

QUÍMICA 11°-1		CONCEPTUAL											36%	PROCEDIMENTAL											36%	ACTITUDINAL											10%	8%	10%					
N°	Nombre	DEFINITIVA	Inducción	Diagnóstico	Quiz 1 (C.fco vs c.cqco)	Modelado de reacciones químicas	Nomenclatura de Óxidos	Nomenclatura de Bases/Hidróxidos	Nomenclatura de Ácidos	Nomenclatura de Sales	Mol	Balanco de ecuaciones	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Diagnóstico	Diseño experimental	manejo instrumental	Mol	Balanco de ecuaciones	Resumen, Introducción, Procedimiento	Resultados y Conclusiones	Estequiometría	Pureza y Rendimiento	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Interés y motivación por aprender Qca	Trabajo en clase	Escucha	I. extra	I. extra	I. extra	Orden	Materiales	Entrega puntual de Actividades	Enfoque de aprendizaje profundo	Repaso	Estudio adelantado	Busqueda de asesoría	Cooperación	Solidaridad	Autocorrección estratégica	PROMEDIO	Eval. de periodo	Autoevaluación
			%	8%	5%	20%	5%	5%	8%	9%	17%	13%		90%	20%	12%	15%	12%	10%	20%	20%	10%		119%	25%					Punt.	10%					Punt	10%	15%	10%	100%	8%	10%		
1	ALVAREZ MAYA LAURA ISABEL	3,6	4,5	2,8	3,6	3,30							3,6		4,0	3,0									3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,7			
2	ARANGO LEGRO JUAN ESTEBAN	3,4	4,5	2,3	4,2	3,90							4,1		2,5	3,0									2,7	3,8	5,0	4,5	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5			
3	ARBOLEDA CARRERO JENNIFER ALESHKA	4,1	4,0	1,8	4,0	4,20						3	4,1		4,4	3,5							2	4,1	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,7				
4	ARBOLEDA MANTILLA VALENTINA	3,2	4,5	2,0	1,0	2,40						0,5	3,0		3,5	3,0							1,5	3,3	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,8				
5	ARBOLEDA MARÍN ANA SOFÍA	2,4	4,0	1,8	5,0	1,00							1,9		2,5	3,0								1,5	2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,4	3,8	3,0	0	3,0		3,6			
6	ARISMENDY OSORIO JACOBO	4,1	4,0	1,3	1,0	5,00							4,7		4,0	3,0								1,5	3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,7				
7	BETANCUR MOSQUERA SIMON	3,2	4,0	2,8	5,0	3,50						0,8	3,6		2,5	3,0								2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
8	BUENAÑO MORENO CATALINA	4,2	5,0		0,0	5,00							5,0		4,0	3,0							0,50	3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
9	CANO TIRADO MIGUEL ANGEL	3,7	4,5	4,0	2,5	5,00							4,9		2,5	3,0								2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
10	COBA GÓMEZ ÁNGELA MARÍA	3,4	4,5		5,0	3,90							4,1		2,5	3,0							0,5	2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
11	CORREDOR BELTRAN SANTIAGO ALEXANDER	3,3	4,5	2,0	3,1	5,00							4,9		1,0	3,0								1,8	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
12	ECHAVARRIA MONTOYA VALERIA	2,8	4,5	2,8	1,8	1,00							2,0		3,5	3,0								3,3	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
13	FERNANDEZ PALOMINO SARAY YULIANA	3,2	3,5	1,5	3,3	5,00						1,30	4,6		1,0	3,0							0,80	1,8	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
14	GARCÍA VASCO JUANITA	4,0	3,5	2,0	5,0	4,20						1,2	4,0		4,4	3,5							2	4,1	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,8				
15	GOMEZ CAMPO SUSANA	2,4	3,0	1,5	3,4	1,35						0,5	1,8		2,5	3,0								2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
16	GONZALEZ PALACIO MARIANA	3,3	5,0	1,5	4,2	2,40							3,1		3,5	3,0								3,3	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
