

DIAGRAMAS (PARTE 2)



Como recordarás la semana pasada compartimos los diagramas de flujo y de árbol. A continuación te presentaremos dos nuevos tipos de diagramas:

DIAGRAMA RADIAL

En un diagrama radial, el título o concepto principal se coloca en el centro de la hoja, y las frases o palabras-clave son relacionadas inmediatamente con el título, unidas a él a través de arcos. Este diagrama se presenta en diversas direcciones, abriéndose como un abanico, esto garantiza el uso del espacio de la hoja. Para un adecuado orden se recomienda enumerar las ideas que se desprenden del título.

Ejemplo de diagrama radial:

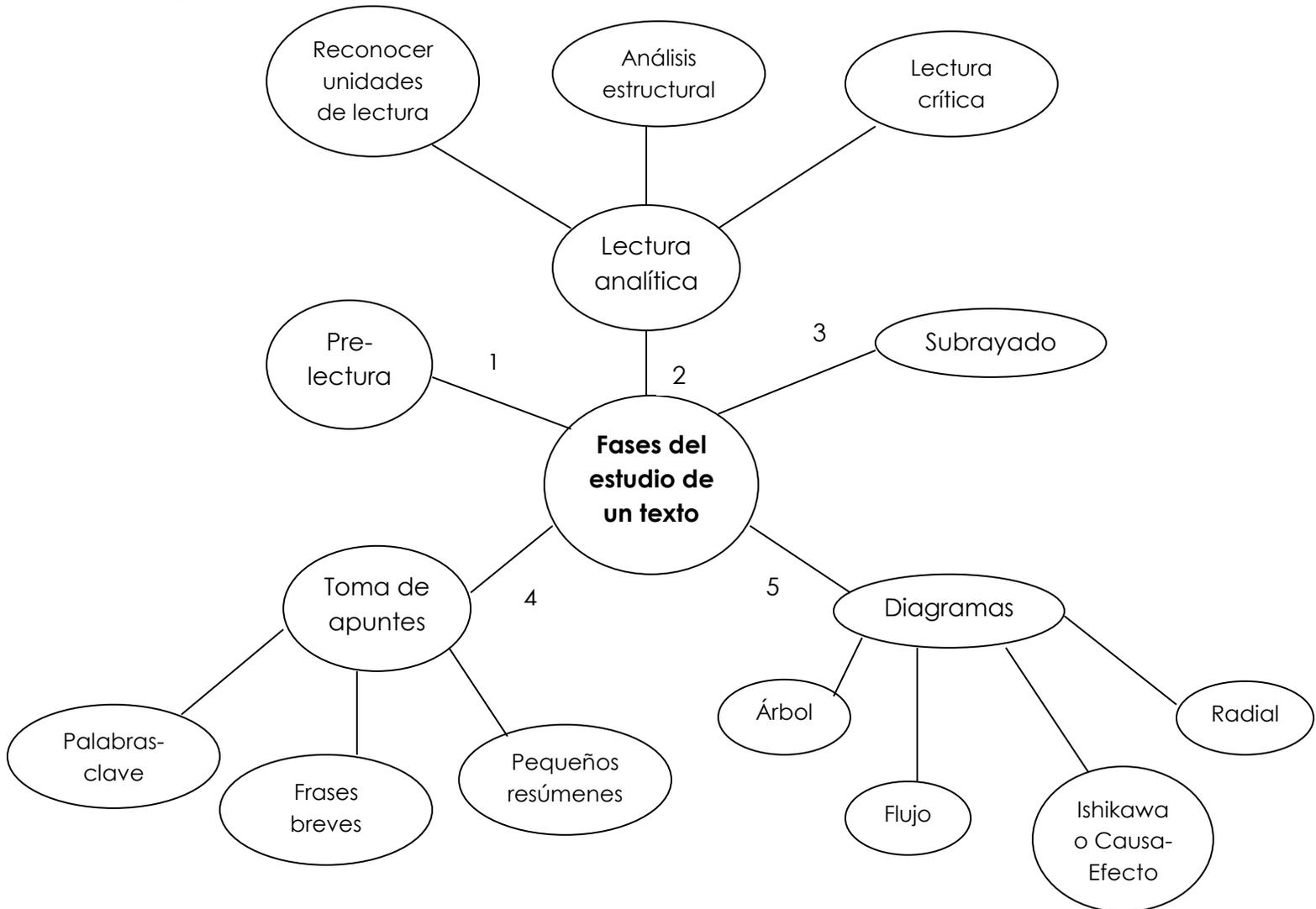




DIAGRAMA DE ISHIKAWA O CAUSA Y EFECTO

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.

