

Horgan y Tienson

1. “La cognición requiere de un lenguaje del pensamiento” [p. 1]. Se acepta la hipótesis del pensamiento, pero no se acepta el modelo de Turing de la computación *literalmente*, es decir, se rechaza la idea de que las computaciones que realiza la mente son operaciones formalmente definidas (programadas) **sobre** la sintaxis del lenguaje del pensamiento. Sin embargo, la sintaxis sí afectan los procesos cognitivos (p. 10 y capítulo 5).

Sin embargo, no necesitamos decidir entre un atomismo y un holismo semántico, “lo único que necesitamos que todas las representaciones complejas con un constituyente de cierto tipo estén relacionadas con tal constituyente de la misma manera, de tal manera que, dados los constituyentes la representación compleja sea determinada automáticamente.” [p.7] (‘Sintaxis Efectiva’)

2. “Los procesos cognitivos son afectados por **fuerzas** cognitivas que están sistemáticamente relacionadas a su contenido.” [p. 1]

2. “Hay muchas generalizaciones que son verdaderas de procesos cognitivos. Pero son generalizaciones *ceteris paribus* de las cuales la cláusula *ceteris paribus* es ineliminable” [p.1] En psicología, las generalizaciones no pueden refinarse hasta eliminar toda excepción. [p. 6]

3. En las redes conexionistas, no hay un controlador central. [p.3]

- Todas las conexiones son locales.
- La única *información* de la que dispone un nodo consiste en señales simples de entrada que corresponden a la salida de otros nodos y los pesos entre los nodos.
- Ninguna parte del sistema ‘sabe’ lo que el sistema completo está haciendo
- Lo que sucede en un lugar del sistema es independiente de lo que sucede en el resto del sistema
- El comportamiento de cada nodo está determinado por su estado y entrada en el momento

4. Mientras que “la ciencia cognitiva clásica postula que la aparente suavidad de la cognición *emerge* de su dureza” [p. 5], Horgan y Tienson sugieren que “nuestro modo de satisfacción de restricciones suaves múltiples es básica, en vez de derivada.” [*Ibidem*]

5. Muchos procesos cognitivos dependen de propiedades globales de los sistemas de creencias, como **simplicidad** relativa, **conservatividad** y **relevancia**.