

PROPÓSITO:

Explicar la formación de enlaces químicos a partir del comportamiento de los electrones en la capa de valencia.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1. Configuración electrónica y tabla periódica.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_03_01.html

Actividad 2. Capa de valencia y la regla del octeto.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_03_02.html

Actividad 3. Reactividad del grupo principal.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_03_03.html

Actividad 4. Enlaces químicos: iónico, covalente y metálico.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_03_04.html

Actividad 5. Fuerza de interacción de enlace químico.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_03_05.html

Actividad 6. Átomos, iones y moléculas.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_03_06.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L01/S/S_G08_U02_L01/S_G08_U02_L01_05_01.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/SM/SM_S_G08_U02_L01.pdf

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/menu_S_G08_U02_L01/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/SM/SM_S_G08_U02_L01.pdf