

PLAN DE MEJORAMIENTO Y PROFUNDIZACIÓN 2024

	ÁREA / ASIGNATURA	fisicoquímica			GRADO	Octavo
	DOCENTE	Edna Julieta Benítez Agudelo			CURSOS	801-804
	SEDE	A	JORNADA	M	PERIODO	1

1. PLAN DE MEJORAMIENTO

PARA	ESTUDIANTES QUE REPROBARON LA ASIGNATURA
NOTA MÁXIMA	3.5

A. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE MEJORAMIENTO:

ACTIVIDADES	CRITERIOS PARA SU PRESENTACIÓN
<p>1. Repasando la historia de la tabla periódica: Para ello debes realizar la lectura que se encuentra en el siguiente vínculo y desarrollar las actividades que se relacionan posteriormente.</p> <p>https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/tabla-periodica-forma-ordenar-elementos-quimicos_15988</p> <p>2. Sobre el concepto de enlace químico: ¿Cómo influyen los enlaces químicos en la química de los alimentos? Leer el artículo que aparece en el siguiente vínculo:</p> <p>https://quimicamoderna.net/fundamentos-de-la-quimica/como-influyen-enlaces-quimicos-quimica-alimentos/</p>	<p>Los resultados del desarrollo de la actividad los debe presentar en una hoja de examen en orden estricto, con buena caligrafía, ortografía y redacción.</p>

B. CRITERIOS PARA SU EVALUACIÓN:

COMPONENTE DEL PLAN	PORCENTAJE	FECHA DE ENTREGA
ACTIVIDADES	50%	SEGÚN HORARIO ESPECIAL
SUSTENTACIÓN	50%	

2. PLAN DE PROFUNDIZACIÓN

PARA	ESTUDIANTES QUE APROBARON LA ASIGNATURA
NOTA MÁXIMA	5.0

A. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO DE PROFUNDIZACIÓN:

ACTIVIDADES	CRITERIOS PARA SU PRESENTACIÓN
<p>1. Leer el siguiente artículo: ¿Cómo se crean los medicamentos? El papel de los enlaces químicos en la farmacología</p> <p>https://quimicamoderna.net/fundamentos-de-la-quimica/como-se-crean-medicamentos-papel-enlaces-quimicos-farmacologia/</p> <p>2. Sobre el concepto de enlace químico: Leer: Enlaces químicos y reacciones: Los arquitectos de la realidad. En el siguiente link:</p>	<p>Los resultados del desarrollo de la actividad los debe presentar en una hoja de examen en orden estricto, con buena caligrafía, ortografía y redacción.</p>

PLAN DE MEJORAMIENTO Y PROFUNDIZACIÓN 2024

<https://quimicamoderna.net/fundamentos-de-la-quimica/enlaces-quimicos-reacciones-arquitectos-realidad/>

B. CRITERIOS PARA SU EVALUACIÓN:

COMPONENTE DEL PLAN	PORCENTAJE		FECHA DE ENTREGA
ACTIVIDADES	50%	100%	SEGÚN HORARIO ESPECIAL
SUSTENTACIÓN	50%		

ACTIVIDAD PLAN DE MEJORAMIENTO

Actividad 1. Atendiendo a la lectura realizada, gestionar el “croquis de la tabla periódica” como se indica en la siguiente instrucción

- 1.1 Asigne el nombre a cada grupo de acuerdo con la lectura realizada
- 1.2 Colorear de azul los cuadros de los elementos que naturalmente son gases y escribir sus respectivos símbolos.
- 1.3 Colorear de gris los elementos metálicos y escribir en sus respectivas casillas los símbolos de tales elementos.
- 1.4 Colorear de verde los elementos no metales y escribir los respectivos símbolos en sus correspondientes casillas.

TABLA PERIÓDICA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		

Con relación al artículo de los enlaces químicos en los alimentos resolver:

¿Qué propiedades físicas de los alimentos se ven influenciadas por el tipo de enlaces que presenten las sustancias que los componen?

Consulta: compuestos que dan aroma a algunos alimentos.

¿Dónde se encuentran ubicados en la tabla periódica los elementos que más forman enlaces iónicos en los alimentos?



PLAN DE MEJORAMIENTO Y PROFUNDIZACIÓN 2024

PROFUNDIZACIÓN:

Contestar las siguientes preguntas a partir de las lecturas sugeridas:

¿De que manera inciden los enlaces en la selectividad de los medicamentos de acuerdo con el artículo de estudio?

Explique en sus palabras la utilidad de los enlaces covalentes & iónicos en la farmacología.

¿Cuál es la importancia de la comprensión de los enlaces y las reacciones químicas?, ¿Cómo se relacionan estos dos fenómenos en la naturaleza?

Elabore un glosario de 20 palabras con sus respectivos significados de palabras nuevas en su vocabulario que aparezcan relacionadas en la lectura.