17	GONZALEZ VILLEGAS JACOBO	3,2	4,0	1,3	1,0	2,40							2,9		3,5	3,0								3,3	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,8				
18	ISAZA SÁNCHEZ JUAN ÁNGEL	4,0	3,0	3,5	4,4	5,00						0,90	4,4		4,0	3,0							2,00	3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,8				
19	LONDOÑO OTALVARO MARIA ISABEL	4,1	4,0	1,8	4,8	4,20						0,5	4,1		4,4	3,5							0,5	4,1	3,8	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,7				
20	LÓPEZ AREVALO JOSÉ DANIEL	2,4	4,0	1,5	3,2	1,00							1,9		4,0	3,0								3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0						
21	LOPEZ SALDARRIAGA MIGUEL ANGEL	3,7	4,0	2,8	4,4	5,00						0,5	4,7		2,5	3,0							3,3	2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
22	LORA SOTO MANUELA	3,6	4,0		3,5	3,30							3,5		3,5	3,0		5,0						3,8	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,6				
23	MARTINEZ CASTAÑEDA IVANES MARIA	3,3	4,0	1,0	4,5	3,90							3,9		2,5	3,0								2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,2	3,4	3,0	0	3,0		3,6				
24	NAVARRO BEDOYA YULIANY	4,4	5,0	3,0	4,1	5,00						2,5	5,0		4,4	3,5							4,8	4,1	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,7				
25	PINTO LONDOÑO MARIA JOSÉ	2,0	3,0		4,6	1,35							1,8		2,5	3,0								2,7	3,8	4,5	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0						
26	QUIÑONEZ MUÑOZ SOFIA	4,2	4,5	2,8	3,3	5,00						0,50	4,9		4,0	3,0							1	3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,8				
27	RAMIREZ MONTOYA JUAN DAVID	3,6	3,5	1,5	3,0	3,50							3,5		4,0	3,0								3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,2	3,4	3,0	0	3,0		3,6				
28	RIVERA CANO MARIANA	4,2	3,5	2,0	4,5	5,00						0,3	4,6		4,4	3,5							1,5	4,1	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,6				
29	ROMERO LLANO SANTIAGO SMITH	3,7	4,5	2,3	3,1	5,00						1,0	4,9		2,5	3,0							1	2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
30	SALAZAR AGUIRRE SOFÍA	3,3	4,0	2,0	2,3	3,30						0,8	3,5		4,0	3,0		5,0						4,0	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0						
31	SANCHEZ LOPEZ ALEJANDRO	4,0	3,0	2,0	1,0	5,00							4,4		4,0	3,0								3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0		3,5				
32	TOBON SOLANO VALERIN	3,5	3,5	1,5	0,5	3,30							3,4		4,0	3,0								3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,3	3,6	3,0	0	3,0		3,6				
33	URBINA VESGA VICTOR SMITH	2,7	4,0	2,0	2,8	1,00						0,8	1,9		3,5	3,0								3,3	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,8	4,0	3,5	0	3,0		3,8				
34	USMA MEJIA LORENA	3,7	5,0	1,8	2,2	3,30							3,8		4,0	3,0								3,6	4,0	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,4	3,8	3,0	0	3,0		3,7				
35	VIDES RIOS JERONIMO	3,8	4,5	1,8	4,2	5,00						2,5	4,9		2,5	3,0							4,9	2,7	4,0	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,5	4,0	3,0	0	3,0		3,7				

QUÍMICA 11°-2		CONCEPTUAL											36%	PROCEDIMENTAL											36%	ACTITUDINAL											10%	8%	10%					
N°	Nombre	DEFINITIVA	Inducción	Diagnóstico	Quiz 1 (C.fco vs C.qco)	Modelado de reacciones químicas	Nomenclatura de Óxidos	Nomenclatura de Bases/Hidróxidos	Nomenclatura de Ácidos	Nomenclatura de Sales	Mol	Balanceo de ecuaciones	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Diagnóstico	Diseño experimental	manejo instrumental	Mol	Balanceo de ecuaciones	Resumen, Introducción, Procedimiento	Resultados y Conclusiones	Estequiometría	Pureza y Rendimiento	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Interés y motivación por aprender Qca	Trabajo en clase	Escucha	I. extra	I. extra	I. extra	Orden	Materiales	Entrega puntual de Actividades	Enfoque de aprendizaje profundo	Repaso	Estudio adelantado	Búsqueda de asesoría	Cooperación	Solidaridad	Autocorrección estratégica	PROMEDIO	Eval. de periodo	Autoevaluación
