

ESTRATEGIAS Y APRENDIZAJES

TÉCNICAS DE ESTUDIO

Técnica de Condensación

La condensación es una estrategia de estudio que busca reducir y reorganizar la información extensa en una versión más breve, clara y significativa, sin perder lo esencial. Se apoya en dos procesos complementarios: resumir y sintetizar.



RESUMEN

SÍNTESIS

Resumen

Es la reducción del contenido original, manteniendo las ideas principales y eliminando detalles secundarios.

Objetivo: Facilitar la comprensión rápida y la memorización de lo más importante.

Características:

- Brevedad: frases cortas y precisas.
- Fidelidad: conserva el sentido del texto original.
- Jerarquía: distingue entre ideas principales y secundarias.



Ejemplo:

Texto original: “La fotosíntesis es el proceso mediante el cual las plantas producen su alimento utilizando la energía solar, agua y dióxido de carbono.”



Ejemplo:

Resumen: “La fotosíntesis es el proceso de producción de alimento en plantas con luz solar.”

Síntesis

Es la integración de varias ideas en un nuevo texto coherente, que no solo reduce, sino que también reorganiza y relaciona la información.

Objetivo: Construir una visión global y estructurada del tema.

Características:

- Creatividad: combina información de distintas fuentes.
- Organización: presenta las ideas en un esquema lógico.
- Transformación: no repite, sino que reinterpreta.



Ejemplo:

Si tienes textos sobre la fotosíntesis, la respiración celular y el ciclo del carbono, la síntesis sería:

“Los procesos de fotosíntesis y respiración celular están interconectados dentro del ciclo del carbono, garantizando el equilibrio energético en los ecosistemas.”



Diferencia clave

En la práctica, la condensación combina ambos pasos: primero se resume para identificar lo esencial, y luego se sintetiza para darle coherencia y sentido global.



Ejemplo

Corrosión en Buques

"La corrosión en estructuras navales es un fenómeno electroquímico que afecta principalmente al acero de los cascos de los buques. Se produce por la interacción entre el metal y el agua de mar, rica en sales, lo que acelera la oxidación. Este proceso compromete la resistencia mecánica, aumenta los costos de mantenimiento y puede poner en riesgo la seguridad operacional. Para mitigarla, se emplean recubrimientos protectores, ánodos de sacrificio y sistemas de protección catódica."



1. Resumen

"La corrosión naval es un proceso electroquímico que deteriora el acero de los cascos por acción del agua salada, afectando resistencia y seguridad. Se controla con recubrimientos y protección catódica."

2. Síntesis

"La corrosión en buques es un problema crítico que combina factores químicos y ambientales. Su prevención requiere integrar recubrimientos, protección catódica y planes de mantenimiento programado, garantizando la seguridad y prolongando la vida útil de las embarcaciones."

