

Galería de Fósiles



Ejemplares asignados al género *Reineckeites* de las localidades TEJ065 y TEJ076 respectivamente del informe de la carta Teziutlan.



Cocodrilo

Fósil de un cocodrilo joven. Es muy similar al género *Crocodyleimus* del Jurásico Tardío de aproximadamente 145 millones años.



Tortuga

Presenta una concha ovalada, cabeza grande, una cola larga y extremidades relativamente cortas. Sus vértebras cervicales se parecen a las de las tortugas sudamericanas.



Pachyamia mexicana

Este ejemplar de uno de los peces más grandes que se han encontrado en la cantera. Está en posición lateral mostrando su lado dorsal.

Fuente: Museo Regional Mixteco Tlayúa. UNAM-Instituto de Geología

Contacto:

Blvd. Felipe Angeles Km. 93.50-4, Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo., C.P. 42083
Teléfono: (771) 71 13583
Correo Electrónico: webmaster@sgm.gob.mx



Ammonite

Orden: Ammonoidea Zittel, 1884.

Suborden: Ammonitina Hyatt, 1889.

Superfamilia: Stephanocerataceae
Neumayr, 1975.

Familia: Sphaeroceratidae
Buckman, 1920.

Subfamilia: Cardiocceratinae
Siemiradski, 1891.

Género: Quenstedticeras Hyatt,
1977.

Especie: Quenstedticeras lamberti
(Sowerby), 1819.

Localidad: Cantera Dubki. Rio Volga.
Saratov, Rusia.

Edad: Jurásico Medio (Caloviano).

Colección: Dr. Ricardo Barragán
Manzo.

Fuente: Instituto de Geología UNAM

Contacto:

Bldv. Felipe Angeles Km. 93.50-4, Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo., C.P. 42083
Teléfono: (771) 71 13583
Correo Electrónico: webmaster@sgm.gob.mx



Ammonoidea

Orden: ammonoidea zittel, 1984.

Suborden: ancyloceratina wiedmann, 1996.

Superfamilia: deshayesitidae. stoyanow, 1949.

Género: dufrenoyia kilian & reboul, 1915.

Especie: dufrenoyia justinae (hill, 1893).

Formación: La peña.

Edad: techo del bedouliano o aptiano temprano (cretácico inferior). Zona de dufrenoyia furcata (dominio tethys).

Colección: Instituto de Geología

Localidad: Sierra del Rosario, Durango.

Usos: interés científico.

Colector: Dr. Ricardo Barragán Manzo.

Fuente: Instituto de Geología UNAM

Contacto:

Blvd. Felipe Angeles Km. 93.50-4, Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo., C.P. 42083
Teléfono: (771) 71 13583
Correo Electrónico: webmaster@sgm.gob.mx



Melongena corona Tzeltal

Perrilliat, 2010. Adapertural, holotipo IHNFG 0525;
apertural, paratipo IHNFG 0526.

Procedente de la Lutita Mazantic, esta forma es muy cercana a la especie viviente *Melongena corona* que habita actualmente en las costas de Florida. La forma de Chiapas es en general más pequeña que las especies fósiles reportadas para el Caribe.

Localidad: *melongena* es encontrado actualmente en ambientes estuarinos de la costa del Golfo en México.

Colector: Dr. Francisco Javier Vega Vera.

Fuente: Instituto de Geología UNAM



Orthoceras regulare

Phylum: mollusca

Clase: cephalopoda

Subclase: natiloidea

Orden: orthocerida

Familia: ortoceratidae

Genus: orthoceras brugiere, 1789
orthoceras regulare schotheim
1820

"cefalópodos rectos".

Procedencia: marruecos, norte de
áfrica. Montañas del alto atlas

Edad: paleozoico, ordovícico-
devónico (488 a 359 ma

Colección: Dr Víctor M. Malpica Cruz.