1	ACEVEDO BEDOYA MARÍA ISABEL	2,8	3,0	0,8		2,5							2,6		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
2	ACOSTA SALAZAR JUAN JOSE	2,6	4,5	2,0		1,5							2,3		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
3	ÁLVAREZ ATEHORTÚA MIGUEL ÁNGEL	2,4	3,0			1,5						0,3	1,9		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,3	3,0	3,5	0		3,0	3,4			
4	ALVAREZ ARANGO JUAN PABLO	2,2		2,3		1,5							1,5		2,5	3,0									2,7	3,3	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4				
5	AMAYA GALLEGOS ISABELA	3,3	4,0	1,3		3,8							3,9		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
6	ARBOLEDA DURANGO MARIA PAULINA	2,2		2,8		1,5							1,5		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
7	ARRIETA LOPEZ JUAN MANUEL	3,3	4,5	2,2		2,1							2,7		4,4	3,0									3,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
8	ATEHORTÚA GRANDA ISABELLA	3,5	4,5	3,3		4,4						1,0	4,4		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
9	BARROSO SÁNCHEZ DIEGO JOSÉ	3,7	4,0	3,5		5,0						1,1	4,7		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,3	3,5	3,0	0		3,0	3,5			
10	BOTERO RAMOS HILARY VALENTINA	2,5	3,0	1,8		1,6							2,0		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
11	CANO FLOREZ DIEGO ALEJANDRO	3,3	4,0	2,8		3,8						0,6	3,9		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
12	CARDONA QUINTERO LAURA VANESA	3,2	2,0	0,8		2,6							2,4		4,4	3,0									3,9	3,2	4,0	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,2			
13	CÓRDOBA ZULETA MARÍA PAZ	2,5	3,5	1,3		1,6							2,1		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
14	CUERVO VANEGAS ANDRES CAMILO	3,4	5,0	3,0		3,9					0,3	4,2		2,5	3,0										2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
15	GARCÍA CAÑOLA ISAÍAS	3,0	3,5			3,0					0,4	3,1		2,5	3,0										2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
16	GIRALDO CASTAÑO JOSE JUNIOR	2,9	3,0	2,5		3,1					0,3	3,1		2,5	3,0								0,7	2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4				
17	GUTIERREZ MOSQUERA WISLEY ELYMAR	2,9	4,0	1,5		2,6					0,3	3,0		2,5	3,0										2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
18	GUZMÁN ZULUAGA SAMUEL	3,5	2,0	2,0		3,7							3,2		4,4	3,0									3,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
19	HENAO GARCIA MARIANA	3,7	4,5	2,0		5,0					0,2	4,9		2,5	3,0										2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,3	3,5	3,0	0		3,0	3,5			
20	HERRERA TORO MARIANA	3,1	4,5	3,3		3,1							3,5		2,5	3,0								0,5	2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
21	LIÑAN ARAQUE JESÚS ANDRÉS	3,0		2,0		3,2							3,2		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
22	LOPERA BALVIN MANUELA	2,7	4,5	2,3		1,8					0,8	2,5		2,5	3,0										2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
23	MEJÍA BETANCUR MARIA FERNANDA	3,0	3,5	1,5		3,1							3,2		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
24	MESA LOPERA MIGUEL ANGEL	3,0	3,5	2,8		3,1							3,2		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
