	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN	Código: 9230-FP-F-xxx
	Rúbrica	Versión:1

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnología en química aplicada a la industria	*Ficha de caracterización:*
Nombre de la Guía:	*Código:*

Evidencia a evaluar:
Elabore y sustente una ruleta inorgánica "física o digital" a partir de 32 cationes y 32 aniones, demuestre del funcionamiento de la ruleta y sustente 5 compuestos formados a partir de la selección al azar de los cationes y aniones seleccionados por la ruleta, en la sustentación el aprendiz debe nombrar los compuestos formados empleando los tres tipos de nomenclatura IUPAC para compuestos inorgánicos.

Resultado de aprendizaje a evaluar:
Determinar parámetros químicos cualitativos en muestras teniendo en cuenta la técnica a aplicar

Nombre del Aprendiz: Daniel Santiago Ospina Gonzalez

Nombre del Instructor: Ángela Delgado

Duración de la evaluación: 60 minutos

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor:
- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto. Evalúe con objetividad según criterios de puntuación.
- Comparta con el aprendiz los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Indicador	Puntuación			Total	Observaciones
	3	2	1		
Cumplimiento de directrices	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con todas** las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con algunas** de las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica"..	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital **no cumple** con las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	2	
Funcionalidad de la ruleta	La ruleta permite la formación de **todos** los compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación **entre 5 y 7** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación de **menos de 4** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	3	
Formulación del compuesto	Escribe correctamente la fórmula molecular de **cinco compuestos** haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de **tres a cuatro** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de solamente **dos** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	3	
Identificación de la función inorgánica	Identifica **las cinco** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **entre tres y cuatro** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **menos de dos** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	3	

Powered by CamScanner

Nombra compuestos inorgánicos	Nombra los **cinco** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra entre **tres y cuatro** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra menos de **dos compuestos** formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	3	
Uso de ecuación química	Escribe las **cinco** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y el anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **entre tres y cuatro** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **menos de dos** ecuaciones químicas de los compuestos obtenidos a través del catión y anión seleccionado por la ruleta.	3	

4. RESULTADO: 18 A

APROBADO: PUNTAJE MAYOR A 13	17 (A)	**NO APROBADO: PUNTAJE MENOR A 13**	

Observaciones y/o recomendaciones:
- La evaluación Aprobada corresponde a la puntuación máxima de cada categoría

5. CIUDAD Y FECHA:

Cali, 15 Sep. 2023	
Firma del Aprendiz:	Daniel S.V.G
Firma del Instructor:	Angela Ma. Orejuela

Powered by CamScanner

	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **Rúbrica**	Código: 9230-FP-F-xxx Versión:1

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnología en química aplicada a la industria	*Ficha de caracterización:*
Nombre de la Guía:	*Código:*
Evidencia a evaluar: Elabore y sustente una ruleta inorgánica "física o digital" a partir de 32 cationes y 32 aniones, demuestre del funcionamiento de la ruleta y sustente 5 compuestos formados a partir de la selección al azar de los cationes y aniones seleccionados por la ruleta, en la sustentación el aprendiz debe nombrar los compuestos formados empleando los tres tipos de nomenclatura IUPAC para compuestos inorgánicos.	
Resultado de aprendizaje a evaluar: Determinar parámetros químicos cualitativos en muestras teniendo en cuenta la técnica a aplicar	
Nombre del Aprendiz: Ansie Espinosa	
Nombre del Instructor: Àngela Delgado	
Duración de la evaluación: 60 minutos	

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor:
- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto. Evalúe con objetividad según criterios de puntuación.
- Comparta con el aprendiz los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Indicador	Puntuación			Total	Observaciones
	3	2	1		
Cumplimiento de directrices	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con todas** las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con algunas** de las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica"..	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital **no cumple** con las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	3	
Funcionalidad de la ruleta	La ruleta permite la formación de **todos** los compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación **entre 5 y 7** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación de **menos de 4** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	3	
Formulación del compuesto	Escribe correctamente la fórmula molecular de **cinco compuestos** haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de **tres a cuatro** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de solamente **dos** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	3	
Identificación de la función inorgánica	Identifica **las cinco** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **entre tres y cuatro** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **menos de dos** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	3	

Powered by CamScanner

Nombra compuestos inorgánicos	Nombra los **cinco** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra entre **tres y cuatro** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra menos de **dos compuestos** formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	2	
Uso de ecuación química	Escribe las **cinco** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y el anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **entre tres y cuatro** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **menos de dos** ecuaciones químicas de los compuestos obtenidos a través del catión y anión seleccionado por la ruleta.	3	

