

Agosto 2022

Teorías de la personalidad

2.3 MODELOS FACTORIALES - LÉXICOS

Diseñado por Adriana Archundia Hernández

Modelo R .B . Cattell

EL MODELO DE INTELIGENCIA DE CATTELL NOS MUESTRA UN DISEÑO FACTORIAL BASADO EN DOS FACTORES PRINCIPALES, SITUADOS EN LO ALTO DE LA JERARQUÍA, QUE VAN A DETERMINAR A TRAVÉS DE MULTITUD DE PROCESOS E INFLUENCIAS MUTUAS EL DESEMPEÑO DE CADA INDIVIDUO EN LA DIVERSIDAD DE CAPACIDADES, ESTRATEGIAS Y CONOCIMIENTOS.



Mediante el análisis factorial Cattell identificó una serie de factores primarios que estructuran la inteligencia. Prestó una especial atención a los dos primeros, que identificó con la inteligencia fluida y la cristalizada

1) Razonamiento fluido: Consiste en el uso flexible y deliberado de operaciones mentales para adaptarse a situaciones nuevas y resolver problemas en los que no se tiene experiencia.



Mediante el análisis factorial Cattell identificó una serie de factores primarios que estructuran la inteligencia. Prestó una especial atención a los dos primeros, que identificó con la inteligencia fluida y la cristalizada

2) Comprensión-Conocimiento: Es el conocimiento acumulado durante la vida y se ve influido por el contexto sociocultural, así como por el nivel educativo. Se basa fundamentalmente en el aprendizaje de información verbal y procedimental.



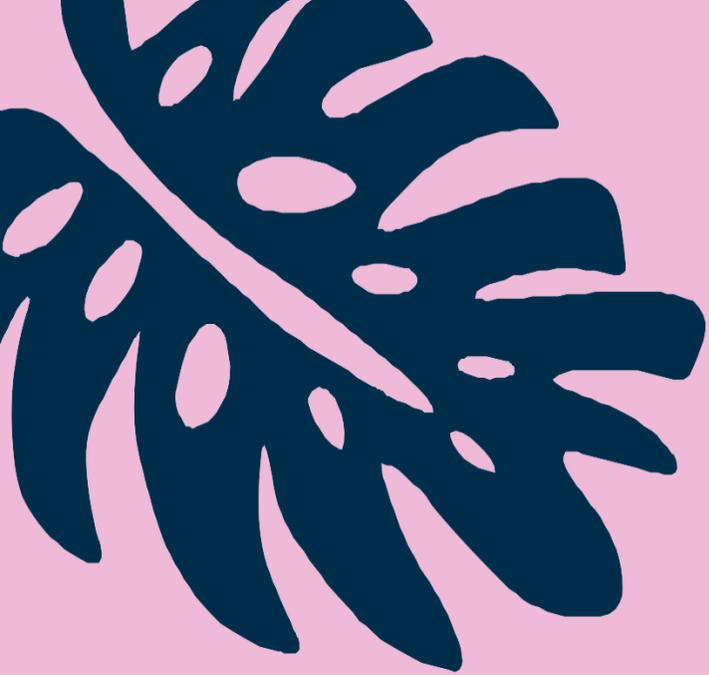


3) Conocimiento cuantitativo: Se define como la cantidad y la profundidad del conocimiento numérico y matemático, tanto a nivel declarativo como procedimental. Se adquiere principalmente mediante la educación formal, por lo que se asocia a la inteligencia cristalizada.



