

- 9ª especie : Ipoleima (*cobre fosfatado de Rheinbreitbach*).
- 10ª — Uranita.
- 11ª — Chalkolita.
- 12ª — Wawelita.
- 13ª — Klaprotina.
- 14ª — Amblygonita.

Décima cuarta familia ; ARSÉNIDAS.

Primer género, especie única : ARSÉNICO.

Segundo género : ARSENIUROS.

- 1ª especie : Arseniuro de plata.
- 2ª — Arseniuro de antimonio.
- 3ª — Arseniuro de bismuto.
- 4ª — Smaltina (*cobalto arsenicado*).
- 5ª — Nickelina (*nickel arsenicado*).
- 6ª — Arseniuro de cobre.

Tercer género : ARSENOXIDO.

Especie única : ARSENIOSO.

Cuarto género : ARSENIATOS.

- 1ª especie : Harmacolita (*cal arsenicada*).
- 2ª — Arsenicita (*cal arsenicada*).
- 3ª — Mimetesa (*plomo arsenicado*).
- 4ª — Erytrina (*cobalto arsenicado*).

- 5ª especie : Nickelocre (*nickel arsenicado*).
- 6ª — Erinita (*cobre arsenicado romboédrico*).
- 7ª — Liroconita (*cobre arsenicado octaédrico*).
- 8ª — Olivenita (*cobre arsenicado de prismas rectas*).
- 9ª — Afanesa (*cobre arsenicado de prismas triangulares*).
- 10ª — Scorodita (*cobre arsenicado ferri-fero*).
- 11ª — Tamacosidérta (*hierro arsenicado de Cornwall*).
- 12ª — Neoctesa (*hierro arsenicado del Brasil*).
- 13ª — Sideritina (*hierro oxidado resinita*).

Quinto género : ARSENIOS.

- 1ª especie : Rodoisa (*cobalto arsenicado térreo*).
- 2ª — Neoplasa (*nickel oxidado negro*).

SEGUNDA CLASE :

LEUCOLITAS.

Sustancias conteniendo como principio electro-

negativo, cuerpos sólidos que dan generalmente soluciones blancas con los ácidos, y no son susceptibles de formar gases permanentes.

Primera familia : ANTIMONIDAS.

Primer género : especie única : ANTIMONIO.

Segundo género : ANTIMONIURO.

Especie única : Discrasa (*plata antimonial*).

Tercer género : ANTIMONOXIDOS.

1ª especie : Exitela (*antimonio blanco*).

2ª — Estibiconisa (*antimonio oxidado terreo*).

Cuarto género : HIPANTIMONITO.

Especie única : Kermes (*antimonio oxi-sulfurado*).

Segunda familia : ESTANNIDAS.

Género y especie única : CASSITERITA (*estaño oxidado*).

Tercera familia : BISMUTIDAS.

Primer género : especie única : BISMUTO.

Segundo género : especie única : OXIDO DE BISMUTO.

Cuarta familia : HIDRARGIRIDAS.

Primer género : especie única : MERCURIO.

Segundo género : HIDRARGURA.

Especie única : Amalgama (*mercurio argental*).

Quinta familia : ARGIRIDAS.

Género y especie única : PLATA.

Sesta familia : PLUMBIDAS.

1ª especie : Plomo.

2ª — Albayalde calcinado (*protóxido de plomo*).

3ª — Minio (*deutóxido de plomo*).

Séptima familia : ALUMINIDAS.

Primer género : ALUMINA.

1ª especie : Corindon (*zafir, rubí, esmeril*).

2ª — Gipsita (*alúmina hidratada*).

Segundo género : ALUMINATOS.

- 1ª especie : Espinela (*rubi balaia*).
 2ª — Gahnita (*espinela zincófera*).
 3ª — Pleonasta (*espinela negra*).
 4ª — Plongoma (*aluminato de plomo*).

Octava familia : MAGNÉSIDAS.

Especie única : Brucita (*magnesia hidratada*).

TERCERA CLASE :

CROIKOLITAS.

Sustancias que contienen como principio electro-negativo, cuerpos sólidos susceptibles de formar sales ó soluciones de color, y que nunca se reducen á gases permanentes.

Primera familia : TITANIDAS.

Primer género : TITANOXIDO.

- 1ª especie : Rutila (*titano oxidado, titánita*).
 2ª — Anatasa.

Segundo género : TITANATOS.

- 1ª especie : Nigrina (*titano oxidado ferruginoso*).

- 2ª especie : Chrichtonita (*hierro oxidado titanado*).
 5ª — Polymignita.
 4ª — Pyrocloro.

Tercer género : SILICIO-TITANATO.

Especie única : Esfena (*titanato siliceo-calcareo*).

Segunda familia : TANTALIDAS.

Género único : TANTALATOS.

- 1ª especie : Columbita (*tántalo oxidado*).
 2ª — Bacerina (*tántalo oxidado ferromanganesífero*).
 3ª — Itrotántalo (*tántalo oxidado itriífero*).

Tercera familia : TUNGSTIDAS.

Primer género : especie única : ACIDO TUNGSTICO.

Segundo género : TUNGSTATOS.

- 1ª especie : Wolfram.
 2ª — Scheelita.
 3ª — Scheelitina.

Cuarta familia : MOLIBDIDAS.

- 1ª especie : Acido molíbdico.
2ª — Melinosa.

Quinta familia : CROMIDAS.

Primer género : especie única : OXIDO CROMICO.

Segundo género : CROMITO.

Especie única : Eisencromo.

Tercer género : CROMATOS.

- 1ª especie : Crocoisa (*plomo cromatado*).
2ª — Vauquelinita (*plomo cromado*).

Sesta familia : URANIDAS.

- 1ª especie : Pechurano (*urano oxidado*).
2ª — Uraconisa (*urano oxidado hidratado*).

Séptima familia : MANGANIDAS.

Primer género : MANGANOXIDOS.

- 1ª especie : Pirolusita (*manganeso oxidado metalóide*).
2ª — Branita (*manganeso hidratado cristalizado*).
3ª — Acerdesa (*hidróxido de manganeso*).

Segundo género : MANGANITOS.

- 1ª especie : Hausmanita (*manganeso gris laminoso*).
2ª — Psilomelana (*manganeso oxidado baritífero*).

Octava familia : SIDÉRIDAS.

Primer género : especie única : HIERRO.

Segundo género : SIDEROXIDOS.

- 1ª especie : Oligista (*óxido rojo de hierro*).
2ª — Limonita (*hierro hidratado*).

Tercer género : FERRATOS.

- 1ª especie : Iman (*hierro oxidado magnético*).
2ª — Franklinita.

Nona familia : COBALTIDAS.

Especie única : Peróxido de cobalto.

Décima familia : CUPRIDAS.

- 1ª especie : Cobre nativo.
2ª — Ziguelina (*cobre oxidulado*).
3ª — Melaconisa (*cobre oxidado negro*).

Undécima familia : ORIDAS.

Especie única : Oro.

Duodécima familia : PLATINIDAS.

Especie única : Platina.

Decimatercera familia : PALADIDAS.

Especie única : Paladio.

Décimacuarta familia : OSMIDAS.

Especie única : Iridósmido (*osmiuro* de iridio).

FIN DEL TOMO OCTAVO.



INDICE

DEL TOMO OCTAVO.

TARDE TRIGESIMACUARTA.

GEOLOGIA.

Trátase de los diferentes sistemas sobre la formacion del globo.

- | | |
|--|----|
| § I. — De la tierra firme y sus montes, y de las conchas del mar que se encuentran en ellos, segun la opinion de Buffon. | 7 |
| § II. — Del calor central, ó fuego subterráneo. | 24 |
| § III. — Trátase del origen y sustentacion de los fuegos subterráneos en la sentencia de otros tiempos. | 40 |
| § IV. — De la opinion actual acerca del calor central de la tierra y del estado primitivo de nuestro globo, primera y segunda época. | 50 |
| § V. — De la tercera y cuarta época del globo de la tierra. | 62 |
| § VI. — Del diluvio universal, diluvios parciales y sus causas concordancia de la geología con el Génesis. | |

TARDE TRIGÉSIMAQUINTA.

Trátase de los terrenos y su cultivo.

§ I. — Esplicase el cuadro que representa el estado del globo en sus diferentes edades.	81
§ II. — De los caracteres de los terrenos primitivos, y de su cultivo ó agricultura.	88
§ III. — De los caracteres de los terrenos de transicion, y de su cultivo ó agricultura.	99
§ IV. — Del terreno secundario inferior, sus caracteres y su cultivo.	106
§ V. — Del terreno secundario superior, sus caracteres y su cultivo.	115
§ VI. — Del terreno terciario, sus caracteres y cultivo.	120
§ VII. — Del terreno diluviano, sus caracteres y cultivo.	134
§ VIII. — Del terreno postdiluviano, sus caracteres y cultivo.	142
§ IX. — De los productos plutónicos, sus caracteres y cultivo.	155

TARDE TRIGÉSIMASESTA.

Esplicanse varios fenómenos dependientes de la estructura del globo.

§ I. — Del origen de las fuentes y los rios.	161
§ II. — Trátase de las aguas minerales.	177
§ III. — De los rios subterráneos.	189
§ IV. — Trátase de las emanaciones gaseosas.	204
§ V. — Trátase de los volcanes.	208
§ VI. — De los terremotos, sus causas y efectos.	224
§ VII. — Sobre algunas observaciones físicas del terremoto de Lisboa en 1735.	257

TARDE TRIGÉSIMASÉPTIMA.

MINERALOGIA.

Nociones generales. Caracteres diversos de los cuerpos inorgánicos.

§ I. — Definicion y objeto de la mineralogía. Examen comparativo de los cuerpos orgánicos é inorgánicos.	235
--	-----

§ II. — Trátase de los varios caracteres de los minerales. De los caracteres generales.	261
§ III. — Trátase de los caracteres eléctricos de los minerales.	267
§ IV. — Trátase de los caracteres ópticos de los minerales.	275
§ V. — Trátase de los caracteres de los minerales sacados de la forma.	278
§ VI. — Reduccion de las formas cristalinas á seis tipos. Causas de los cambios de forma en un mismo sistema cristalino. Teoria de Haüy.	287
§ VII. — De las formas irregulares de los minerales.	295
§ VIII. — De la estructura de los minerales.	304
§ IX. — Caracteres químicos de los minerales.	309

TARDE TRIGÉSIMAOCTAVA.

Clasificacion del reino inorgánico. Describense individualmente algunos minerales.

§ I. — Trátase de la clasificacion en general. De la clasificacion de Beudant.	321
§ II. — Trátase de las gazolitas. Dase algunas particularidades acerca de las seis primeras familias que derivan de este grupo.	356
§ I. — Trátase de las demas familias que componen el primer grupo.	353

TARDE TRIGÉSIMANONA.

§ I. — Trátase de las cuatro primeras familias del segundo grupo.	369
§ II. — Trátase de las demas familias del segundo grupo.	385
§ III. — Trátase de las seis primeras familias del tercer grupo.	395
§ IV. — Trátase de las demas familias del tercer grupo. Dase fin á la mineralogía.	599
Cuadro metódico de las especies minerales, distribuidas segun el método de M. Beudant.	457

