



Geología - GTIC - Curso 2016-2017

Unidad 1



Nombre: _____

!! ATENCIÓN: LAS PREGUNTAS MAL CONTESTADAS RESTAN 1 PUNTO !!

PREGUNTAS

1) La fuente de energía principal de los procesos geológicos exógenos es la radiación solar; 2) La acreción es un fenómeno relacionado con la atracción gravitatoria de materia; 3) De acuerdo con el Principio de Intersección, las capas más antiguas intersectan a las más modernas; 4) Un fósil-guía es aquél muy extendido espacialmente pero limitado en su distribución temporal; 5) La diferencia entre dos isótopos del mismo elemento químico es su número atómico; 6) El Pérmico es un periodo anterior al Triásico; 7) Las ondas sísmicas tipo S pueden propagarse a través de medios sólidos; 8) La determinación de la localización de los focos sísmicos se basa en la medida de la diferencia de tiempo de llegada entre las ondas P y las superficiales; 9) Las escalas de intensidad sísmica se basan en la cuantificación de la energía liberada por un terremoto; 10) El gradiente geotérmico normal va de 20 a 30 °C/km y se mantiene homogéneo hasta la frontera astenosfera/mesosfera. 11) Alfred Wegener denominó *Panthalassa* al océano que rodeaba al supercontinente *Thetis*. 12) Al calentarse un material magnético por encima de su punto de Curie, éste queda permanentemente magnetizado. 13) El científico que propuso la teoría de la expansión del fondo oceánico fue Arthur Holmes, quien se basó en el trabajo de Alfred Wegener; 14) Las rocas se dice que presentan una polaridad inversa cuando su magnetismo es distinto al campo magnético actual; 15) El investigador que propuso por primera vez la existencia de "placas rígidas" así como sus interacciones fue J.T. Wilson en 1965. 16) Los límites entre placas litosféricas pueden ser de 4 tipos: divergentes, convergentes, pasivos y de transformación; 17) En el eje de las dorsales oceánicas se localiza una estructura topográficamente deprimida que recibe el nombre de "horst"; 18) Los bordes de placa convergente también se denominan zonas de Benioff; 19) Los arcos-ísla se localizan en un entorno geotectónico próximo a una zona de subducción con interacción directa entre placas oceánicas; 20) La fusión parcial de rocas del manto genera magmas de composición andesítica.

RESPUESTAS

(MARCAR CON UNA CRUZ LA CASILLA EN BLANCO)

V= verdadero F= falso

	V	F		V	F
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>