

## LOS MAPAS CONCEPTUALES Y LOS DIAGRAMAS COMO TÉCNICAS DE ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN.

Los mapas conceptuales son herramientas para la organización y representación del conocimiento. Su objetivo es representar relaciones entre conceptos en forma de **proposiciones**. Los conceptos están incluidos en cajas o círculos, mientras que las relaciones entre ellos se explicitan mediante líneas que unen sus cajas respectivas. Las líneas, a su vez, tienen palabras asociadas que describen cuál es la naturaleza de la relación que une los conceptos.

Teniendo en cuenta la utilidad de los mapas conceptuales, te presentamos a continuación los pasos que debes seguir cuando los elaboras:

1. Selecciona el tema que se va a desarrollar. Por ejemplo: La exposición oral.
2. Agrupa por equipos los conceptos que tengan alguna relación. Ejemplo: Situación comunicativa estructurada, contextos formales de comunicación, información, explicación.
3. Organiza por orden de importancia los conceptos.
4. Distribuye estos conceptos sobre el papel por orden de jerarquía.
5. Une los términos con líneas y palabras conectoras.
6. Después de organizar los conceptos, debes comprobar que las relaciones establecidas sean reales.

El diagrama, al igual que el mapa conceptual, es una herramienta muy útil para organizar información de cualquier tema a la hora de presentar un trabajo de investigación, planificar una exposición o tener una visión total del asunto. Es muy útil para los estudiantes, pues les permite hacer una lectura rápida del contenido de un tema en poco tiempo registrándola en la memoria para futuras aplicaciones.

**Proposición:** Gram.  
oración palabra o  
conjunto de palabras  
con sentido completo  
(RAE, 2001).



#### Décimo Semestre - Contabilidad - Ficha de contenido 1 - Continuación

Se diferencia del mapa de concepto porque no sólo se escriben conceptos relacionados por conectores, en él no se usan conectores entre un gráfico y otro; sencillamente, se unen las partes a través de líneas o flechas.

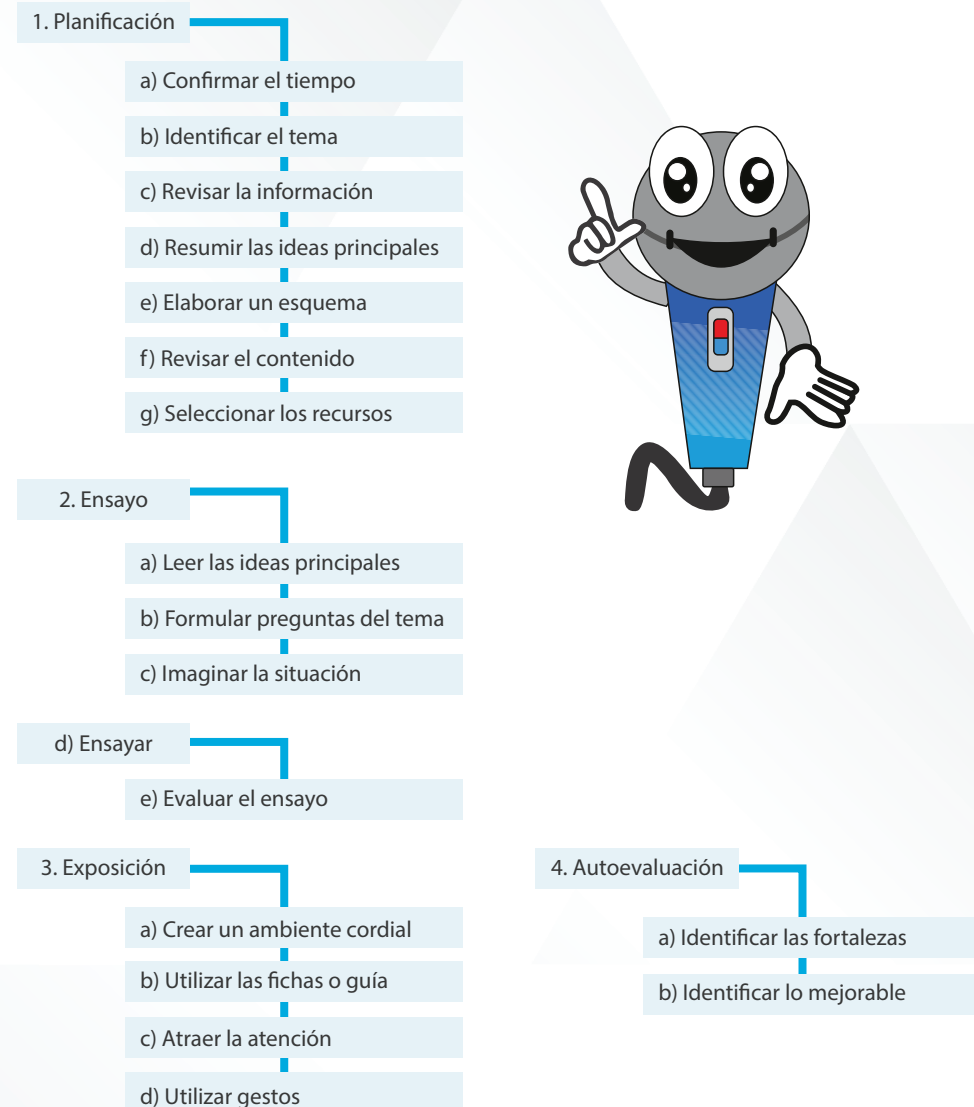
Para hacer un diagrama, primero hay que leer el material y extraer las **ideas principales** respetando su orden lógico. Luego, en un gráfico central, que puede ser cualquier figura geométrica, escribimos el título del tema y posteriormente, puedes ir anexando otros gráficos con más información, unidos entre sí con líneas o flechas. Sería conveniente que indicaras el orden de cada gráfico con número.