25	MORALES CORREA VALERY	3,2	3,5	2,3		2,1							2,5		4,4	3,0									3,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	2,9	2,5	3,2	0		3,0	3,3			
26	OBANDO SIERRA LUNA ALEJANDRA	2,7	3,0	2,5		2,5							2,6		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
27	OCHOA LOPEZ CRISTIAN MAURICIO	3,5	4,5	2,0		2,6							3,1		4,4	3,0									3,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
28	OSPINA ÁLVAREZ MARIA PAZ	3,5	4,0	1,3		4,4							4,3		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
29	OSPINA GÓMEZ JUAN JOSÉ	3,2	3,5	2,3		3,7					0,9	3,6		2,5	3,0										2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
30	PALACIO FLOREZ ANA SOFIA	2,8	3,5	1,5		2,5							2,8		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
31	PINO YEPES SARA	3,4	4,5	1,8		3,9							4,1		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,3	3,0	3,5	0		3,0	3,5			
32	RAMÍREZ DÍA MATEO FELIPE	3,3	3,0	2,0		2,6							2,7		4,4	3,0									3,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,3			
33	RAMÍREZ ESTRADA MICHELL	3,0	3,5	0,8		3,2							3,3		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
34	TORO HERNANDEZ SOFIA	3,0	4,0	0,8		3,0							3,3		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
35	URIBE GONZALES DANNA	2,9	4,0	2,3		2,5							2,9		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
36	VALDERRAMA MESA STIVEN	2,1	2,0	2,0		1,0							1,3		2,5	3,0									2,7	3,3	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			
37	VELASQUEZ FRANCO MATÍAS	2,3	3,5	2,0		1,0							1,7		2,5	3,0									2,7	3,3	4,5	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	2,8	2,5	3,0	0		3,0	3,2			
38	VILLALOBOS LOPEZ ISBELY JULIANA	2,3	3,0	1,5		1,0							1,5		2,5	3,0									2,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0	3,4			

N°	QUÍMICA 11°-3													ACTITUDINAL													10%	8%	10%														
	NOMBRES	DEFINITIVA	CONCEPTUAL										36%	PROCEDIMIENTAL										36%	ACTITUDINAL										10%	8%	10%						
			Inducción	Diagnóstico	Quiz 1 (C.fco vs c.qco)	Modelado de reacciones químicas	Nomenclatura de Óxidos	Nomenclatura de Bases/Hidróxidos	Nomenclatura de Ácidos	Nomenclatura de Sales	Mol	Balances de ecuaciones	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Diagnóstico	Diseño experimental	manejo instrumental	Mol	Balances de ecuaciones	Resumen, Introducción, Procedimiento	Resultados y Conclusiones	Estequiometría	Pureza y Rendimiento	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Interés y motivación por aprender Qca	Trabajo en clase	Escucha	I. extra	I. extra	I. extra	Orden	Materiales	Entrega puntual de Actividades	Enfoque de aprendizaje profundo	Repaso	Estudio adelantado	Busqueda de asesoría	Cooperación	Solidaridad	Autocorrección estratégica	PROMEDIO	Eval. de periodo
%		8%		22%	5%	5%	8%	9%	20%	13%		90%		20%	12%	15%	12%	10%	20%	20%	10%		119%	25%						Punt.	10%						Punt.	10%	15%	10%	100%	8%	10%
1	AGUDELO ROJAS MARIA FERNANDA	3,8	4,0	1,8	4,6	4,4						4,3		3,5	3,0								0,3	3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
2	AGUIAR VLENCIA VALERY DANIELA	2,8	2,5	1,0	4,6	1,0						1,4		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
3	AGUIRRE MARULANDA SIMÓN	3,2	3,0	2,3	4,1	2,4						2,6		4,0	3,3								0	3,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
4	ARIAS MONTOYA EMILIANA	3,0	5,0	1,0	3,3	1,0						2,1		3,5	3,3									3,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	1		3,0		3,4		
