

## PROPÓSITO:

Explica los modelos atómicos desarrollados a través de la historia desde las evidencias experimentales

## MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L06/S\\_G11\\_U04\\_L06\\_01\\_01\\_01.htm](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L06/S_G11_U04_L06_01_01_01.htm)

## EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Modelos atómicos y desintegración radiactiva recurso interactivo línea del tiempo y animación de las desintegraciones radiactivas.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L06/S\\_G11\\_U04\\_L06\\_03\\_01\\_00.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L06/S_G11_U04_L06_03_01_00.html)

Actividad 2: Carbono 14. Animación sobre el concepto, método y limitaciones.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L06/S\\_G11\\_U04\\_L06\\_03\\_02\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L06/S_G11_U04_L06_03_02_01.html)

Actividad 3: Energía nuclear. Recurso interactivo relacionado con el funcionamiento de un reactor nuclear.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L06/S\\_G11\\_U04\\_L06\\_03\\_03\\_00.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L06/S_G11_U04_L06_03_03_00.html)

Actividad 4: Radioisótopos. Recurso interactivo sobre aplicaciones a la medicina.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L06/S\\_G11\\_U04\\_L06\\_03\\_04\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L06/S_G11_U04_L06_03_04_01.html)

## EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L06/S\\_G11\\_U04\\_L06\\_04\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L06/S_G11_U04_L06_04_01_01.html)

## EVALUACIÓN:

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

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L06/S\\_G11\\_U04\\_L06\\_05\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L06/S_G11_U04_L06_05_01_01.html)

## BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/menu\\_S\\_G11\\_U04\\_L06/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/menu_S_G11_U04_L06/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/SM/SM\\_S\\_G11\\_U04\\_L06.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/SM/SM_S_G11_U04_L06.pdf)

