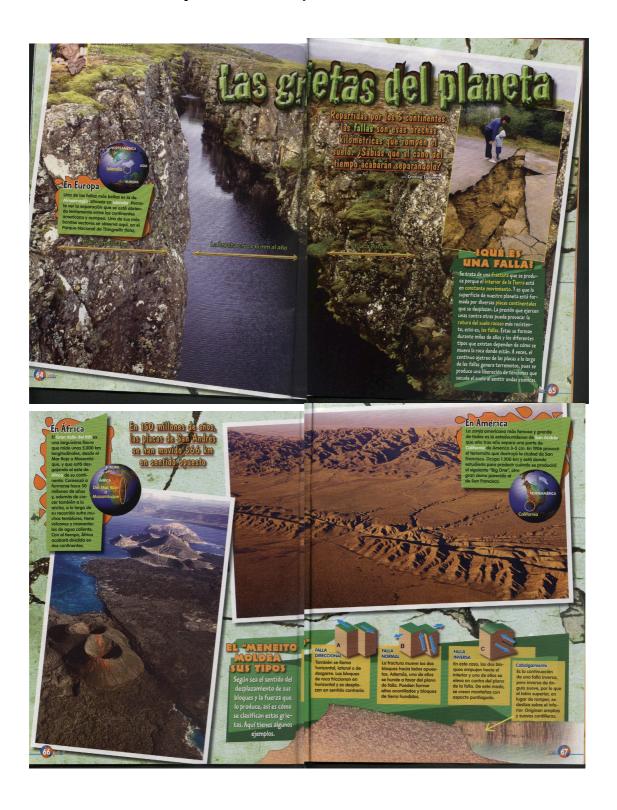
CENTRO	IES PABLO SARASATE		11-1C-13
TÍTULO	Las grietas del planeta	CURSO	
PROFESORA	Ana Cano	ASIGNATURA	Física y Química

# Plan de mejora de las competencias lectoras en la ESO.



CENTRO	IES PABLO SARASATE		11-1C-13
TÍTULO	Las grietas del planeta	CURSO	
PROFESORA	Ana Cano	ASIGNATURA	Física y Química



FUENTE		
AUTOR	Cristina Talavera	
TÍTULO	Las grietas del planeta	
EDITORIAL/WEB	Muy Interesante Junior nº 62	
AÑO	Diciembre 2009	
PÁGINA	68	
ISBN		
TIPOLOGÍA		
SOPORTE	Impreso	
FORMATO	Discontinuo	
TIPO	Gráfico	
USO	Público	

### **ESTRATEGIAS DE LECTURA**

### 1. ANTES DE LA LECTURA

### A. Delimitación del propósito de la lectura:

1. Profundizar en el conocimiento de las fallas terrestres.

### B. Activación de conocimientos previos:

- 1. Recordar al alumnado qué son las placas litosféricas.
- 2. Delimitar las placas litosféricas en un mapa del mundo.
- 3. Explicación breve del concepto "deriva continental".
- 4. Enumerar algunas posibles consecuencias de esta deriva continental: terremotos, maremotos, fallas, formación de cordilleras y valles...

CENTRO	IES PABLO SARASATE		11-1C-13
TÍTULO	Las grietas del planeta	CURSO	
PROFESORA	Ana Cano	ASIGNATURA	Física y Química

- C. Análisis del vocabulario y conceptos conocidos o nuevos que se consideren imprescindibles para una correcta comprensión del texto. Búsqueda de diferentes acepciones y posibles sinónimos, si fuera necesario, para una mejor comprensión en el contexto:
  - 1. Vocabulario: *Presión Desgajar Acantilado* (Según RAE y comentar qué acepción/es es/son adecuada/s en cada caso), según RAE: http://buscon.rae.es/draeI/SrvltConsulta?TIPO BUS=3&LEMA=cultura:

#### Presión

- 1. Acción y efecto de apretar o comprimir.
- **2.** Magnitud física que expresa la fuerza ejercida por un cuerpo sobre la unidad de superfície. Su unidad en el Sistema Internacional es el *pascal*.
- 3. Fuerza o coacción que se hace sobre una persona o colectividad.

### Desgajar.

- **1.** Desgarrar, arrancar, separar con violencia la rama del tronco de donde nace.
- **2.** Despedazar, romper, deshacer algo unido y trabado.
- **3.** Dicho de una cosa inamovible: Apartarse, desprenderse de otra a que está unida por alguna parte.
- 4. Dejar, abandonar la amistad.

#### Acantilado, da.

- 1. Dicho del fondo del mar: que forma escalones o cantiles.
- 2. Dicho de una costa: cortada verticalmente o a plomo.
- 3. Escarpa casi vertical en un terreno.
- 2. Conceptos: Placas litosféricas Ondas sísmicas Liberación de tensiones Big One Plano de falla

#### Placa (Litosférica).

**12.** *Geol.* Cada una de las grandes partes semirrígidas de la litosfera que flotan sobre el manto y cuyas zonas de choque forman los cinturones de actividad volcánica, sísmica o tectónica.

