

# SANTA APOLONIA

Un meteorito es una roca espacial que sobrevive a la entrada en la atmósfera de la Tierra, llega a la superficie del planeta y produce un cráter de impacto

Encontrado en 1872, por buscadores de grava en un barranco, cerca del pueblo de Nativitas, en el Estado de Tlaxcala. Alrededor del 1900 es trasladado al Instituto Geológico Nacional de la Ciudad de México. Nativitas es un nombre muy común entre los pueblos de México, por esta razón, se decidió nombrarlo como meteorito de Santa Apolonia, la cabecera municipal. Se calcula que tiene una edad de entre 730 y 840 millones de años. El fragmento que se conserva en el Museo de Geología de la UNAM tiene una masa de 1,050 kg.



## COMPOSICIÓN (%)

91.80

hierro

7.54

níquel

1.32

toneladas

### Porcentajes menores

- Cobalto (0.50)
- Fósforo (0.12)
- Galio (0.00195)
- Germanio (0.0358)
- Iridio (0.00083)



## MÁS INFORMACIÓN:

- Buchwald, V.F., 1975. Handbook of Iron Meteorites. Vol.3, pag.1067 (<http://hdl.handle.net/10524/35877>).
- Haro, J.C., 1931. Las meteoritas mexicanas. Boletín No.50. Instituto Geológico de México.