5	ARROYAVE AGUDELO ISABELLA	1,9		1,5	0,8	1,0					0,4	1,0		2,0	3,0									2,4	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	2,8	2,6	3,0	0		3,0		3,3		
6	BUITRAGO AGUIRRE MARIA JIMENA	3,4	2,5	1,5	1,7	3,3						3,1		4,0	3,3									3,7	3,3	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	2,8	2,5	3,0	0		3,0		3,3		
7	CAMPO VASCO SALOMÉ	2,8	4,0		3,2	1,0						1,8		4,0	3,3									3,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
8	CASTAÑO ANDRADE JUAN SEBASTIÁN	4,2	4,0	2,3	2,9	4,8						4,6		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
9	CHAMORRO ALAVREZ MAIKOL STEVEN	3,7	3,5	2,0	3,7	3,4						3,4		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	2,7	2,4	3,0	0		3,0		3,2		
10	CHICA SUAREZ MIGUEL ÁNGEL	4,3	4,5	2,5	4,8	5,0					0,8	4,9		4,4	3,5								1,6	4,1	3,3	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,3	3,5	3,0	1		3,0		3,4		
11	CORREA CAÑAS MARIA ALEJANDRA	2,6	3,5	2,5	3,8	0,0						0,9		4,4	3,5									4,1	3,3	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
12	DAVID CALDERON TOMAS	3,6	4,5	1,5	3,2	2,7						3,2		4,4	3,5								0,3	4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	2,8	2,5	3,0	0		3,0		3,2		
13	DIAZ GONZALES DIEGO	3,4	3,5	2,5	2,8	2,5						2,8		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	2,9	2,7	3,0	0		3,0		3,4		
14	ESCOBAR MARIN MANUELA	3,7	5,0	1,3	2,7	3,3						3,8		4,0	3,3									3,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	2,8	2,5	3,0	0		3,0		3,3		
15	ESTRADA LOAIZA YORMAN	4,1	3,5	2,8	3,1	4,8					0,5	4,5		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
16	FIGUEROA OROZCO VALERI MICHEL	3,4	5,0	1,8	2,9	2,9						3,5		3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
17	FRANCO ROMERO MATEO	2,9	3,5	1,8	0,8	1,0						1,7		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
18	GARCÍA LONDOÑO CRYSTAL	3,3	5,0	2,8	5,0	3,0						3,5		3,0	3,0									3,0	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
19	HERNANDEZ PALACIO JUAN CAMILO	3,6	5,0	1,8	1,3	2,7				0,9	3,3		4,4	3,5										4,1	3,3	5,0	4,5	0	0	0	4,4	5,0	4,0	2,8	2,5	3,0	0		3,0		3,2		
20	JARAMILLO OSORIO MANUELA	2,2	3,5	1,0	1,7	1,0						1,7		2,0	3,0									2,4	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
21	LÓPEZ DIAZ ALICIA	4,3	4,0	2,3	5,0	5,0					0,3	4,7		4,4	3,5								0,6	4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,3	3,5	3,0	0		3,0		3,5		
22	MARTINEZ GUTIERREZ VANESSA	3,3	4,0	2,0	1,7	2,4						2,8		4,0	3,3									3,7	3,3	4,5	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,3		
23	MONTOYA HENAO VALENTINA	2,6	5,0	2,0	4,5	0,0					-0,50	1,3		4,0	3,0									3,6	3,3	4,5	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,3		
24	MONTOYA TORRES SAMUEL	3,0	5,0	1,5	1,7	1,0						2,1		4,0	3,3									3,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
25	OCAMPO OCAMPO XIMENA	3,0	4,5	2,0	2,1	3,3						3,6		2,0	3,0									2,4	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
26	OROZCO GALEANO JUAN JOSE	3,6	4,0	2,0	4,7	2,9						3,2		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
27	PEÑA GONZALES JUAN PABLO	2,7	3,5		4,7	2,5						2,8		2,0	3,0								0,2	2,4	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
28	PINEDA MESA MARIANA	3,9	5,0	2,5	4,6	4,4						4,6		3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
