

Asesor: Concepción González Enríquez
Correo electrónico: cgonzaleze64@gmail.com
WhatsApp: 971 154 3152

PRIMER PERIODO
Semana 4

Bloque 1: Química en símbolos.

Título: Identificar periodo y grupo a partir de la Configuración Electrónica Final.

Propósito: Relacionar la estructura electrónica de los átomos con su utilidad para ubicar en qué periodo y a qué grupo pertenecen estos átomos. Esto es importante para introducir el concepto de electrones de valencia.

Descripción:

<p>1er. PERIODO Semana 4 Lunes 21 Febrero Actividad 15</p>	<p>a) Si cuentas con algún dispositivo para tomar tu tiempo de trabajo, prográmalo a 40 minutos y comienza.</p> <p>b) Descarga el archivo “PERIODO Y GRUPO”. Lee con atención y pasa los ejercicios a tu libreta.</p> <p>c) Producto: En media hoja y tomando como base los ejemplos desarrollados, responde a qué periodo y grupo corresponden los elementos con las siguientes configuraciones: Para saber de qué elemento se trata, sólo suma todos los electrones (eso es igual a su número atómico) y busca en la tabla cuál es el nombre y símbolo del elemento.</p> <p>a) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$ b) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^4$ c) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^3$ d) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^6 6s^2 4f^{11}$</p> <p>Resguardar para entregar.</p> <p>d) Valor de la actividad: 5 puntos c/u Total: 20 puntos.</p>
--	--

Recuerda escribir en la parte de arriba de tus actividades:

Periodo, Semana, Número de la actividad, Nombre de la actividad y tu Nombre completo.

Recuerda que es importante trabajar y enviar sus actividades de la forma más ordenada posible, con la finalidad de evitar que se traslapen o confundan al momento de la entrega.

¡AYÚDATE Y AYÚDANOS!

Bloque 2: Química en conceptos.

Título: Electrones de Valencia

Propósito: Comprender el concepto de electrones de valencia y relacionarlo con la configuración electrónica del átomo.

Descripción:

<p>1er. PERIODO Semana 3 Martes 22 Febrero Actividad 16</p>	<p>a) Calcula tu tiempo de trabajo en 40 minutos. Si cuentas con algún dispositivo para medir el tiempo, prográmalo y comienza.</p> <p>b) Actividad: Descarga el PDF: ELECTRONES DE VALENCIA. Lee atentamente, por lo menos dos veces y encuentra en la lectura la información que se te pide.</p> <p>c) Producto: Responde en media hoja tamaño carta: 1. ¿Qué son los electrones de valencia? 2. ¿Por qué es importante identificar a los electrones de valencia? 3. ¿Qué es la valencia de un elemento? 4. ¿Qué relación tiene la valencia con el número de grupo? 5. ¿Cuáles son los elementos de transición?</p> <p>d) Criterios a evaluar: Respuestas correctas, limpio, ordenado, letra clara.</p> <p>Valor de la actividad: 2 puntos cada reactivo.</p> <p>En total 20 puntos.</p>
---	--

Recuerda escribir en la parte de arriba de tus actividades:

Periodo, Semana, Número de la actividad, Nombre de la actividad y tu Nombre completo.

Recuerda que es importante trabajar y enviar sus actividades de la forma más ordenada posible, con la finalidad de evitar que se traspapelen o confundan al momento de la entrega.

¡AYÚDATE Y AYÚDANOS!

Bloque 3: Química alrededor.

Título:

Propósito: Relacionar la teoría química con nuestro entorno, con nuestro medio ambiente y con los productos que utilizamos o consumimos en nuestra vida diaria.