4. RESULTADO: 18 A

APROBADO: PUNTAJE MAYOR A 13	17 A	**NO APROBADO: PUNTAJE MENOR A 13**	

Observaciones y/o recomendaciones:
- La evaluación Aprobada corresponde a la puntuación máxima de cada categoría

5. CIUDAD Y FECHA: Cali - 19 sept 2023

Firma del Aprendiz:	
Firma del Instructor:	

Powered by CamScanner

SENA	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **Rúbrica**	Código: 9230-FP-F-xxx Versión:1

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnología en química aplicada a la industria	*Ficha de caracterización:*
Nombre de la Guía:	*Código:*

Evidencia a evaluar:
Elabore y sustente una ruleta inorgánica "física o digital" a partir de 32 cationes y 32 aniones, demuestre del funcionamiento de la ruleta y sustente 5 compuestos formados a partir de la selección al azar de los cationes y aniones seleccionados por la ruleta, en la sustentación el aprendiz debe nombrar los compuestos formados empleando los tres tipos de nomenclatura IUPAC para compuestos inorgánicos.

Resultado de aprendizaje a evaluar:
Determinar parámetros químicos cualitativos en muestras teniendo en cuenta la técnica a aplicar

Nombre del Aprendiz: Laurent Sofia Melo.

Nombre del Instructor: Ángela Delgado

Duración de la evaluación: 60 minutos

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor:
- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto. Evalúe con objetividad según criterios de puntuación.
- Comparta con el aprendiz los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Indicador	Puntuación			Total	Observaciones
	3	2	1		
Cumplimiento de directrices	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con todas** las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con algunas** de las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica"..	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital **no cumple** con las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	2	
Funcionalidad de la ruleta	La ruleta permite la formación de **todos** los compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación **entre 5 y 7** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación de **menos de 4** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	3	
Formulación del compuesto	Escribe correctamente la fórmula molecular de **cinco compuestos** haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de **tres a cuatro** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de solamente **dos** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	3	
Identificación de la función inorgánica	Identifica **las cinco** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **entre tres y cuatro** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **menos de dos** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	3	

Powered by CamScanner

Nombra compuestos inorgánicos	Nombra los **cinco** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra entre **tres y cuatro** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra menos de **dos compuestos** formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	2	
Uso de ecuación química	Escribe las **cinco** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y el anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **entre tres y cuatro** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **menos de dos** ecuaciones químicas de los compuestos obtenidos a través del catión y anión seleccionado por la ruleta.	3	

4. RESULTADO: 18 A

APROBADO: PUNTAJE MAYOR A 13	16 (A).	**NO APROBADO: PUNTAJE MENOR A 13**	

Observaciones y/o recomendaciones:
- La evaluación Aprobada corresponde a la puntuación máxima de cada categoría

5. CIUDAD Y FECHA:

	Cali – 15 Sep 2023
Firma del Aprendiz:	Laurent Sofia Melo.
Firma del Instructor:	Ayda Ma. Duque.

Powered by CamScanner

	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN Rúbrica	Código: 9230-FP-F-xxx Versión:1

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnología en química aplicada a la industria	*Ficha de caracterización:*
Nombre de la Guía:	*Código:*

Evidencia a evaluar:
Elabore y sustente una ruleta inorgánica "física o digital" a partir de 32 cationes y 32 aniones, demuestre del funcionamiento de la ruleta y sustente 5 compuestos formados a partir de la selección al azar de los cationes y aniones seleccionados por la ruleta, en la sustentación el aprendiz debe nombrar los compuestos formados empleando los tres tipos de nomenclatura IUPAC para compuestos inorgánicos.

Resultado de aprendizaje a evaluar:
Determinar parámetros químicos cualitativos en muestras teniendo en cuenta la técnica a aplicar

Nombre del Aprendiz: Darla Gamba

Nombre del Instructor: Àngela Delgado

Duración de la evaluación: 60 minutos

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor:
- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto. Evalúe con objetividad según criterios de puntuación.
- Comparta con el aprendiz los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Indicador	Puntuación			Total	Observaciones
	3	2	1		
Cumplimiento de directrices	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con todas** las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con algunas** de las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica"..	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital **no cumple** con las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	1	
Funcionalidad de la ruleta	La ruleta permite la formación de **todos** los compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación **entre 5 y 7** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación de **menos de 4** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	3	
Formulación del compuesto	Escribe correctamente la fórmula molecular de **cinco compuestps** haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de **tres a cuatro** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de solamente **dos** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	3	
Identificación de la función inorgánica	Identifica **las cinco** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **entre tres y cuatro** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **menos de dos** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	3	