29	PULGARÍN RUEDA SALOMÉ	3,2	3,5	2,5	2,1	3,3						3,4		3,0	3,0									3,0	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	2,8	2,5	3,0	0		3,0		3,3		
30	SALAZAR ATEHORTÚA VALERIA	2,7	3,5	1,3	2,9	2,5						2,8		2,0	3,0									2,4	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
31	SALAZAR CALLEJAS JULIANA	3,2	4,0	1,5	4,4	3,0						3,3		3,0	3,0								1	3,0	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
32	SÁNCHEZ GALLEGOS DAVID	3,3	2,5	2,3	0,7	2,5					0,3	2,5		4,4	3,5								0,3	4,1	3,3	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
33	TABAREZ PATIÑO NICOLE	3,5	4,5	1,5	2,7	2,8						3,3		4,0	3,3									3,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
34	TABARES SUAREZ XIMMENA	3,8	4,5	2,0	3,3	3,4						3,7		4,4	3,5									4,1	3,3	5,0	4,5	0	0	0	4,4	5,0	4,0	2,8	2,6	3,0	0		3,0		3,2		
35	TRUJILLO JARAMILLO VALENTINA	3,3	5,0	1,3	0,8	1,7						2,6		4,4	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
36	VÁSQUEZ VALENCIA QUELI DAYANA	2,9	4,5	2,0	2,1	1,7						2,4		3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
37	VILLADA GONZALES ANA SOFÍA	3,5	4,5	2,0	3,0	2,8						3,3		4,0	3,3									3,7	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		
38	ZEVA OSORIO MATEO	2,5		1,8		1,8					0,8	1,8		3,0	3,0									3,0	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0		3,0		3,4		

QUÍMICA 11°-4		CONCEPTUAL												36%	PROCEDIMENTAL												36%	ACTITUDINAL												10%	8%	10%		
N°	NOMBRE	DEFINITIVA	Inducción	Diagnóstico	Quiz 1 (C.fco vs Cqco)	Modelado de reacciones químicas	Nomenclatura de Óxidos	Nomenclatura de Bases/Hidróxidos	Nomenclatura de Ácidos	Nomenclatura de Sales	Mol	Balanceo de ecuaciones	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Diagnóstico	Diseño experimental	manejo instrumental	Mol	Balanceo de ecuaciones	Resumen, introducción, Procedimiento	Resultados y Conclusiones	Estequiometría	Pureza y Rendimiento	PUNTOS Participación	PROMEDIO.	Interés y motivación por aprender Qca	Trabajo en clase	Escucha	I. extra	I. extra	I. extra	Orden	Materiales	Entrega puntual de Actividades	Enfoque de aprendizaje profundo	Repaso	Estudio adelantado	Búsqueda de asesoría	Cooperación	Solidaridad	Autocorrección estratégica	PROMEDIO	Eval. de periodo	Autoevaluación
1	AGUIRRE GIRALDO JOSE ANGEL	3,5	3,5	1,8	3,6	3,7						0,7	3,6	3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
2	ARANGO MUÑOZ SAMUEL DAVID	3,7	4,0	2,3	3,1	3,1						0,3	3,3	4,5	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
3	ARIAS LONDOÑO JUAN JOSÉ	3,7	4,0	2,8	4,6	4,3						0	4,2	3,5	3,0								1	3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
4	BARRIENTOS PALACIO SAMUEL	4,0	4,0	2,8	3,1	4,0							4,0	4,5	3,5								0,5	4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	3,5	3,5	0	3,0	3,6					
5	CALLE CASTAÑEDA VALERIA	2,5	2,5	1,5	2,9	1,8							2,0	2,8	3,0									2,9	3,3	4,5	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,2					
6	CARO PRECIDA VALERIA	3,2	4,5	2,8	1,8	2,1							2,7	4,0	3,0									3,6	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
7	ESPITIA CALLE SARA VALENTINA	3,1	3,5	1,8	0,8	2,4							2,7	3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
8	FERRO JARAMILLO ANA SOFÍA	3,2		1,3	3,2	3,5							3,5	2,8	3,0									2,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,3					
9	GALLO JARAMILLO SARAY	3,5	3,9	1,8	4,0	3,7						0,50	3,8	3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,3	3,5	3,0	0	3,0	3,5					
