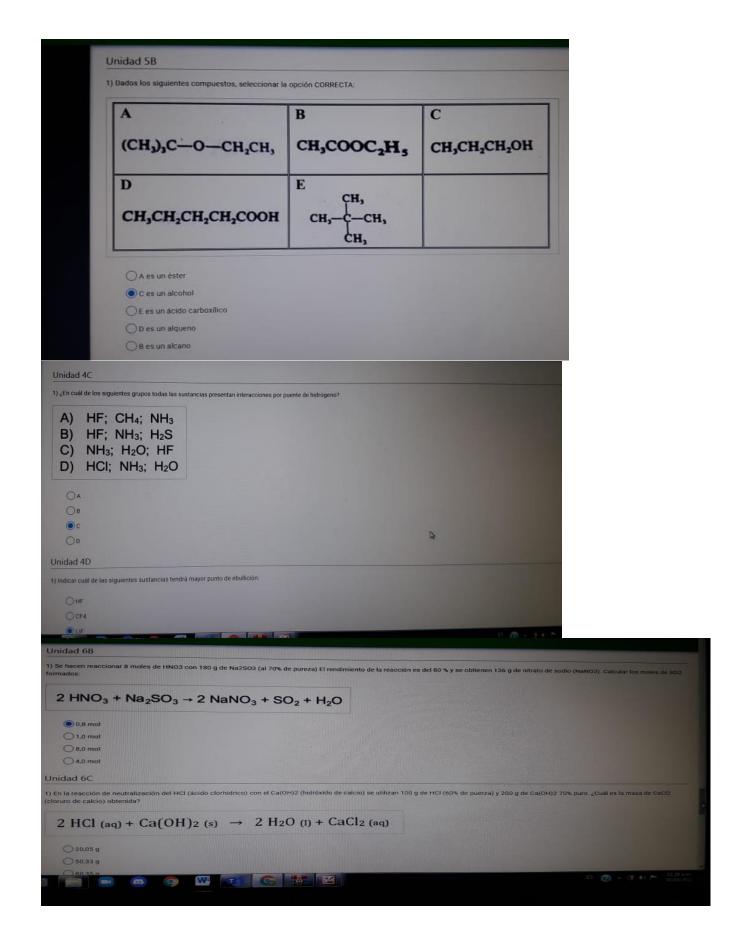


Una oxosal (sal ternaria) se representa como: (Me: metal / X: no metal distinto de H y 0)	
(© Mexo	
Онх	
Онхо	
○ Meo	
Охо	
Unidad 6A	-
1) Informar cual de las opciones completa correctamente la afirmación: * en masas iguales de CO2 y NO2 hay	
Igual número de moles de CO2 que de NO2	
Mayor número de átomos de oxígeno en la masa de CO2	_
Igual número de átomos de carbono en la masa de CO2 que de nitrógeno en la de NO2	D
Mayor número de moléculas en la masa de NO2 que en la de CO2	
Ninguna de las anteriores completa correctamente la afirmación	
Winguna de las antenores completa correctamente la alimación	
Inidad 3B	
Calcular la energia (en joule) de una radiación de una longitud de onda de 5500 nm.	
Datos: $h = 6,63 \times 10^{-34}$ J.s; $c = 3 \times 10^8$ m/s A) $5,45 \times 10^{-13}$ B) $3,6 \times 10^{-20}$ C) $3,62 \times 10^{-29}$ D) $5,45 \times 10^4$ E) $5,45 \times 10^6$	
O^	
●B	
Oc	
O#	
Unidad 3D	
1) Señale la opción CORRECTA:	
La energia de ionización del magnesio (Mg) es menor a la del cloro (Cl).	
Un anión es un ion de carga neta negativa que se forma cuando un átomo pierde uno o más electrones.	
La masa del electrón es igual a la del neutrón, mientras que la masa del protón es despreciable.	
En la Tabla Periódica los elementos están ordenados por su número másico.	
En todos los átomos neutros, el número de electrones es igual al número de neutrones.	
Unidad 4B	
1) Teniendo estos 3 elementos, indique la opción CORRECTA. X. de CEE: 3s2 3p1 Y. forma un catión monovalente	
X tiene 13 electrones, Y es potasio y Z es un metal	4
La energia de ionización de Y es mayor que la de Z	
La energía de ionización de Y es mayor que la de Z X forma un anión trivalente con 10 electrones Y se une a través de unión iónica con Z	



O 50,33 g	
O80,35g	
● 9123 g	
Unidad 6D	
1) Se hacen reaccionar 70 g de CO (g) con cantidad suficiente de vapor de agua, según la siguiente ecuación, con un rendimiento del 85% indique cuál de la	
CO (a) + 11 0 (l) and a significant estimated and significant experience occurrence occu	os siguientes resultados es CORRECTO
$CO(g) + H_2O(I) \rightarrow CO_2(g) + H_2(g)$	
Se obtienen 2,125 moles de H2 (g)	
Se obtienen 110 g de CO2 (g)	
Se obtienen 9,35 g de CO2 (g)	
Se obtienen 2,5 moles de H2 (g)	
Unidad 78	2
1) Una solución de H2SO4 del 40% m/m tiene una densidad de 1,30 g/mL. Exprese la concentración de la misma en molandad y ppm.	
Q2,50 M- 250 000 ppm	_
○2,50 M - 520 000 ppm	_
○ 5.30 M - 250 000 ppm	_
(0.530M-52000) pom	
Consideration •	
Unidad 7A	
1) Al diluir:	
O Se mantiene constante la densidad	
Se mantiene constante la masa de soluto	
O Se mantiene constante la masa de solvente	
O Se mantiene constante la masa de solución	
Otos volúmenes se suman	
Unidad 2A	
1) Indique la opción correcta.	
El hidrógeno existe como 3 isótopos de números de masa 1, 2 y 3	
O La masa del neutrón es unas 1800 veces mayor a la del protón	
O Los aniones son particulas con mayor cantidad de protones que electrones	
Cuando un átomo neutro pierde protones se obtiene un anión	
El catión potasio (K+) tiene 11 protones, 1 electrones y 12 neutrones:	
Unidad 7C	
1) El volumen de una solución acuosa 17,2% m/v que puede prepararse disolviendo 0,30 moles de HNO3 en la cantidad suficiente de agua es	
O110mL	
● 100 mL	
○366 mL	
○220 mL	
○120 mL	
Unidad 7D	
Se mezclan dos disoluciones acuosas de igual soluto y a la misma temperatura. La primera tiene un volumen de 200 mL y una concentración de uma concentración de 2 mol/1. Entonces la concentración de la disolución final es (considere volúmenes aditivos).	de 4 mol/L. La segunda tiene un volumen de 300 mL y
○ 1,4 mol/L	
Q 2,5 mol/L	4
© 2.8 mol/L	
O30 mol/L	
O 6.0 mol/L	
FINALIZAR EXAMEN	