Powered by CamScanner

Nombra compuestos inorgánicos	Nombra los **cinco** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra entre **tres y cuatro** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra menos de **dos compuestos** formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	2	
Uso de ecuación química	Escribe las **cinco** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y el anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **entre tres y cuatro** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **menos de dos** ecuaciones químicas de los compuestos obtenidos a través del catión y anión seleccionado por la ruleta.	3	

4. RESULTADO: 18 A

APROBADO: PUNTAJE MAYOR A 13	15 (A)	**NO APROBADO: PUNTAJE MENOR A 13**	

Observaciones y/o recomendaciones:
- La evaluación Aprobada corresponde a la puntuación máxima de cada categoría

5. CIUDAD Y FECHA: Cali – 15-Sep – 2023

Firma del Aprendiz:	Valentina Gamba
Firma del Instructor:	

Powered by CamScanner

	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN Rúbrica	Código: 9230-FP-F-xxx Versión:1

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnología en química aplicada a la industria	*Ficha de caracterización:*
Nombre de la Guía:	*Código:*
Evidencia a evaluar: Elabore y sustente una ruleta inorgánica "física o digital" a partir de 32 cationes y 32 aniones, demuestre del funcionamiento de la ruleta y sustente 5 compuestos formados a partir de la selección al azar de los cationes y aniones seleccionados por la ruleta, en la sustentación el aprendiz debe nombrar los compuestos formados empleando los tres tipos de nomenclatura IUPAC para compuestos inorgánicos.	
Resultado de aprendizaje a evaluar: Determinar parámetros químicos cualitativos en muestras teniendo en cuenta la técnica a aplicar	
Nombre del Aprendiz: Yeremies Mendoza.	
Nombre del Instructor: Àngela Delgado	
Duración de la evaluación: 60 minutos	

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor:

- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto. Evalúe con objetividad según criterios de puntuación.
- Comparta con el aprendiz los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Indicador	Puntuación			Total	Observaciones
	3	2	1		
Cumplimiento de directrices	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con todas** las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital cumple **con algunas** de las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica"..	La ruleta de nomenclatura inorgánica presentada en físico o digital **no cumple** con las directrices establecidas en el documento "Ruleta nomenclatura inorgánica".	3	
Funcionalidad de la ruleta	La ruleta permite la formación de **todos** los compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación **entre 5 y 7** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	La ruleta permite la formación de **menos de 4** compuestos inorgánicos (óxidos básicos, óxidos ácidos, hidroxidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidas) de acuerdo con los cationes y aniones consignados.	3	
Formulación del compuesto	Escribe correctamente la fórmula molecular de **cinco compuestos** haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de **tres a cuatro** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	Escribe correctamente la fórmula molecular de solamente **dos** compuestos haciendo uso de los estados de oxidación del catión y anión seleccionados al momento de hacer girar la ruleta.	2	
Identificación de la función inorgánica	Identifica **las cinco** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **entre tres y cuatro** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	Identifica **menos de dos** funciones químicas inorgánicas obtenidas (óxidos básicos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, ácidos oxácidos, sales hidracidas y sales oxácidos) de acuerdo con la selección del catión y anión seleccionado al girar la ruleta.	3	

Powered by CamScanner

Nombra compuestos inorgánicos	Nombra los **cinco** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra entre **tres y cuatro** compuestos formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	Nombra menos de **dos compuestos** formados a partir de su estructura química utilizando correctamente las nomenclaturas: sistemática, stock y tradicional de acuerdo con las reglas establecidas por la IUPAC.	2	
Uso de ecuación química	Escribe las **cinco** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y el anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **entre tres y cuatro** ecuaciones químicas para la obtención de los compuestos de acuerdo con el catión y anión seleccionado por la ruleta.	Escribe **menos de dos** ecuaciones químicas de los compuestos obtenidos a través del catión y anión seleccionado por la ruleta.	3	

4. RESULTADO: 18 A

APROBADO: PUNTAJE MAYOR A 13	16 (A)	**NO APROBADO: PUNTAJE MENOR A 13**	

Observaciones y/o recomendaciones:
- La evaluación Aprobada corresponde a la puntuación máxima de cada categoría

5. CIUDAD Y FECHA: Cali-19-Sep 2023

Firma del Aprendiz:	
Firma del Instructor:	

Powered by CamScanner