UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

ACTIVIDAD DE APERTURA

"HAY QUE RECOMBINAR"

Elaborada por: Sandra Saitz Ceballos y Ma. Emilia Velásquez Martínez

Nombre:_____grupo:_____

Comprender el proceso de recombinación.

Material
Cuentas Dulces, chicles o sopa de seis colores

Procedimiento

Utilizando el material (cuentas, sopa, chicles de colores, dulces de colores (lunetas, m&m) forma dos cadenas de la siguiente manera:

1

1'

Tienes las dos cadenas, sólo puedes intercambiar las primeras cuentas que tiene letras en cada una de ellas.

A. ¿Cuántas combinaciones puedes hacer si sólo intercambias una cuenta de la misma letra entre ambas cadenas? En las siguientes tablas colorea cada columna con las combinaciones encontradas

Cadena 1									Cadena 2							
Amarillo	a								Amarillo	A						
Azul	B								Azul	b						
Verde	C								Verde	c						
Rojo	D								Rojo	d						
Morado	E								Morado	e						

B. ¿Cuántas combinaciones puedes hacer si intercambias dos cuentas entre ambas cadenas? En las siguientes tablas colorea cada columna con las combinaciones encontradas

Cadena 1									Cadena 2							
Amarillo	a								Amarillo	A						
Azul	b								Azul	B						
Verde	C								Verde	c						
Rojo	D								Rojo	d						
Morado	E								Morado	e						

1. Donde pudiste formar más recombinaciones
2. Por equipo concluye y discutan en el grupo el proceso de recombinación