La **idea principal** es lo más importante que se dice del tema.

El tema es el asunto del cual trata la lectura. Para identificarlo, pregúntate: de qué trata o de que habla la lectura.

### EJEMPLO DE UN DIAGRAMA

Pasos para la exposición oral



## MANEJO DE EMOCIONES EN TIEMPOS DE COVID-19

En estos tiempos que corren y la experiencia que está dejando el coronavirus, es normal que nuestras emociones estén a flor de piel. Por ello, y para gestionar las mismas puedes tratar de hacer un esfuerzo deliberado por:

1. Toma conciencia, reconoce tus emociones. No te juzgues por ellas.
2. Entiende que tus hijos y todos los miembros del grupo familiar estén, en ocasiones, como una montaña rusa de emociones.
3. Es momento de respirar profundamente, para buscar la calma. Esta tarea es primordial.
4. Relaja tus exigencias y la de los tuyos, ahora es momento de dosificar las energías, los recursos y las tareas.
5. Recuerda que el miedo nos puede limitar. Comparte con otros lo que te genera temor en estos momentos, tomar conciencia de cuánto te está afectando, es importante.
6. Otra técnica que te puede ayudar, es la de apuntar en un papel aquello que te produce miedo. Hazte preguntas como: ¿qué probabilidad hay de que esto ocurra? ¿Cómo podrías actuar si tuviera lugar? ¿Es útil para tu día a día tener ese miedo?

Este análisis puede ayudar a manejar tus miedos en esta situación de cuarentena por coronavirus.





## GUÍA DE APRENDIZAJE 1

Educación Media Técnica (EMT)

Décimo Semestre - Contabilidad - Ficha de contenido 3

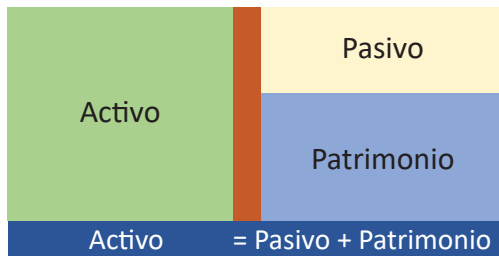


### ECUACIÓN PATRIMONIAL SIMPLE Y AMPLIADA

Una empresa para poder operar requiere de unos activos y de un capital de trabajo que permita operar dichos activos. Así que para poder adquirir esos activos, la empresa necesariamente recurre a una financiación, puesto que según los principios de la partida doble, los recursos no se pueden crear por sí mismos sino que deben provenir de otra fuente, que en este caso es la otra parte. Una parte es la empresa y la otra parte es quien financia la empresa, puesto que sola no puede operar sino con los recursos que le provea la otra parte, la contrapartida.

Lo que representa la ecuación patrimonial.

La ecuación patrimonial representa un equilibrio entre los que se tiene (Activos) y lo que se debe (Pasivo, Patrimonio), ecuación que es dinamizada por los resultados económicos de la empresa durante un periodo determinado. (Tomado de: <https://clck.ru/Nmkwf>, en línea ,26 de mayo de 2020).



