÓN CON EL MUNDO FÍSICO

## EL SISMÓGRAFO

Los sismógrafos registran la duración y la magnitud de los seísmos. Una plumilla está conectada mecánicamente a un muelle débil de forma que cualquier temblor de tierra, por pequeño que sea, hace que ésta se mueva señalando trazos que se registran de manera continua sobre un tambor giratorio de papel. El gráfico representado se llama sismograma.



### 1. (C015) Señala la afirmación correcta:

- A El sismógrafo ayuda a prevenir los huracanes.
- B El sismograma se representa sobre un tambor de metal.
- C El gráfico que representa el sismógrafo se llama sismograma.
- D Los sismógrafos son aparatos que miden la velocidad del viento.

*Bloque:* Ciencia, tecnología y sociedad  
*Proceso:* Identificar temas científicos  
*Respuesta correcta:* C  
*Puntuación:* 418  
*Aciertos:* 74,3%  
*Nivel:* 2

### 2. (C016) Los terremotos se originan en:

- A El agua de los océanos.
- B Los glaciares de las montañas.
- C Las fallas de la corteza terrestre.
- D Las capas bajas de la atmósfera.

*Bloque:* La Tierra y el Universo  
*Proceso:* Explicar fenómenos científicamente  
*Respuesta correcta:* C  
*Puntuación:* 423  
*Aciertos:* 72,5%  
*Nivel:* 2

**3. (C017) De las siguientes medidas de prevención ante seísmos, indica la que NO es adecuada.**

- A Meterse en un ascensor para abandonar el edificio.
- B Conocer la situación de las salidas de emergencia de los edificios.
- C Respetar las indicaciones de las personas encargadas de la evacuación.
- D Situarse bajo alguna estructura estable (mesa, marco de una puerta, etc.).

*Bloque:* La Tierra y el Universo  
*Proceso:* Explicar fenómenos científicamente  
*Respuesta correcta:* A  
*Puntuación:* 372  
*Aciertos:* 82,3%  
*Nivel:* 1

**4. (C018) Elige cuál de las siguientes causas provoca terremotos.**

- A El deshielo de los glaciares.
- B La existencia de eclipses solares.
- C La desintegración de un meteorito en el espacio.
- D El movimiento de una placa tectónica respecto a otra.

*Bloque:* La Tierra y el Universo  
*Proceso:* Explicar fenómenos científicamente  
*Respuesta correcta:* D  
*Puntuación:* 321  
*Aciertos:* 88,9%  
*Nivel:* 1

**5. (C019) Enumera los principales daños materiales y humanos que pueden provocar los movimientos sísmicos.**



.....  
.....  
.....

*Bloque:* La Tierra y el Universo  
*Proceso:* Utilizar pruebas científicas  
*Respuesta correcta:* Abierta  
*Puntuación:* 432  
*Aciertos:* 71,5%  
*Nivel:* 2

**6. (C020) El relieve terrestre se forma por la acción de agentes internos (fuerzas internas) y de agentes externos (fuerzas externas). ¿Cuál de los siguientes se considera un agente interno?**

- A El agua.
- B El viento.
- C Los seísmos.
- D La vegetación.

*Bloque:* La Tierra y el Universo  
*Proceso:* Identificar temas científicos  
*Respuesta correcta:* C  
*Puntuación:* 430  
*Aciertos:* 71,3%  
*Nivel:* 2

**7. (C021) El granito es una roca muy común en el relieve de la Península Ibérica. Habrás observado que el granito es:**

- A Blando y fácil de romper.
- B De color negro y con cavidades.
- C De color gris salpicado de negro.
- D Muy poroso y permeable al agua.

*Bloque:* Ciencia, tecnología y sociedad  
*Proceso:* Identificar temas científicos  
*Respuesta correcta:* C  
*Puntuación:* 510  
*Aciertos:* 54,4%  
*Nivel:* 3