

05/05/2022

05/05/2020

3- Número de Oxidación

- Es el número de cargas que adquiere un átemo al reaccionar con etro o etros átomos por una transferencia real entre ellos para formar en compuesto,
- Los números de oxideción se designan por el siguiente conjunto de reglas:
- 1. Cualquier elemento solo Cin combinerse con otro distinto) sea malécula mondatánica o poliatómica, fiene un numero de oxidición igual a cero. Por giample Na, Mg, Hz, Dz, Clz y Pt.
- 2. Los metales frenen números de oxidación positivos. Los del grupo (siempre tienan 1+
- 3. El número de oxidación del hidrógeno en un composito o en unión es 1t. A excepción de los hidros metálicos en los cuales el hidrógeno tiene número de oxidación 1-. Por exemplo: Natl.
- 4. El número de oxidación del oxígeno en un compresto o en un ion es generalmente 2-, con la excepción de los peróxidos que es 1-. Por ejenelo: H2Ozel oxígeno es 1-, porque hay enlace entre los 2 átores de oxígeno.
- 5. El número de oxidación de en ión noncatomico es el mismo que la carga del ion. Por ejenelo, Cl 1, Mg+2.
- 6. La suma algebraica de los números de oxidación para todos los actornos de un compresto debe ser igual a cero
- 7. La sura algebraica de la números de oxidación de todos los átomos en un ion coliatom? co debe de ser igual a la carga del ióno
- 8. Los halogenos (F. Br. 1, CI) fienen número de oxedación 1- en comprestos binarios.

	(D) 165 10000			
05/05/2022				
Ejercicios. De termine el nomero de oxidación o	k los siguientes elementos en			
Cady compresso				
Chon comparts	-0-			
a) S en el H=90+0 H=1, S=6+0=2-				
e) Fe en el Fezsa. Fc=+3	lanced a violation of promote			
e) Fe en el tezs, tc=+) f) Cen el Na HlO3 C=++ h) Pen el Naz PO4 P=+5				
Vanior atriva omorphos protogranicos				
Los óxidos básicos o metalicos es la combinación del oxígeno con un metal.				
and the state of t				
Metal 0-2 Nombre	Nombre moderno (Stock)			
Agt 1 Ag20 óxido de plata	oxido de cobre (11)			
Cot Co20 0xido de cobre	oxide de Lierro (11)			
	oxide de hierro (111) trioxidade dihierro			
Fet3 Fe ₂ O ₃ oxido terrico oxido de cobre	lexideren 1-6 langermeles All			
Mg+2 MgO Óxido de magnesio				
No 12 Na O éxido de sodio	A F singer hand have hard			
	Z son le exameion de la proprie			
También se les conore como gahi didos y se forman de	la combinación de un no mas con el axigos			
No metal 0-2 Nombre del compust	0			
5+3 S203 trioxida de disede	no Anhidrido sultoreso			
	geno Anhidrido nitriao			
12 U3 TOOX:00 OF OFFOST	pro Anhidrico del tautomero			
C++ CO2 Dioxido de carbo	no Arhidrido carbonico			
Apple ser squal a terro				
Les sum algebraica de los números de civiliación de lodos los atemos en un consolition es				
and seriged a be cape of in				

05/0	5/2022		
		1 1 1 4	0
Hidroxid	os. Se rombra	n empleando la palabra hi	dróxido seguida del metal decaseido con s
Metal	OH-1	Nombre	Stock
Ca+2	CalOH)2		hidroxido de calcio
Fe+2	Fe (OH)2	hidroxido ferroso	hidróxido de hierro (11)
Al+3 Zn+2	$Al(OH)_3$ $Z_n(OH)_2$	historido almínico	hidróxido de aluminio
KH	KOH	hidroxido de potasio	hidróxido de zine hidroxido de potasio
Stor cam	ovestos tamb?	én se obtienen de la reacció	n de un óxido me tálico más agua.
Semplo			
	Na20+H2	0->2 NaOH	