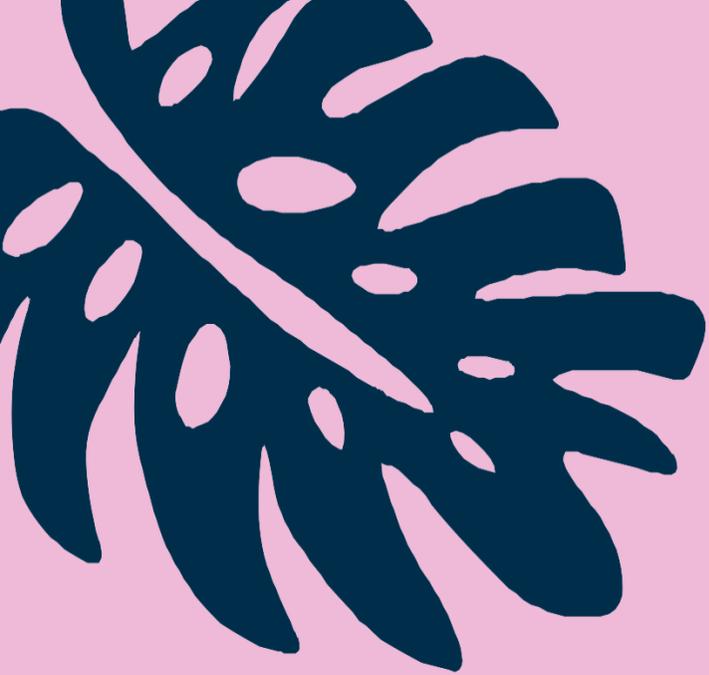
4) Aptitud para la lectura y la escritura: Este factor es de material lingüístico. Habilidades como la comprensión lectora, la capacidad para deletrear, el conocimiento de idiomas y la velocidad de lectura se relacionan con esta aptitud.





5) Memoria a corto plazo: Es la capacidad de retener y manejar la información obtenida en el último minuto, aproximadamente; por tanto, en términos actuales sería más adecuado pensar en la memoria operativa al conceptualizar este factor.

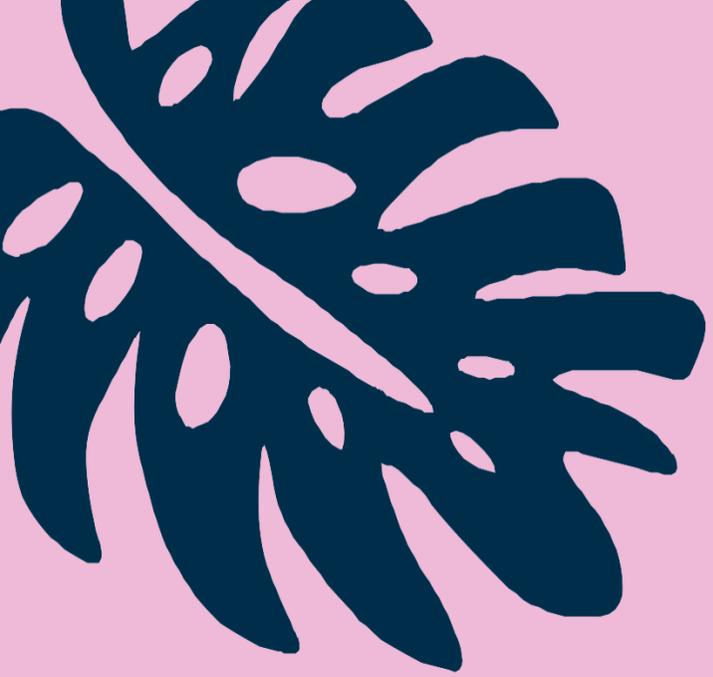




6) Almacenamiento a largo plazo y recuperación: Se asocia con la memoria a largo plazo y también con la operativa, puesto que engloba los subfactores que permiten la consolidación de información en la memoria, así como su recuperación y manejo. Entre los factores relacionados encontramos el recuerdo libre, la fluidez en la asociación de ideas, la facilidad para denominar y la creatividad.

7) Procesamiento visual: Aptitud para generar, almacenar, recuperar y modificar imágenes. En este factor se engloban otros de orden inferior como la memoria visual, la visualización, la detección de patrones visuales, el escaneo espacial y la rotación mental.





8) **Procesamiento auditivo:** Las tareas que implican la percepción de sonidos y el funcionamiento del sistema auditivo se relacionan con esta aptitud. Entre los subfactores se encuentran la discriminación de frecuencias y tonos, la resistencia a la distorsión sonora y la memoria para los patrones de sonidos.



