

Actividad

Explicar a los estudiantes el cifrado César y pedirles que formen 2 o más grupos (pares). Cada grupo definirá una clave (un número entero entre 1 y 27) que determina cuantos caracteres se rotará el alfabeto. Luego escribirán un mensaje.

Luego, los grupos intercambiarán mensajes para intentar descifrar el mensaje oculto.

Finalmente, cada grupo revelará la clave que tenía junto con el mensaje.

Al finalizar la actividad se debe discutir con los estudiantes qué tan seguro es el método de cifrado.

Responder a preguntas como:

¿Cuánto tiempo tardaría descifrar el mensaje usando un computador?

¿Cuánto tiempo tardaría descifrar el mensaje a un grupo de personas?

¿Es un método seguro para comunicar datos?

¿Cómo se puede mejorar el sistema para hacerlo más seguro?