

FORMULAS MOLARES DE MATERIAS PRIMAS

DENOMINACION	FORMULA MOLAR						MASA MOLAR
ACIDO BORICO	B2O3	H2O					70.00
ALUMINA CALCINADA			Al2O3				102.00
ARCILLA PLASTICA	CaO	0.02					428.80
	Na2O	0.02	Al2O3	1	SiO2	4.45	
	K2O	0.12	Fe2O3	0.03	TiO2	0.07	
	MgO	0.04					
BORAX DECA	B4O7.Na2.10H2O						381.00
CARBONATO DE BARIO	CO3Ba						197.00
CARBONATO DE CALCIO	CO3Ca						100.00
CARBONATO DE LITIO	CO3Li2						73.00
CARBONATO DE MAGNESIO LIVIANO	CO3Mg						84.00
CARBONATO DE POTASIO	CO3K2						138.00
CARBONATO DE SODIO	CO3Na2						106.00
CENIZAS DE HUESO TRICALCICO	FOSFATO	CaO	3.37				355.70
		Na2O	0.03		SiO2	0.11	
		MgO	0.1		P2O5	1	
COLEMANITA NATURAL	2CaO.3B2O3.5H2O						412.00
CORDIERITA	2MgO.2Al2O3.5SiO2						584.00
CORINDON			Al2O3				102.00
CORNISH STONE	CaO	0.198			SiO2	9.217	756.49
	Na2O	0.42	Al2O3	1.135	TiO2	0.006	
	K2O	0.357	Fe2O3	0.006	P2O5	0.025	
	MgO	0.024					
CRISTOBALITA	SiO2						60.00
CRIOBITA	F6.NaAl						310.00

DOLOMITA	CaO	0.51					93.30
	MgO	0.49					
ESPODUMENO	MgO	0.021	Al ₂ O ₃	0.973	SiO ₂	4.883	441.41
	CaO	0.008	Fe ₂ O ₃	0.004	TiO ₂	0.002	
	K ₂ O	0.011	Li ₂ O	0.939	P ₂ O ₅	0.005	
	Na ₂ O	0.021	MnO	0.006			
PEGMATITA	CaO	0.09					824.80
	Na ₂ O	0.63	Al ₂ O ₃	1.17	SiO ₂	10.43	
	K ₂ O	0.25	Fe ₂ O ₃	0.02	TiO ₂	0.01	
	MgO	0.04					
FELDESPATO POTASICO	CaO	0.04					556.38
	Na ₂ O	0.26	Al ₂ O ₃	1.01	SiO ₂	6.066	
	K ₂ O	0.70	Fe ₂ O ₃	0.02			
FELDESPATO SODICO - ALBITA	CaO	0.10					731.2
	Na ₂ O	0.80	Al ₂ O ₃	1.24	SiO ₂	8.82	
	K ₂ O	0.09	Fe ₂ O ₃	0.01	TiO ₂	0.01	
CAOLIN	CaO	0.02					269.5
	Na ₂ O	0.01	Al ₂ O ₃	1	SiO ₂	2.11	
	K ₂ O	0.03	Fe ₂ O ₃	0.02			
MOLOQUITA	K ₂ O	0.04	Al ₂ O ₃	1	SiO ₂	2.17	237.1
			Fe ₂ O ₃	0.01			
NEFELINA SYENITA	CaO	0.04					446.9
	Na ₂ O	0.74	Al ₂ O ₃	1.01	SiO ₂	4.5	
	K ₂ O	0.22					
SILICE					SiO ₂		60
TALCO	CaO	0.02	Al ₂ O ₃	0.02			123.4
	MgO	0.98	Fe ₂ O ₃	0.01	SiO ₂	1.23	
ULEXITA	CaO	0.67					333.79
	Na ₂ O	0.33	B ₂ O ₃	1.664			
WOLLASTONITA	CaO	1.00			SiO ₂	1.02	116.8

FORMULAS MOLARES DE OXIDOS Y COLORANTES NATURALES

DENOMINACION	FORMULA MOLAR						MASA MOLAR
BIOXIDO DE MANGANESO	MnO ₂						87.00
BIOXIDO DE TITANIO	TiO ₂						80.00
CARBONATO DE COBALTO	CO ₃ Co						119.00
CARBONATO DE COBRE	CO ₃ Cu ₂ (OH) ₂						221.00
CARBONATO DE MANGANESO	MnCO ₃						115.00
CROMATO DE HIERRO	FeCr ₂ O ₄						172.00
NITRATO DE PLATA	NO ₂ Ag						170.00
OXIDO DE ANTIMONIO	SbO ₃						292.00
OXIDO DE CROMO VERDE	Cr ₂ O ₃						152.00
OXIDO DE COBALTO	Co ₃ O ₄						241.00
OXIDO DE COBRE NEGRO	CuO						80.00
OXIDO DE COBRE ROJO	Cu ₂ O						80.00
OXIDO DE ESTAÑO	SnO ₂						143.08
OXIDO DE HIERRO ROJO NATURAL	CaO	0.11	Al ₂ O ₃	0.06	SiO ₂	0.2	197.00
	Na ₂ O	0.01	Fe ₂ O ₃	1.00			
	K ₂ O	0.10					
OXIDO DE NIQUEL	Ni ₂ O ₃						165.00
OXIDO DE ZINC	ZnO						81.00
OXIDO DE ZIRCONIO	ZrO ₂						123.00
RUTILO	TiO ₂						80.00
SILICATO DE ZIRCONIO	SiO ₄ Zr						183.00
SUBNITRATO DE BISMUTO	BiO.NO ₃ .H ₂ O						305.00