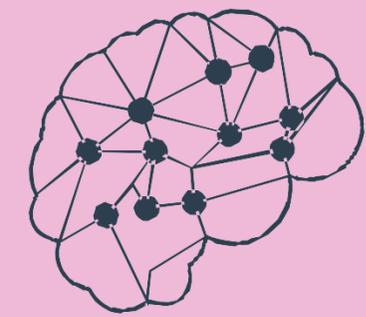


9) Velocidad de procesamiento: Este factor se define como la aptitud para llevar a cabo tareas cognitivas fáciles o sobreaprendidas de forma eficiente. Se asocia a distintos tipos de material; por ejemplo, tanto la velocidad de cálculo como la de lectura y la de escritura dependen de esta aptitud, pero también lo hacen la velocidad de razonamiento y la de percepción.



10) Tiempo de reacción y decisión: Es la capacidad para emitir respuestas o tomar decisiones de forma rápida ante la aparición de estímulos determinados. Pondera en el tiempo de elección entre alternativas, en la velocidad de procesamiento semántico y en la de comparación mental, entre otros factores inferiores.

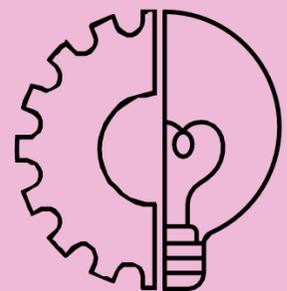


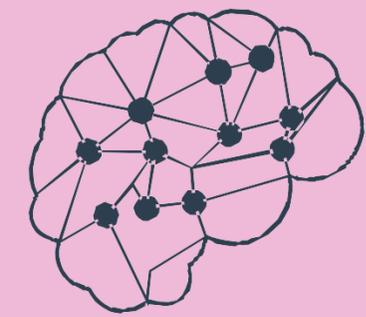


Inteligencia fluida y cristalizada



Cattell otorgó una gran importancia a dos de las aptitudes cognitivas primarias: Comprensión-Conocimiento y Razonamiento fluido. Consideraba que estos dos factores, que denominó respectivamente “Inteligencia cristalizada” y “fluida”, explicaban el resto en buena medida. Esta dicotomía sigue siendo muy popular en la psicología de la inteligencia.



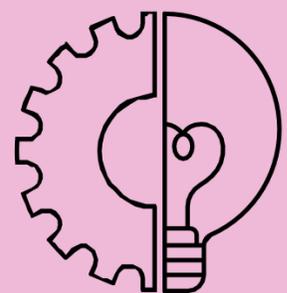


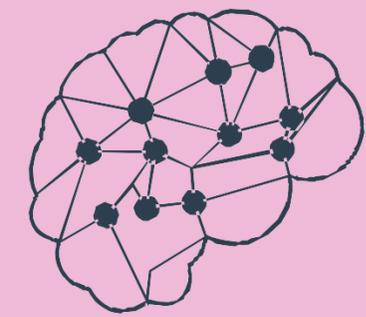
Inteligencia fluida y cristalizada



Según este autor y muchos estudios posteriores, la inteligencia fluida tiene un importante componente genético-hereditario, se ve influida por el estado físico, disminuye en la vejez y está implicada en la resolución de problemas nuevos. Este tipo de inteligencia engloba aptitudes como el razonamiento espacial, la memoria y la velocidad de procesamiento.

Por contra, la inteligencia cristalizada se deriva del aprendizaje; en consecuencia, está más influida por la cultura y la socialización que la fluida, y no se ve tan afectada por la edad. Las aptitudes verbales dependen principalmente de la inteligencia cristalizada, y las funciones ejecutivas también están influidas por ella.





Referencias



Engler, Barbara. Introducción a las teorías de la personalidad. Edit McGraw Hill, México, 2009, 557 págs., ISBN 0-395-70834-4.

Schultz, D. y Schultz, S. (2010). Teorías de la personalidad . Cengage Learning Editores.

ECOASTROLOGÍA. (s/f). Modelo Factorial Léxico – .

ECOASTROLOGÍA. Recuperado el 1 de febrero de 2023, de <https://ecoastrologia.wordpress.com/tag/modelo-factorial-lexico/>