10	GARCÍA PALMAR ALEJANDRO JOSÉ	2,5	3,0	1,0	0,8	1,0							1,5	3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
11	GARCIA VARELA ANYELY	3,1	3,5	2,5	2,0	2,1							2,5	4,0	3,0									3,6	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
12	HERRERA OSPINA JERONIMO	4,0	3,5	2,3	2,0	4,3							4,1	4,5	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,5	3,5	3,5	0	3,0	3,6					
13	HURTADO CASSO MARIA PAULA	3,7	4,5	2,5	2,8	3,5							3,8	4,0	3,0									3,6	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
14	JIMENO DE LA SALAS ORIANA MICHELL	3,4	3,0	1,3	1,7	3,8							3,6	3,5	3,0									3,3	3,3	5,0	4,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
15	LAVERDE MONTOYA EDWIN SANTIAGO	3,9	3,5	2,0	2,5	4,0							3,9	4,5	3,5								0,5	4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,5	3,5	3,5	0	3,0	3,6					
16	LÓPEZ SANDOVAL JOSHUA DAVID	3,0		1,8	2,5	3,1							3,1	2,8	3,0									2,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,1	5,0	3,5	3,2	3,0	3,4	0	3,0	3,4					
17	MADRID BRAVO MARIA JOSE	3,1	4,0	1,8	0,8	2,4							2,8	3,5	3,0								0,5	3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
18	MEJIA RESTREPO SANTIAGO	3,2	3,5	2,8	5,0	3,0						1	3,1	3,5	3,0								1	3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
19	MOLINA BEDOYA SARA SOFIA	3,2	3,0	3,3	0,6	3,0							3,0	3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,3	3,0	3,5	0	3,0	3,5					
20	MURILLO GUTIERREZ MIGUEL ÁNGEL	3,4	4,5	2,3	4,0	3,5							3,8		3,0									3,0	3,3	5,0	4,5	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,3					
21	NAVARRO HOYOS JULIA	3,6	3,8	3,3	3,1	3,5							3,6	4,0	3,0								0,5	3,6	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,3	3,5	3,0	0	3,0	3,5					
22	OROZCO CARMONA JERÓNIMO	3,3	4,5	1,8	1,2	1,9							2,6	4,5	3,0									3,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
23	ORTIZ RIVERA ISABELLA	4,2	5,0	3,0	3,6	4,3							4,5	4,5	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
24	OSPINA VILLA NICOLÁS	4,0	5,0	2,3	4,4	4,4							4,6	4,0	3,0									3,6	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
25	PATIÑO RIOS JUANA	3,6	5,0	2,5	1,2	3,1							3,6	4,0	3,0									3,6	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
26	PIEDRAHITA CASTAÑO ISABELLA	3,2	3,5	1,5	0,4	2,4							2,7	4,0	3,0									3,6	3,3	5,0	4,5	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,3					
27	POSADA OCHOA JUAN ESTEBAN	3,8	5,0	2,0	4,7	3,1							3,6	4,5	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
28	POSADA RESTREPO JERÓNIMO	3,6	3,5	1,3	2,9	3,1							3,2	4,5	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,5	4,5	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,3					
29	PUENTE RANGEL CAMILA VALENTINA	3,4	2,5	1,5	1,2	3,8							3,5	3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
30	RAMIREZ VILLA SAMMY	3,8	2,0	3,3	0,8	4,3							3,7	4,5	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
31	RAVE MESA JUAN JOSÉ	2,8	3,5	1,3	2,1	1,8							1,9	4,0	3,0									3,6	3,3	5,0	4,5	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,3					
32	RODRIGUEZ PERILLA NIKOLE	3,5	4,5	2,5	2,5	3,1							3,5	4,0	3,0								0,3	3,6	3,5	5,0		0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
33	SALAZAR MONTERO MIGUEL ÁNGEL	3,1		2,8	3,7	2,4							2,4	4,0	3,0									3,6	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,3	3,0	3,5	0	3,0	3,5					