Fuente: Instituto de Geología UNAM

Contacto:

Blvd. Felipe Angeles Km. 93.50-4, Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo., C.P. 42083
Teléfono: (771) 71 13583
Correo Electrónico: webmaster@sgm.gob.mx



Panopea parawhitfieldi

(Gardner, 1928)

Valva derecha, hipotipo IGM 8050.
Arenisca Balumtum, Mioceno Inferior.

Es un bivalvo infaunal, que se encuentra a una profundidad usualmente considerable en el sedimento, dependiendo de la longitud de los sifones, los cuales tienen apariencia de cuello de pato o ganso, mientras las valvas dan la impresión de ser el pico, por lo que también es conocida como "geoduck".

Colector: Dr. Francisco Javier Vega Vera.

Fuente: Instituto de Geología UNAM

Contacto:

Blvd. Felipe Angeles Km. 93.50-4, Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo., C.P. 42083
Teléfono: (771) 71 13583
Correo Electrónico: webmaster@sgm.gob.mx



Pteridophyta

Clase: Licopsida (Pteridophyta)

Orden: Lycopodiales

Familia: Sigillariaceae

Genero: Sigillaria

Especie: Sigillaria Ichtyolepis

Formación: Matzitz

Edad: Leonardiano (Pérmico Temprano; 285 Millones De Años

Colección: Instituto de Geología

Localidad: Coatepec, Puebla.

Usos: interés científico.

Colector y donador: Margarita Cruz Almanza.

Fuente: Instituto de Geología UNAM



Palecípodos

Phylum: molusca

Clase: pelecípoda

Género: aulacomyella neogaeae imlay

Formación: tamán

Edad: jurásico superior. Kimmeridgiano inferior al Kimmeridgiano superior basal. (143 - 141 millones de años)

Localidad: Amatitla, San Luis Potosí

Colector: Dra. Ana Bertha Villaseñor Martínez.

Fuente: Instituto de Geología UNAM



Turbinella maya

Perrilliat, 2010. Adapertural, holotipo IGM 7609

Edad: Análisis de $87\text{Sr}/86\text{Sr}$ en un fragmento de esta concha, sugieren una edad de 23 Ma (Mioceno temprano) para la Lutita Mazantic.

Localidad: Minas de ámbar cercanas al poblado de Simojovel, Chiapas

Colector: Dr. Francisco Javier Vega Vera.

Fuente: Instituto de Geología UNAM

Contacto:

Blvd. Felipe Angeles Km. 93.50-4, Col. Venta Prieta
Pachuca, Hgo., C.P. 42083
Teléfono: (771) 71 13583
Correo Electrónico: webmaster@sgm.gob.mx



Turritella sp.

Mazantic

Edad: Mioceno Inferior.

Localidad: Simojovel, Chiapas

Colector: Dr. Francisco Javier Vega Vera.

Fuente: Instituto de Geología UNAM

Museos de paleontología

Museo de paleontología Guadalajara

<http://vive.guadalajara.gob.mx/es/que-visitar/museos-y-galerias/museos?page=1>

Museo de paleontología universidad de California (UCMP)

<http://www.ucmp.berkeley.edu/>

Museos y sitios paleontológicos en argentina

<http://www.welcomeargentina.com/paleontologia/museos.html>

Museo de paleontología FACULTAD DE CIENCIAS (UNAM)

<http://www.ilam.org/index.php/es/museo?id=195>

Paleontología electrónica sociedad española de paleontología (UNIVERSIDAD DE VALENCIA)

<http://www.uv.es/~pardomv/presenpe.htm>

Museo de paleontología de CD. Delicias AC

<http://www.museodepaleontologia.com/fosiles>

Museo virtual de paleontología EDUCARM FOSIL.

<http://www.educarm.es/paleontologia/index.html>

Museo virtual de paleontología (MUSEOS VIVOS)

<http://museosvivos.educ.ar/?p=41>

Museo virtual de fósiles patogénicos

<https://sites.google.com/site/fosilespatagonicos/enlaces>

Museo virtual (trabajos históricos)

<http://www.geovirtual.cl>

Museo virtual desde 1997 GEO-virtual

<http://www.geovirtual.cl>