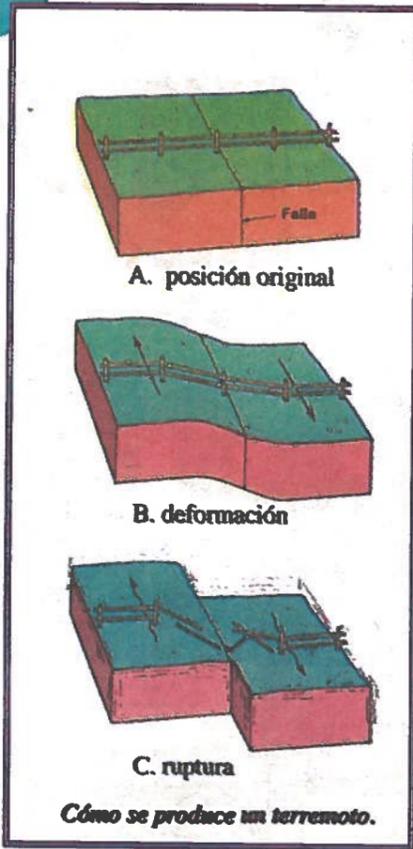




Querido Planeta Tierra



Temblores

Un terremoto o sismo es un temblor de tierra repentino y rápido. Puede suceder sin avisar, en cualquier momento... y causar deslizamientos de tierra, incendios, explosiones y hasta maremotos.

rompecabezas sobre la superficie terrestre. Estas placas se mueven lentamente y a veces una se eleva más que otra. Cuando esto sucede, si los bordes de las placas se atorán y no se pueden mover, se crea presión entre ellas y cuando se deslizan, causan movimientos fuertes en la Tierra.

¿Por qué ocurren los sismos?

Nosotros vivimos sobre la capa sólida de la Tierra. Esta tiene, aproximadamente, doce placas de roca sólida que forman como un

¿QUÉ HACER DURANTE UN TERREMOTO?

Practica en tu casa y en tu escuela lo que harías si de momento ocurriera un terremoto. A esa práctica se le conoce como **SIMULACRO**.

Si estás dentro de una casa, escuela o edificio:

- Métete debajo de un escritorio o de una mesa y agárrate. Si no hay una mesa o escritorio siéntate contra la pared, lejos de estantes de libros, de cuadros o de algo pesado que te pueda caer encima.
- Protégete la cabeza de objetos que caigan, con algo blando como un cojín o una almohada.
- Espera a que todo termine. Muévete con cuidado pues pueden ocurrir temblores más suaves.
- Ten cuidado al cruzar puertas, pues pueden desprenderse vigas o pedazos de cemento de la casa y lastimarte.



Si estás afuera:

- Quédate afuera. Aléjate de los edificios, árboles, postes de la luz y cables de energía. Agáchate y cúbrete la cabeza.
- Si estás dentro de un auto, quédate allí con el cinturón de seguridad puesto.



Agradecimiento por su colaboración a la Cruz Roja Americana, Servicios de Desastres y Red Sísmica de Puerto Rico.

NIÑOS AL DÍA VISITÓ LA RED SÍSMICA EN MAYAGÜEZ

Por: JENNIFER S. WISCOVITCH MEJIAS
Reportera de Niños al Día
9 años de edad, Mayagüez

¡Hola! soy Jennifer, y hoy quiero que conozcan la Red Sísmica de Puerto Rico. Para eso, entrevisté a su directora, Christa Von Hillebrant.

¿Cuándo se creó la Red Sísmica?

La Red Sísmica se instaló en 1974 y pasó a manos de la Universidad de Puerto Rico en 1987.

¿Cuál es la función de la Red Sísmica?

La función es detectar, localizar e informar sobre los temblores de tierra en Puerto Rico.

¿Cuáles son los instrumentos que se utilizan?

Se utilizan los sismómetros, sismógrafos, sismogramas y radios.

¿Han habido temblores de tierra este año en Puerto Rico?

Sí, se han registrado más de 200 temblores este año.



Christa Von Hillebrant, directora de la Red Sísmica de Puerto Rico, le explica a la niña reportera Jennifer Wiscovitch (al centro) y a sus amigos, Pamela González y Fránton Mercado sobre cómo funciona un sismómetro.

Los lugares de más actividad sísmica en Puerto Rico son al norte y noreste de la Isla.



SISMOGRAMA
la computadora en este caso hace el papel de sismógrafo; registra solamente cuando ocurre un temblor.



SISMOGRAFOS
son unos tambores que graban todo el tiempo y registran cualquier movimiento que ocurra en la tierra, hasta cuando pasa un carro. Es un registro continuo de 24 horas.