

# Medición de sismos



ALCALDÍA  
**CUAUHTÉMOC**

ES TU CASA

Los sismos son movimientos en el interior de la tierra que generan liberación repentina de energía que se propaga en forma de ondas provocando el movimiento del terreno



## Epicentro

Es el centro superficial de la región afectada por un sismo



## Escala de Richter

Mide la energía sísmica liberada en cada sismo independientemente de la intensidad. La sismología mundial usa esta escala para determinar las fuerzas de sismos de una magnitud entre 2.0 y 6.9 y de 0 a 400 kilómetros de profundidad.



## Movimiento oscilatorio

Las ondas sísmicas se mueven de manera horizontal, es decir, cuando se produce una especie de balanceo, cuando se siente que la tierra se mueve de un lado a otro



## Escala de Mercalli

Mide la intensidad de un sismo, los efectos o daños que causa en una determinada zona geográfica o población. La escala es de 1 a 12.



## Movimiento trepidatorio

Las ondas sísmicas se propagan en todas direcciones, provocando el movimiento del suelo tanto en forma horizontal como vertical. En los lugares cercanos al epicentro, la componente vertical del movimiento es mayor que las horizontales

