

# Módulo de Comunicación

## Sistema Morse > [ 10' ]

Este es un alfabeto telegráfico que utiliza un alfabeto convencional de puntos y rayas. Esta Ingeniosa forma de comunicacion y transmisión se le debe al físico norteamericano (1791-1872) Samuel Morse, quien en 1832 inventó este lenguaje a base de intervalos "cortos y largos" de señales auditivas o visuales. También a Samuel Morse le debemos el telégrafo eléctrico.

Creado para la intercomunicación por telégrafo, el Morse constituye actualmente uno de los pilares de la comunicación inalámbrica, su aplicación ha permitido innumerables ayudas tanto en casos de emergencia como en simples comunicaciones amistosas.

El secreto para tener una buena transmisión radica en **marcar correctamente la separación entre intervalos, letras y palabras**. Es muy importante respetar las siguientes normas:

Distinguir los toques largos de los cortos (un largo equivale a 3 cortos).

Separar las letras dejando un intervalo igual a un toque largo.

La separación entre dos palabras equivale a 2 toques largos.

Para la transmisión visual hacemos la siguiente convención: **La izquierda es el punto o toque corto y la derecha es la raya o toque largo**.

### **Reglas:**

Cada equipo necesita tener un papel y un lápiz o bolígrafo, además de las banderitas.

Uno de los integrantes transmite y el otro decodifica.

Cada equipo tiene la mitad de un mensaje. Todas las mitades están mezcladas.

El juego consiste en transmitir el mensaje de uno a otro equipo y luego encontrar, buscando entre los otros equipos, la otra mitad que corresponde a la frase transmitida.

El equipo que la encuentra primero, gana.

### **Lanzamiento Actividad:**

Armar los equipos (dos de dos, con un juego de banderas cada uno)

Definir ubicaciones

En el patio, ordenarlos por número

Repartir hoja de codificación

Repartir mensajes a transmitir