#### Onda.

- **1.** Cada una de las elevaciones que se forman al perturbar la superficie de un líquido.
- 2. Movimiento que se propaga en un fluido.

#### Sísmico, ca.

1. Perteneciente o relativo al terremoto.

#### Liberar

- **2.** Hacer que alguien o algo quede libre.
- 3. Desprender, producir, secretar.

#### Tensión

1. Estado de un cuerpo sometido a la acción de fuerzas opuestas que lo atraen.

CENTRO	IES PABLO SARASATE		11-1C-13
TÍTULO	Las grietas del planeta	CURSO	
PROFESORA	Ana Cano	ASIGNATURA	Física y Química

- 7. Mec. Fuerza de tracción a la que está sometido un cuerpo.
- **8.** *Mec.* Magnitud que mide esta fuerza. Se expresa en N/m<sup>2</sup>.

#### Plano, na.

- 1. Llano, liso, sin relieves.
- **2.** *Geom.* Perteneciente o relativo al plano.
- **3.** *Geom.* Superficie plana.

### Big One.

Término utilizado para referirse al terremoto que según los científicos se dará algún día en la Costa Oeste de los Estados Unidos, similar al ocurrido en 1906 en San Francisco. Este terremoto se podría dar en cualquier momento, ya que el extremo sur de la falla de San Andrés lleva sin liberar energía prácticamente dos siglos;

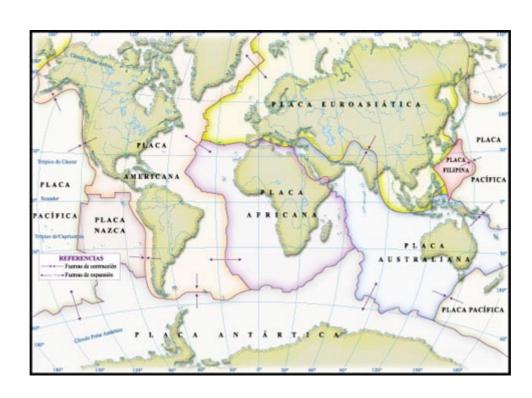
#### 2. DURANTE LA LECTURA

- a) Localización de las diferentes partes que componen el texto:
  - Concepto de falla.
  - Ejemplificaciones: una falla significativa por continente.
  - Tipos de fallas.
  - Experimentación.
- b) Subrayado de palabras claves con el fin de conseguir el objetivo del texto: profundización en el conocimiento de las fallas consiguiendo:
- i. Comprender qué es una falla
- ii. Diferenciar los distintos tipos de fallas.
- iii. Localizar geográficamente las fallas más significativas de cada continente.

CENTRO	IES PABLO SARASATE		11-1C-13
TÍTULO	Las grietas del planeta	CURSO	
PROFESORA	Ana Cano	ASIGNATURA	Física y Química

## 3. DESPUÉS DE LA LECTURA

a) Localización de las fallas en un mapa con las placas litosféricas:

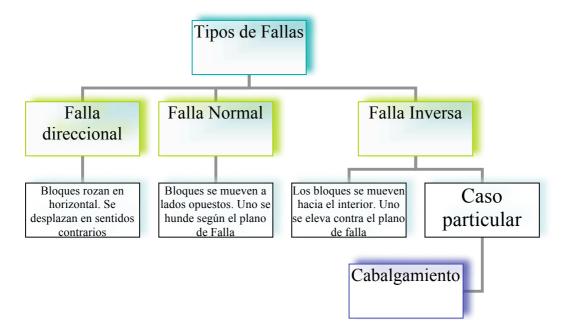


# b) Construcción de la tabla de las diferentes Fallas enumeradas en el texto:

Nombre de la Falla	País de localización	Parte que separa	Separación cada año	Longitud
Almannagjá	Islandia	Europa – Asia	6 mm	
San Andrés	USA	California – América	3-5 cm	1.300 Km
Valle del Rift	África ( desde Mar Rojo a Mozambique)	Este de África – África		5.000 Km
Najima	Isla Awaji (Japón)			
Wellington	Nueva Zelanda			

CENTRO	IES PABLO SARASATE		11-1C-13
TÍTULO	Las grietas del planeta	CURSO	
PROFESORA	Ana Cano	ASIGNATURA	Física y Química

c) Elaboración de un esquema en el que se aprecien los diferentes tipos de Fallas.



- d) Clasificación de las fallas de San Andrés, Almannagjá y el Valle del Rift según el tipo al que pertenezcan, sirviéndose de las imágenes aparecidas en el texto.
  - Falla de San Andrés: Separación del terreno en horizontal. Falla direccional
  - **Falla Almannagjá**: Se aprecia la formación de acantilados. Separación del terreno en vertical. <u>Falla normal</u>.
  - Valle del Rift: Se aprecia la formación de acantilados. Separación del terreno en vertical. Falla normal. Además se observan dos cráteres