

## **PROPÓSITO:**

Distinguir algunos procesos y moléculas que le permiten a la célula llevar a cabo sus reacciones químicas internas

## **MOTIVACIÓN:**

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L04/S\\_G11\\_U04\\_L04\\_01\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L04/S_G11_U04_L04_01_01_01.html)

## **EXPLICACIÓN:**

Actividad 1: El Metabolismo en el cuerpo Humano.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L04/S\\_G11\\_U04\\_L04\\_03\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L04/S_G11_U04_L04_03_01_01.html)

Actividad 2: Las leyes de la termodinámica y la bioenergética.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L04/S\\_G11\\_U04\\_L04\\_03\\_02\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L04/S_G11_U04_L04_03_02_01.html)

## **EJERCICIOS:**

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/S\\_G11\\_U04\\_L04/S\\_G11\\_U04\\_L04\\_04\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L04/S_G11_U04_L04_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\\_L04/S\\_G11\\_U04\\_L04\\_05\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U04_L04/S_G11_U04_L04_05_01_01.html)

## **BIBLIOGRAFÍA:**

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/menu\\_S\\_G11\\_U04\\_L04/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/menu_S_G11_U04_L04/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/S/SM/SM\\_S\\_G11\\_U04\\_L04.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/SM/SM_S_G11_U04_L04.pdf)