



DIAGRAMAS



Como recordarás, desde hace varias semanas que estamos compartiendo diversos tipos de diagramas: Diagrama de Venn, diagrama de árbol y diagrama de flujo. A continuación te presentaremos otro tipo de diagrama:

DIAGRAMA DE ISHIKAWA O CAUSA - EFECTO

Este diagrama es una estrategia que permite analizar un problema identificando tanto sus causas como los efectos que produce. Se presenta a través de un diagrama en forma de pez:

¿Cómo se realiza?



Se ponen en la cabeza del pez el problema o tema a analizar.



En la parte superior e inferior de las espinas del pez se ponen las categorías acorde al problema o tema, considerando tres ejes y su clasificación.



Se realiza una lluvia de ideas acerca de las posibles causas o ideas, las cuales se ubican en las categorías que correspondan



En cada categoría o espina del pez se pueden agregar sub causas o ideas secundarias.



Se revisa el diagrama cuidando que contenga la información seleccionada como importante.

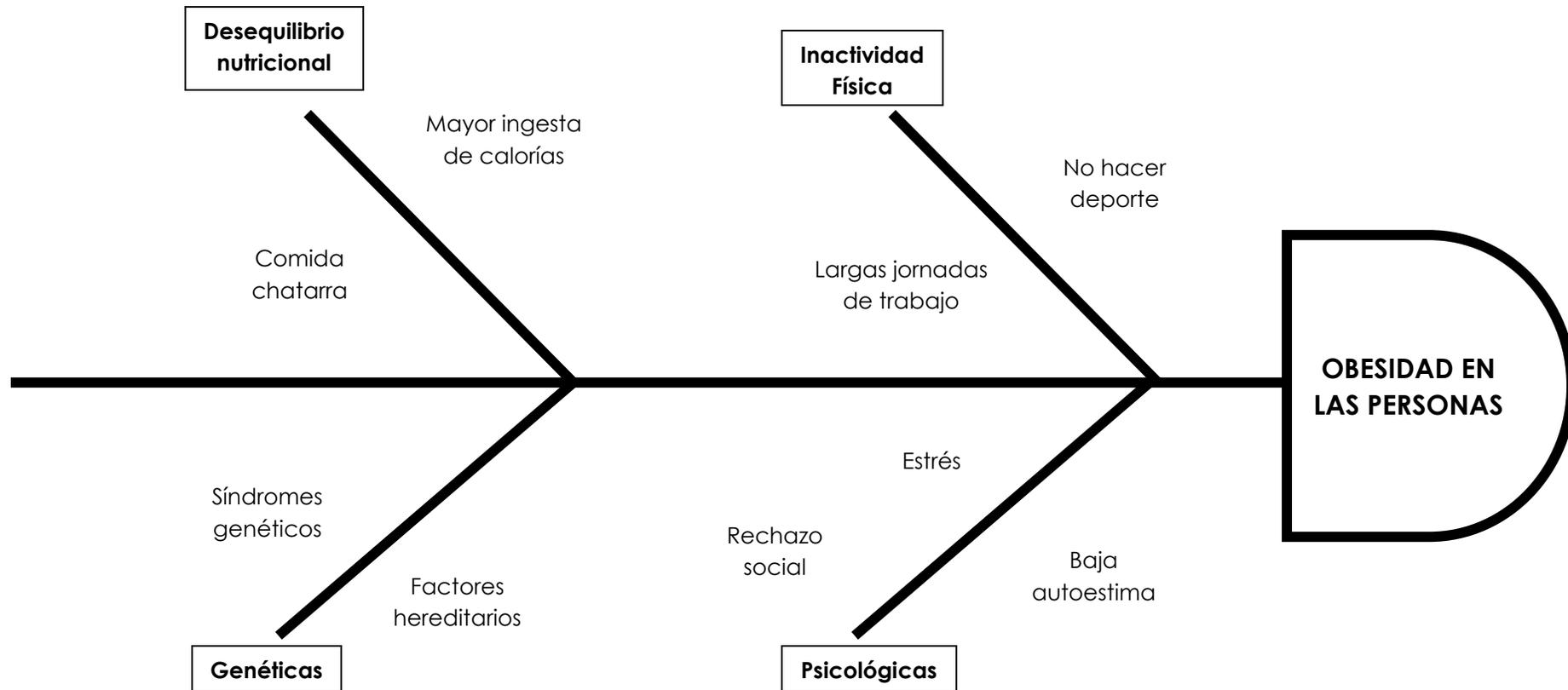
¿Para qué se utiliza?