Descripción:

<p>1er. PERIODO Semana 3 Miércoles 23 Febrero Actividad 17</p>	<p>a) Calcula tu tiempo de trabajo en 40 minutos. Si cuentas con algún dispositivo para medir el tiempo, prográmalo y comienza.</p> <p>b) Actividad: Descarga el PDF “RADIOGRAFIA DE LAS GALLETAS EMPERADOR”. Lee atentamente y relaciona con tu propio consumo de este producto.</p> <p>c) Producto: En una hoja blanca tamaño carta responde de forma completa y con la información que se te proporciona en la lectura las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ¿Qué información acerca de estas galletas ya conocías?2. Menciona un dato que no conocías de este producto.3. Menciona y explica un riesgo del consumo de este producto.4. ¿Con qué frecuencia consumes este producto? <p>d) Criterios a evaluar: Respuestas expresadas de forma completa, aportando argumentos propios. Limpio, ordenado, buena letra, sin faltas de ortografía.</p> <p>Valor de la actividad: 20 puntos.</p>
--	---

Recuerda escribir en la parte de arriba de tus actividades:

Periodo, Semana, Número de la actividad, Nombre de la actividad y tu Nombre completo.

Recuerda que es importante trabajar y enviar sus actividades de la forma más ordenada posible, con la finalidad de evitar que se traspapelen o confundan al momento de la entrega.

¡AYÚDATE Y AYÚDANOS!

Bloque 4: Conocer – pensar la química.

Título:

Propósito: Motivar la reflexión acerca del uso y abuso de la química por medio de artículos de interés y temas de actualidad en Química. La química se encuentra presente en prácticamente todas las actividades de nuestra vida diaria y en los productos que usamos y los alimentos que consumimos.

Descripción:

<p>1er. PERIODO Semana 3 Jueves 24 Febrero Actividad 18</p>	<p>a) Calcula tu tiempo de trabajo en 40 minutos. Si cuentas con algún dispositivo para medir el tiempo, prográmalo y comienza.</p> <p>b) Actividad: A partir de la lectura de ayer RADIOGRAFIA DE LAS GALLETAS EMPERADOR, reflexiona y después realiza la siguiente actividad.</p> <p>c) Producto: En una hoja blanca escribe 5 ideas TUYAS de las que te hayas dado cuenta o que hayas recordado después de leer el texto. Puedes empezar con un pensamiento, idea o descubrimiento explicando por qué te llamó la atención. Las ideas deben ser expresadas en oraciones completas y proporcionando argumentos propios.</p> <p>d) Criterios a evaluar: Autoevaluación de lo que comprendiste en esta lectura. Valor de la actividad: 20 puntos.</p>
---	--

Recuerda escribir en la parte de arriba de tus actividades:

Periodo, Semana, Número de la actividad, Nombre de la actividad y tu Nombre completo.

Recuerda que es importante trabajar y enviar sus actividades de la forma más ordenada posible, con la finalidad de evitar que se traspapelen o confundan al momento de la entrega.

¡AYÚDATE Y AYÚDANOS!

Bloque 5: Expresar la química.

Título: Configuraciones, grupo, periodo y valencia.

Propósito: Realizar ejercicios de observación, enumeración, clasificación, ordenamiento de y registro de observaciones realizadas.

Descripción:

<p>1er. PERIODO Semana 3 Viernes 25 Febrero Actividad 19</p>	<p>a) Calcula tu tiempo de trabajo en 40 minutos. Si cuentas con algún dispositivo para medir el tiempo, prográmalo y comienza.</p> <p>b) Actividad: Relaciona todos los conceptos aprendidos en este periodo en la siguiente actividad.</p> <p>c) Producto: Desarrolla la configuración electrónica de los siguientes átomos. Al terminar, indica a qué periodo y grupo pertenece y cuántos electrones de valencia tiene.</p> <p>a) Sodio b) Zinc c) Flúor d) Uranio</p> <p>d) Criterios a evaluar: Datos correctos.</p> <p>Valor de la actividad: 5 puntos cada configuración. 2 puntos cada dato correcto, en total 44 puntos.</p>
--	--

Recuerda escribir en la parte de arriba de tus actividades:

Periodo, Semana, Número de la actividad, Nombre de la actividad y tu Nombre completo.

Recuerda que es importante trabajar y enviar sus actividades de la forma más ordenada posible, con la finalidad de evitar que se traslapen o confundan al momento de la entrega.

¡AYÚDATE Y AYÚDANOS!

¡ÁNIMO!