

III OLIMPIADA DE GEOLOGIA (2012).

FASE PROVINCIAL DE VALENCIA

Listado de minerales, rocas y fósiles que pueden entrar en la prueba práctica de “visu”.

Este apartado de la Olimpiada incluye no sólo reconocimiento de los ejemplares, sino también saber describir someramente el ejemplar o dar los criterios por los que se ha reconocido; también la textura, origen o modo de yacimiento de las rocas, ordenarlas según la intensidad del proceso de formación y cuestiones similares (ver exámenes ejemplo).

En el caso de los fósiles, su identificación al nivel que se indica en el listado, y la edad que tienen o en la que típicamente son muy abundantes.

MINERALES:

*Azufre	*Turmalina
*Grafito	*Olivino
*Pirita	*Calcita (Espato de Islandia)
*Calcopirita	*Baritina
*Oligisto (Hematites)	*Talco
*Blenda	*Mica Biotita
*Galena	*Mica Moscovita
*Cinabrio	*Minerales de la arcilla
*Halita	*Cuarzo
*Yeso	*Ortosa
*Granate	

ROCAS:

*Granito.	*Travertino
*Gabro.	*Margas
*Sienita	*Yesos
*Riolita vítrea (obsidiana).	*Halita.
*Andesita.	*Carbones.
*Basaltos: bombas, lavas con olivino.	*Sílex.
*Pumita.	*Pizarra.
*Conglomerado.	*Esquisto.
*Brecha.	*Micacita.
*Arenisca.	*Neis ocelar.
*Lutitas (Limolitas y arcillitas sin distinción)	*Cuarcita metamórfica.
*Caliza.	*Mármol.

FÓSILES:

*Trilobites

*Graptolites

*Crinoideos

*Equínidos

*Braquiópodos

*Ammonites

*Belemnites

*Rudistas

*Ostreidos

*Nummulites

*Orbitolinas

*Corales (solitarios y coloniales)

*Vertebrados: grandes dinosaurios y otros reptiles mesozoicos (Pterodáctilos e ictiosaurios), y mamíferos del Cenozoico.

Burjassot, 21 de diciembre de 2011