

Los contenidos se valoran con un máximo de 8 puntos.
 Cada error en la pregunta 4 descuenta 0,10 puntos.
 La presentación se valora con un máximo de 2 puntos. Se tendrá en cuenta la limpieza, los gráficos y dibujos, que el texto sea legible, que se copien los enunciados, ...
 Sobre la nota final cada falta de ortografía descontará 0,2 puntos, con un máximo de 2.

1. Define los siguientes conceptos:

a) Acreción planetesimal	k) Subsistencia
b) Foco sísmico	l) Subducción
c) Epicentro	m) Sismógrafo
d) Corteza	n) Corrientes de convección
e) Ondas S	o) Nebulosa
f) Discontinuidades sísmicas	p) Sismograma
g) Capa D	q) Pangea
h) Mesosfera	r) Placa litosférica
i) Isostasia	s) Planetesimales
j) Gradiente geotérmico	t) Placa mixta

2. Haz una biografía de Alfred Wegener (al menos 25 líneas)

3. Busca información en internet y localiza dónde se han producido los 10 terremotos más destructivos de la historia

4. Señala en el cuadro con una F las frases falsas y con una V las verdaderas:

- 1 Las islas Hawái constituyen un punto caliente
- 2 Al epicentro también se le denomina foco
- 3 La placa Antártica es una placa oceánica
- 4 El gradiente geotérmico tiene un valor medio de 3°C por cada 100m que se profundiza
- 5 Hay 6 grandes placas litosféricas
- 6 La intensidad sísmica se mide con la escala de Richter

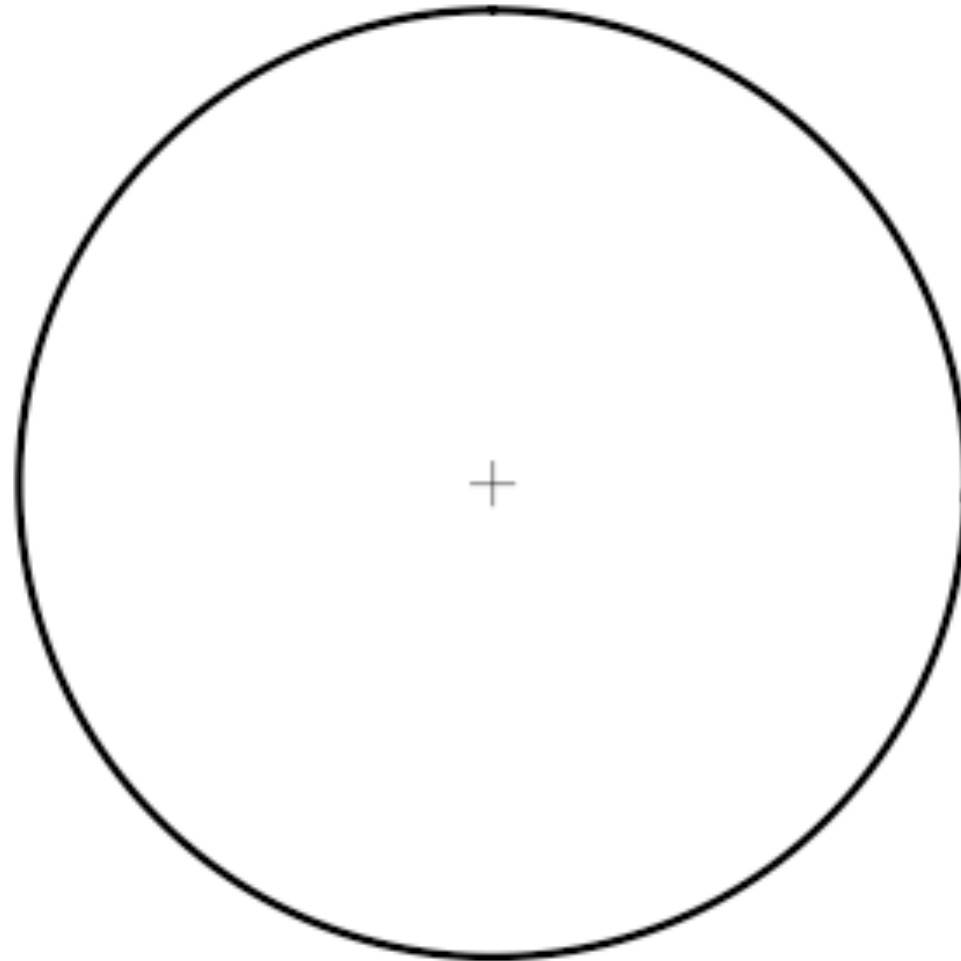
- 7 En la tierra hay un gran campo magnético
- 8 Entre el manto superior y el manto inferior se encuentra la discontinuidad de Repetti
- 9 De las cuatro grandes discontinuidades sísmicas que hay en la Tierra, la de Gutenberg es la más profunda
- 10 La Tierra hace unos 4.500 años tuvo que ser una gran bola de roca fundida
- 11 El sistema solar se formó a partir de una nebulosa
- 12 Hay 9 planetas en el Sistema Solar
- 13 Las ondas P son más lentas que las S
- 14 Las placas litosféricas se mueven gracias a las corrientes de convección
- 15 Según Wegener, todos los continentes estaban unidos en uno solo llamado Pangea hace 300 años
- 16 Cuando en una zona de la litosfera se acumula mucho peso, se produce subsidencia
- 17 En el manto hay corrientes de convección
- 18 El gradiente geotérmico es el aumento de temperatura con la profundidad
- 19 Las placas litosféricas no se desplazan
- 20 La capa D está entre la corteza y el manto
- 21 Las ondas s no pueden ir por materiales líquidos
- 22 El concepto de placa litosférica se debe a Alfred Wegener
- 23 La placa euroasiática es una placa mixta
- 24 Las placas nunca pueden chocar entre sí
- 25 La discontinuidad de Lehman se encuentra a 5.100 m de profundidad

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.					

5. Usando el mapa que hay en el libro en la página 17, marca los límites de las placas en el gráfico, indicando el nombre de cada placa, y con flechas la dirección del movimiento de cada una de ellas. Colorea cada placa.



6. Haz un dibujo en el que se muestren las corrientes de convección tal y como se muestra en la página 16 del libro.



7. Indica en el gráfico las principales discontinuidades y las principales capas

