

### **PROPÓSITO:**

Reconocer la función exponencial a partir de modelos de fenómenos de crecimiento en situaciones actuales • Representar crecimientos de tipo exponencial inmersos en contextos por medio de ecuaciones. • Interpretar situaciones de variación identificando relaciones de tipo funcional con comportamiento exponencial. • Establecer estrategias para representar funciones exponenciales que caracterizan situaciones de variación.

### **MOTIVACIÓN:**

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_9/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M\\_G09\\_U04\\_L03\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U04_L03/M/M_G09_U04_L03/M_G09_U04_L03_01_01.html)

### **EXPLICACIÓN:**

Actividad 1: Fenómenos de crecimiento exponencial

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_9/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M\\_G09\\_U04\\_L03\\_03\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U04_L03/M/M_G09_U04_L03/M_G09_U04_L03_03_01.html)

Actividad 2: La función exponencial

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_9/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M\\_G09\\_U04\\_L03\\_03\\_02.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U04_L03/M/M_G09_U04_L03/M_G09_U04_L03_03_02.html)

### **EJERCICIOS:**

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_9/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M\\_G09\\_U04\\_L03\\_04\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U04_L03/M/M_G09_U04_L03/M_G09_U04_L03_04_01.html)

### **EVALUACIÓN:**

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

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_9/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M/M\\_G09\\_U04\\_L03/M\\_G09\\_U04\\_L03\\_05\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/M_G09_U04_L03/M/M_G09_U04_L03/M_G09_U04_L03_05_01.html)

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_9/M/menu\\_M\\_G09\\_U04\\_L03/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/menu_M_G09_U04_L03/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_9/M/SM/SM\\_M\\_G09\\_U04\\_L03.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/M/SM/SM_M_G09_U04_L03.pdf)