

Trabaja con el video *El poder de los vientos* y selecciona los datos correctos sobre los tornados.

¿Qué genera un tornado?	La confrontación de dos fuerzas opuestas del viento. ☐	Fuertes tormentas con actividad eléctrica. ☐	Que entren en contacto vientos con aire caliente y aire frío. ☐
¿Cómo rotan los tornados?	En direcciones opuestas en todos los hemisferios. ☐	En el sentido de las agujas del reloj en el hemisferio sur. ☐	Contrario a las agujas del reloj en el hemisferio norte. ☐
¿En qué zonas del mundo son más frecuentes?	En el océano Índico. ☐	En el Mar Caribe. ☐	En el Mar Mediterráneo. ☐

Identifica los fenómenos geológicos e hidrometeorológicos ocurridos en el mundo.

- ☐ a. El sismo más fuerte en China fue el ocurrido en 1976, en la localidad de Tangshan.
- ☐ b. La erupción volcánica más fuerte fue en Mont Pélee, Martinica en 1902 con 29 000 personas fallecidas.
- ☐ c. El sismo de mayor intensidad en El Salvador fue el del 10 de octubre de 1986.
- ☐ d. El deslizamiento más catastrófico fue el ocurrido en Gansu, China, en 1920.
- ☐ e. El huracán Mitch fue un fenómeno hidrometeorológico ocurrido en el 2005.

Lee el texto y elige los dos aspectos de los fenómenos geológicos que causan mayor impacto en las poblaciones humanas.

El 7 de junio de 1917 se produjo algo realmente impresionante e impredecible. Precedido de dos sismos, uno de 6.5 grados y el otro de 6.4, a las 8:11 pm y de un estruendoso golpe, el volcán de San Salvador o de Quezaltepeque hizo erupción lanzando violentamente lluvia de piedras y lava enrojecida. La porción superior y la ladera norte fueron lanzadas por los aires, cayendo sobre la localidad que hoy se conoce como "Sitio del Niño".

- ☐ a. El que sean repentinos e impredecibles.
- ☐ b. Transforman el entorno sin importar los asentamientos humanos.
- ☐ c. El que sean un proceso que genere pánico en la población.
- ☐ d. Propicia el surgimiento de nuevas sociedades.

Selecciona a qué tipo de fenómeno corresponden las siguientes causas y consecuencias.

	Geológico	Hidrometeorológico
a. Se genera por deslizamiento, fricción o choque de placas.	☐	☐
b. Tormentas fuertes con velocidades mayores a 117 km por hora.	☐	☐
c. Inundaciones y pérdida de cosechas.	☐	☐
d. Se genera a partir del choque de aire caliente proveniente del ecuador y aire frío del norte.	☐	☐
e. Su máximo peligro es de terremotos y deslizamientos.	☐	☐

¿Por qué la zona del Mar Caribe, las costas del Pacífico en Centroamérica, Oceanía y las costas del este de África son vulnerables a los huracanes?

- ☐ a. Las poblaciones que se ubican en esa zona son de escasos recursos y no tienen cómo hacer frente a los problemas que acompañan estos fenómenos.
- ☐ b. Son regiones con un alto índice de contaminación, por lo que les afecta directamente las reacciones del planeta.
- ☐ c. Es zona de convergencia del aire caliente ecuatorial y el aire frío del norte, lo que provoca la formación de huracanes.
- ☐ d. Son zonas cercanas a los polos, por lo que siempre tienden a ser heladas y con alta presencia de humedad.