1. Discute la analogía entre mente y ordenador: semejanzas y diferencias.

2. Distingue entre:

a) algoritmos y heurísticos.

b) memoria a corto plazo (MCP) y memoria a largo plazo (MLP)

3. ¿Qué es el “efecto de disponibilidad” de nuestros juicios heurísticos? Explícalo a partir de casos conocidos.

4. Explica el procesamiento mental implicado en la comprensión del lenguaje.

5. Distingue entre los Sistemas 1 y 2, explica cómo funciona la mente a partir de ellos e interpreta los experimentos de la “madre cirujana” y del “gorila invisible”.

6. El heurístico de analogía: ¿cuándo funciona y cuándo no?

7. ¿Por qué es importante el conocimiento de la probabilidad? Sesgos en la comprensión de series aleatorias

8. Errores heurísticos de probabilidad.

9. Explica la Influencia del heurístico de “representatividad” en los sesgos cognitivos de probabilidad y en el razonamiento lógico a partir de la secuencia del nacimiento de los hijos y del “error de conjunción

10. ¿Qué es la probabilidad condicional? Explica el sesgo cognitivo que, en su estimación, comete la esposa celosa del marido enamorado del baile.

11. ¿Cómo se manifiesta la ilusión de control en nuestra comprensión relativa al pasado y al futuro? ¿Y en nuestro autoconocimiento?

12. ¿Qué es el “sesgo de confirmación” y por qué dificulta una evaluación y autoevaluación objetiva?

13. Explica la “aversión a la pérdida” y nuestra comprensión del riesgo a partir de los experimentos de Kahneman y Tverski.

14.

a) Interpreta: “tendemos fácilmente a interpretar nuestras estimaciones estadísticas como leyes probabilísticas”

b) La influencia del formato (forma de presentar la información) en la manipulación estadística.

15. Compara e interpreta la prueba de selección de Wason y la revisión de Cosmides

16. ¿Cuál es la principal causa de los errores cognitivos que cometemos en el razonamiento lógico?

17. Los “sesgos de atribución” en nuestras relaciones con los demás

16.

a) ¿Qué es el efecto Forer?

b) Interpreta el caso de los “gemelos hedónicos”