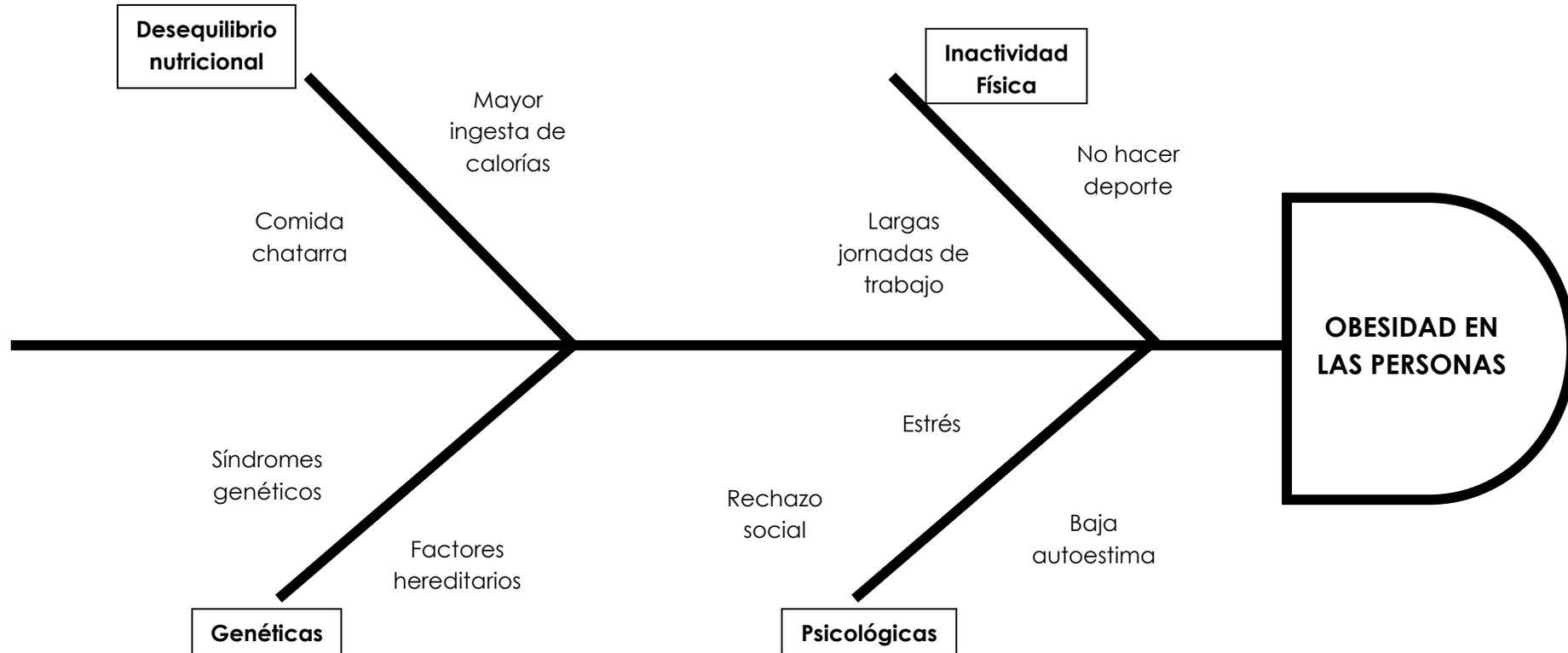
¿Para qué se utiliza?



- ✓ 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:

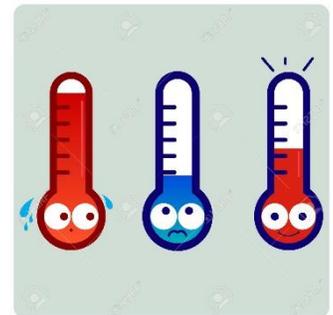




DESAFÍO: Pon en práctica esta técnica y a partir del siguiente texto realiza un Diagrama de Ishikawa o Causa-efecto:

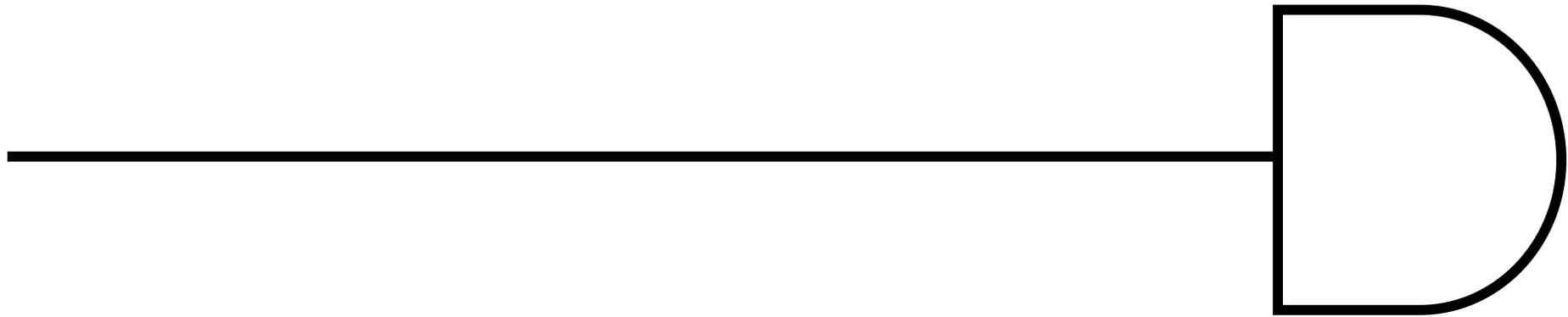
El calor

Cuando dos o más cuerpos se encuentran a diferentes temperaturas, se produce una transferencia de energía térmica, a este proceso lo llamamos **calor**. La transferencia de energía térmica se produce siempre desde el cuerpo que se encuentra a mayor temperatura. Cuando ambos cuerpos igualan sus temperaturas se dice que han alcanzado el **equilibrio térmico**. El calor se puede transferir por **convección, conducción o radiación**. Para medir el calor absorbido o cedido, es necesario considerar la masa de la sustancia, su **calor específico** y la variación de la temperatura.





- ❖ Realiza tu diagrama de Ishikawa o Causa-efecto: (dibuja las espinas que consideres necesarias según la información seleccionada:



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



SOLUCIONARIO:

Respuesta esperada del Desafío:

