

CLAVE DICOTÓMICA PARA IDENTIFICAR MINERAIS



ENTRADA	CARACTERÍSTICAS	SAÍDA
1	Mineral incoloro, branco ou de cores claras	2
	Minerais coreados	11
2	Raian o vidro .	3
	Non raian o vidro.	4
3	Transparente ou leitoso (tamén rosa, afumado...) brillo vítreo, produce chispas ao chocar dous minerais entre si.	SEIXO
	Opaco totalmente, debilmente rosado.	ORTOSA
4	Exfoliase totalmente en láminas.	5
	Non se exfolia en láminas.	6
5	Ráíase facilmente coa unlla.	XESO
	Non se raia facilmente coa unlla, láminas transparentes moi finas.	MICA
6	Ráíase coa unlla.	7
	Non se raia coa uña.	8
7	Moi suave ao tacto e moi brando. Lembra ao tacto do xabron	TALCO
	Sen brillo, cor branca. Ao botar o alento hule a terra mollada.	CAOLINITA
8	Flota na auga, pégase á lingua.	SEPIOLITA
	Non cumpre estas características .	9
9	Cristaliza en romboedros exfoliables, dureza 3. Raia branca. Non raia cristal. Cores moi variadas. Reacciona con HCl	CALCITA
	Non cumpre estas características .	10
10	Moi pesado, densidade alta.	BARITINA
	Sabor salgado , incoloro.	HALITA
	Sabor salgado , rosado.	SILVINA
11	Brillo metálico	12
	Brillo non metálico ou sen brillo	13
12	Cor gris chumbo, ráíase coa navalla .	GALENA
	Moi denso, brillo metálico, raia negra, raia o vidro. Propiedades magnéticas.	MAGNETITA
	Cor amarela latón, non se raia coa navalla. Raia pardo escuro-verdoso. Raia o vidro	PIRITA
13	Cor amarela latón, non se raia coa navalla .	14
	Outra cor diferente.	17
14	Cristalizado en forma de prisma hexagonal	ARAGONITO
	Amorfo	15
15	Aspecto terroso con manchas vermellas.	BAUXITA
	Sen manchas	16
16	Cor amarela	LIMONITA

	Cor parda avermellada	OLIXISTO
--	-----------------------	-----------------

CLAVE DICOTÓMICA PARA IDENTIFICAR MINERAIS		
ENTRADA	CARACTERÍSTICA	SALIDA
17	Cor azul intenso, sen brillo	AZURITA
	Outra cor.	18
18	Cor morada, amarela, verde ou azul... Dureza 3 . Non raia o vidro. Fluorescente	FLUORITA
	Outra cor	19
19	Cor verde ou verdoso	20
	Cor vermello ou avermellado.	21
	Cor amarela intensa, olor a ovos podres. Ráíase coa unlla. N Raia amarela clara.	XOFRE
20	Verde opaco, non raia o vidro .	MALAQUITA
	Verde amarelento, translucido, raia o vidro	21
21	Cor vermella, ráíase coa uña, raia vermella	XESO VERMELLO
	Cor vermella, non se raia coa uña, moi pesado	CINABRIO
	cor vermella, raia branca e sabor salgado na punta da lingua	carnalita

A

Nomes dos representantes do grupo:

	Nome	Características. Cor, dureza, raia, brilho, magnetismo, exfoliación, reacción con HCl...
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		