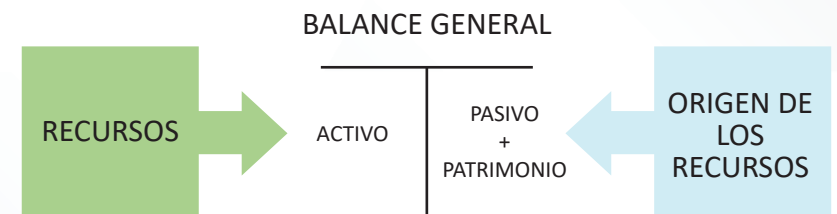
La Ecuación Patrimonial es la resultante de comparar los recursos o Activos que son propiedad de la empresa con las obligaciones internas (Patrimonio) y las externas (Pasivo). Según el principio de dualidad económica, la empresa como persona es una ficción contable pues aunque esta sea una persona jurídica, en realidad no posee ningún recurso neto, pues todo lo que es de propiedad de la misma lo adeuda bien a terceros (Pasivo) o bien a sus propietarios (Patrimonio). Esta ecuación patrimonial posee dos términos: el de la izquierda que representa todos los recursos de propiedad de la empresa (Activo), y el de la derecha, que representa a su vez todas las obligaciones de la misma (Pasivo y Patrimonio) así:

$$\text{ACTIVO} = \text{PASIVO} + \text{CAPITAL}$$

Al igual que cualquier ecuación los términos iniciales pueden ser intercambiados de la siguiente manera:

$$\text{PASIVO} = \text{ACTIVO} - \text{PATRIMONIO} \Leftrightarrow \text{PATRIMONIO} = \text{ACTIVO} - \text{PASIVO}$$

La ecuación patrimonial nos representa también la ya descrita cuenta T en donde en el brazo izquierdo se encuentran los recursos de la empresa y en el derecho las obligaciones u origen de estos recursos internas o externas así:



## ECUACIÓN PATRIMONIAL SIMPLE Y AMPLIADA

### Ecuación Simple

Es la igualdad matemática representada por el valor del activo por un lado y el valor del pasivo y del capital por el otro. Esta igualdad debe conservarse siempre aunque se efectúen otras operaciones. Matemáticamente, se puede expresar este concepto de la siguiente manera:

$$\text{Activo} = \text{Pasivo} + \text{Capital}$$

$$\text{Pasivo} = \text{Activo} - \text{Capital}$$

$$\text{Capital} = \text{Activo} - \text{Pasivo}$$

$$\text{Activo} - \text{Pasivo} - \text{Capital} = 0$$

Ejercicios:

Determinar el valor del activo

ACTIVO = PASIVO + CAPITAL

ACTIVO	=	PASIVO	+	CAPITAL
?	=	1.500.000,00	+	4.500.000,00
6.000.000,00	=	1.500.000,00	+	4.500.000,00

Determinar el valor del Pasivo

ACTIVO	=	PASIVO	+	CAPITAL
1.500.000,00	=	¿	+	4.500.000,00
PASIVO	=	ACTIVOS	-	CAPITAL
1.500.000,00	=	6.000.000,00	-	4.500.000,00

Determinar el valor del Capital

CAPITAL	=	ACTIVO	-	PASIVO
?	=	6.000.000,00	-	4.500.000,00
4.500.000,00	=	6.000.000,00	-	1.500.000,00

### Ecuación Ampliada

Es un principio que se mantiene a lo largo la vida activa de la empresa. Al transcurrir un tiempo específico, el elemento del Balance General o Estado de Situación de una empresa pueden variar como consecuencia de las operaciones realizadas, estas variaciones se producen en aumento de capital si los resultados obtenidos arrojan beneficios o utilidad; o se traducirán en disminución de capital, si por el contrario arrojan pérdidas.

La variación del aumento o disminución del capital se representa en la ecuación patrimonial ampliada en la siguiente forma:

$$\text{Activo} = \text{Pasivo} + \text{Capital} + \text{Ingreso} - \text{Egreso}$$

La igualdad matemática de la Ecuación, se mantiene aun cuando se le incorporen los nuevos elementos I (Ingreso) o E (Egreso), debido a la ley del Equilibrio Patrimonial que dice:

"Todo hecho contable afecta siempre a dos o más reglones del patrimonio, de forma tal que la igualdad patrimonial se mantiene".

Este principio se puede observar en el despeje de la fórmula:

$$\text{Activo} = \text{Pasivo} + \text{Capital} + \text{Ingreso} - \text{Egreso}$$

$$\text{Pasivo} = \text{Activo} - \text{Capital} - \text{Ingreso} + \text{Egreso}$$

$$\text{Capital} = \text{Activo} - \text{Pasivo} - \text{Ingreso} + \text{Egreso}$$

$$\text{Ingreso} = \text{Activo} - \text{Pasivo} - \text{Capital} + \text{Egreso}$$

$$\text{Egreso} = \text{Pasivo} + \text{Capital} + \text{Ingreso} - \text{Activo}$$

$$\text{Activo} - \text{Pasivo} - \text{Capital} - \text{Ingreso} + \text{Egreso} = 0$$

"Ecuación Patrimonial" (M. Bruces, entrevista, mayo 31, 2020)