34	SALDARRIAGA SERNA JADE SOFIA	3,4	3,0	2,0	2,9	4,4							4,0	2,8	3,0									2,9	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,4	5,0	4,0	3,3	3,0	3,5	0	3,0	3,4					
35	VELASQUEZ BRAND SEBASTIÁN	2,6	3,5	2,0	2,5	1,0							1,7	3,5	3,0									3,3	3,5	5,0	5,0	0	0	0	4,7	5,0	4,5	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					
36	ZULUAGA VELEZ ANA SOFIA	3,4	5,0	2,8	3,0	1,9							2,7	4,5	3,5									4,1	3,5	5,0	5,0	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	0	3,0	3,4					

TECNOLOGÍA 11°-4		CONCEPTUAL				30%	PROCEDIMENTAL				40%	ACTITUDINAL				10%	10%	10%
N°	NOMBRE	DEFINITIVA	Inducción, Exposición	Emociones y Autoconocimiento	Familia y amigos	PROMEDIO.	Inducción, Lista de sugerencias	1° seguimiento	2° seguimiento	3° seguimiento	PROMEDIO.	Rigurosidad	Materiales 2			PROMEDIO	Eval. de periodo	Autoevaluación
			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%	0%
1	AGUIRRE GIRALDO JOSE ANGEL	####	5,0			5,0	5,0	3,6			4,3					###		
2	ARANGO MUÑOZ SAMUEL DAVID	####	5,0			5,0	2,5	1,5			2,0		1,0			###		
3	ARIAS LONDOÑO JUAN JOSÉ	####	5,0			5,0	5,0	3,5			4,3		1,0			###		
4	BARRIENTOS PALACIO SAMUEL	####	5,0			5,0	5,0	4,5			4,8					###		
5	CALLE CASTAÑEDA VALERIA	####	5,0			5,0	4,3	2,8			3,6					###		
6	CARO PRECIDA VALERIA	####	5,0			5,0	3,0	4,3			3,7					###		
7	ESPITIA CALLE SARA VALENTINA	####	5,0			5,0	5,0	1,0			3,0					###		
8	FERRO JARAMILLO ANA SOFÍA	####				####		1,0			1,0					###		
9	GALLO JARAMILLO SARAY	####	4,0			4,0		4,5			4,5		1,0			###		
10	GARCÍA PALMAR ALEJANDRO JOSÉ	####	5,0			5,0	5,0	3,4			4,2					###		
11	GARCIA VARELA ANYELY	####	5,0			5,0	5,0	4,0			4,5					###		
12	HERRERA OSPINA JERONIMO	####	5,0			5,0	4,5	4,5			4,5					###		
13	HURTADO CASSO MARIA PAULA	####	5,0			5,0	5,0	4,4			4,7		1,0			###		
14	JIMENO DE LAS SALAS ORIANA MICHELL	####				####	3,0	3,0			3,0					###		
15	LAVERDE MONTOYA EDWIN SANTIAGO	####	5,0			5,0	5,0	3,5			4,3					###		
16	LÓPEZ SANDOVAL JOSHUA DAVID	####				####		1,0			1,0		1,0			###		
17	MADRID BRAVO MARIA JOSE	####	5,0			5,0	5,0	5,0			5,0					###		
18	MEJIA RESTREPO SANTIAGO	####	5,0			5,0	4,6	3,4			4,0		1,0			###		
19	MOLINA BEDOYA SARA SOFÍA	####	5,0			5,0	4,8	1,6			3,2					###		
20	MURILLO GUTIERREZ MIGUEL ÁNGEL	####	5,0			5,0	4,7	1,0			2,9		1,0			###		
21	NAVARRO HOYOS JULIA	####				####		4,4			4,4					###		
22	OROZCO CARMONA JERÓNIMO	####	5,0			5,0	5,0	2,5			3,8					###		
23	ORTIZ RIVERA ISABELLA	####	5,0			5,0	5,0	5,0			5,0					###		
24	OSPINA VILLA NICOLAS	####	4,0			4,0	5,0	4,0			4,5					###		
25	PATIÑO RIOS JUANA	####	4,0			4,0	3,9	4,5			4,2		1,0			###		
26	PIEDRAHITA CASTAÑO ISABELLA	####	4,0			4,0	2,7	3,0			2,9		1,0			###		
27	POSADA OCHOA JUAN ESTEBAN	####	4,0			4,0	5,0	1,0			3,0		1,0			###		
28	POSADA RESTREPO JERÓNIMO	####	4,0			4,0	1,0	1,0			1,0		1,0			###		
29	PUENTE RANGEL CAMILA VALENTINA	####	4,0			4,0	5,0	4,4			4,7					###		
30	RAMIREZ VILLA SAMMY	####	5,0			5,0	2,0	4,0			3,0					###		
31	RAVE MESA JUAN JOSÉ	####	4,5			4,5	2,0	1,0			1,5					###		
32	RODRIGUEZ PERILLA NIKOLE	####	4,5			4,5	4,5	4,0			4,3		1,0			###		
33	SALAZAR MONTERO MIGUEL ÁNGEL	####				####		1,0			1,0					###		
34	SALDARRIAGA SERNA JADE SOFIA	####	4,5			4,5	4,0	2,8			3,4					###		
35	VELASQUEZ BRAND SEBASTIÁN	####	4,5			4,5	2,5	1,0			1,8					###		
36	ZULUAGA VELEZ ANA SOFIA	####	4,5			4,5	5,0	3,3			4,2					###		

