**Actividad Nº 1**

Funcionamiento de los ecosistemas

Flujo de energía y nutrientes en los ecosistemas

Alteraciones artificiales de los ecosistemas naturales

**Actividad Nº 2**

¿Por qué cuando hay una tormenta eléctrica se recomienda salir de la piscina?

Construye y analiza la siguiente gráfica.

La siguiente tabla de datos representa la variación de las fuerzas con la cual se atraen dos cargas iguales pero de signos contarios, en función de las distancias que las separan.

|  |  |
| --- | --- |
| Fuerza (N) | Distancia (cm) |
| 27 | 2 |
| 20 | 3 |
| 15 | 5 |
| 8 | 6 |
| 5 | 10 |
| 2 | 11 |
| 1 | 15 |

Une los puntos. ¿Qué la gráfica representan?

¿A qué distancia se atraen las cargas con una fuerza de 10 N?

¿A qué distancia se atraen las cargas con una fuerza de 5N?

¿Con que fuerzas se atraen las cargas cuando se encuentran separado 7 cm?

**Actividad Nº 3**

Escribe 5 moléculas que se formen con enlaces iónicos y explica cada uno de ellos.