

# CAPACIDADES INTELECTUALES DE ORDEN SUPERIOR

En EDUTEKA somos conscientes de la importancia que se debe dar al desarrollo y fortalecimiento de las Capacidades Intelectuales de Orden Superior en los estudiantes. Aunque no es un tema nuevo, consideramos apropiado presentar una descripción puntual de cada una de las capacidades para que el maestro las pueda utilizar.

## 1. Análisis

La capacidad para distinguir y separar las partes de un todo hasta llegar a conocer sus principios o elementos.

## 2. Síntesis

Capacidad para llegar a la composición de un todo a partir del conocimiento y reunión de sus partes.

## 3. Conceptualización

La capacidad de abstraer los rasgos que son necesarios y suficientes para describir una situación, un fenómeno o un problema.

## 4. Manejo de información

Capacidad para visualizar y ubicar los datos y la información necesarios para la mejor comprensión de un fenómeno o situación dada; la capacidad para discernir la pertinencia de datos e informaciones disponibles; también la capacidad de encontrar tendencias o relaciones entre conjuntos desordenados de datos o informaciones.

## 5. Pensamiento sistémico

La capacidad para visualizar como un sistema (ver nota A) los elementos constitutivos de una situación o fenómenos, así como la habilidad de visualizar los sistemas como totalidades que forman parte de totalidades mayores y que pueden ser descompuestos en totalidades menores. Operativamente implica las capacidades de análisis y síntesis pero agrega el carácter dinámico y se centra en el estudio de las interacciones.

## 6. Pensamiento crítico

Capacidad de pensar por cuenta propia, analizando y evaluando la consistencia de las propias ideas, de lo que se lee, de lo que se escucha, de lo que se observa.

## **7. Investigación**

La capacidad para plantear interrogantes claros con respecto a una situación o fenómeno dado; de proponer hipótesis precisas y modelos conceptuales de lo que se estudia; de producir o recopilar datos e información con el propósito de verificar el modelo conceptual y las hipótesis; de examina el peso y la validez de la información y el grado con el que se refutan las hipótesis o los modelos conceptuales y, por último, formular teorías, leyes o conceptos acerca del fenómeno en estudio.

## **8. Meta Cognición**

La capacidad de reflexionar sobre los pensamientos propios, incluye la planeación antes de una tarea, el monitoreo durante una tarea y la autoevaluación al terminarla. "Demystifying Thinking: A Practical Handbook for Teachers" (Demistificando el Pensamiento: Manual de referencia Práctico para Maestros), Prentice Hall, Scarborough: 1995.

### **Notas.**

- A. Sistema: conjunto de partes interdependientes que interactúan entre sí dinámicamente y que persiguen metas comunes.

### **Crédito.**

La siete primeras capacidades están tomadas de Hipólito González Z., Ph.D, El Proyecto Educativo de La Universidad Icesi y el Aprendizaje Activo, Cali, Colombia, Segunda Edición.

===== ANOTACIONES =====