- ✓ Desarrollar la capacidad de análisis en relación a un problema o tema.
- ✓ Desarrollar la capacidad de solucionar problemas.
- ✓ Identificar las causas y los efectos de un problema o tema.
- ✓ Diferenciar, comparar, clasificar, secuenciar, agrupar y organizar una gran cantidad de información.



Ejemplo de diagrama de Ishikawa o causa – efecto:





DESAFÍO: Pon en práctica esta técnica y a partir del siguiente texto realiza un Diagrama de Ishikawa o causa – efecto:

La importancia de la ingesta de agua

El agua es un componente esencial de nuestra alimentación y la necesitamos para el correcto funcionamiento de nuestro organismo. El agua es un compuesto químico esencial para la existencia de vida en nuestro planeta. Es más, tu cuerpo se compone principalmente de agua (cerca del 60%). El agua no le aporta energía al cuerpo, sin embargo, participa en procesos esenciales para nuestro organismo.

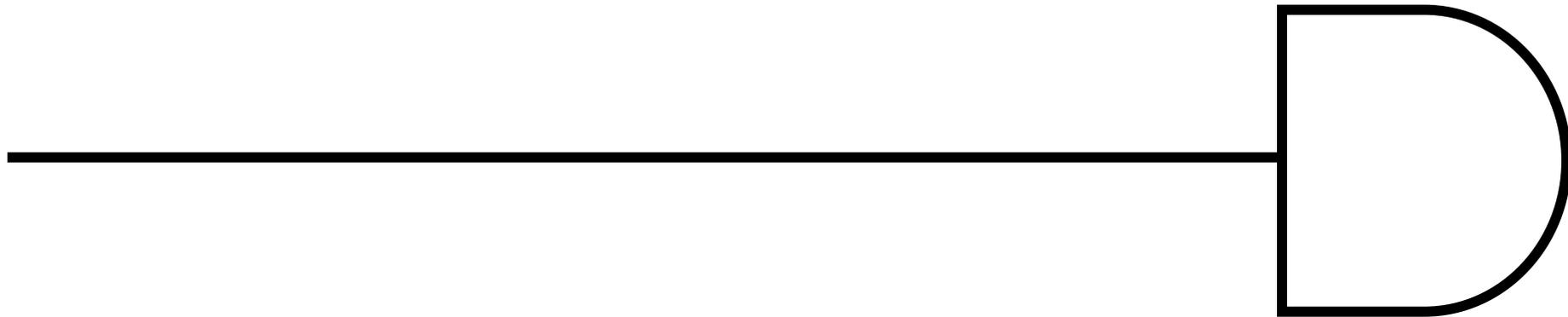
El agua participa en diversos procesos, como colaborar en la digestión de los alimentos, en el transporte de nutrientes en las células, en la regulación de la temperatura corporal. Es el medio de disolución de todos los líquidos corporales.

En los pulmones el agua humedece el aire que respiramos. Transporta los nutrientes y los gases, ya que corresponde al 83% de la sangre.





- ❖ Realiza tu diagrama de Ishikawa o causa – efecto. Dibuja todas las categorías (o espinas de pez) que consideres necesarias, según la información seleccionada:



Compara tu trabajo con lo
esperado en el **Solucionario**



SOLUCIONARIO:

Respuesta esperada del Desafío:

