

- **Duración:** 90 minutos. **Material:** ninguno, ni siquiera calculadora
- **Aciertos = +0,40 Errores = -0,20 En blanco = no afecta**

PARTE TEÓRICA

- De acuerdo a los experimentos llevados a cabo por Donders y su equipo, la diferencia de tiempo entre una tarea de tiempo de reacción de elección y una tarea *go/no-go* indica el tiempo que el individuo tarda:**
 - En identificar un estímulo.
 - En seleccionar la respuesta.
 - En emitir la respuesta motora.
- Una de las aportaciones de Herman von Helmholtz a la psicología de la atención fue demostrar que:**
 - La atención podía dirigirse a una determinada región, con anterioridad a la presentación visual del estímulo.
 - El foco atencional podía estrecharse o ampliarse.
 - En un acto atencional intervienen tanto la tarea a realizar como la disposición de respuesta del individuo.
- Las señales endógenas tardan [...] que las exógenas en iniciar el control atencional:**
 - Menos tiempo.
 - Más tiempo.
 - El mismo tiempo.
- La ley de Yerkes-Dodson pone en relación:**
 - El ruido y el arousal.
 - El rendimiento y el arousal.
 - El rendimiento y los ERPs.
- Según los resultados de Handy y Mangun (2000), empleando potenciales evocados, una alta carga perceptiva parece:**
 - Aumentar la intensidad de los estímulos no atendidos.
 - Generar una selección tardía.
 - Inducir una eficiente selección temprana.
- La TIC original de Treisman y Gelade (1980) sostiene que las características elementales que constituyen los objetos se detectan:**
 - En una primera fase preatencional del procesamiento.
 - De forma serial.
 - Mediante un proceso que requiere atención consciente.
- En el paradigma de Posner, si el rendimiento es mejor en los ensayos válidos que en los neutros, se puede hablar de:**
 - Costes debidos al uso de señales engañosas.
 - Beneficios de la señalización sobre la atención.
 - Beneficios producidos por las señales inválidas.
- En el paradigma de detección del estímulo sonda, al desviarnos de la frecuencia del *target*, el gradiente de detección:**
 - Se reduce muy paulatinamente en el entorno de frecuencias próximas.
 - Queda limitado únicamente a la frecuencia empleada como sonda.
 - Disminuye bruscamente.
- En el experimento de la ilusión de las manos de goma, los participantes:**
 - Sentían la vibración ilusoria sólo al colocar sus manos de forma ortogonal a las de goma.
 - Eran más lentos en la tarea de detección cuando la información de la luz señalaba el mismo dedo en el que se aplicó la vibración.
 - Eran más lentos en la tarea de detección cuando la información de la luz entraba en conflicto con la del dedo.

10. La facilitación *crossmodal*:

- (A) Se produce en fases tardías del procesamiento perceptivo.
- (B) Da cuenta de la imposibilidad de integrar dos modalidades sensoriales.
- (C) Ocurre cuando la respuesta bimodal es mayor que la respuesta combinada a cada uno de los dos estímulos unimodales.

11. ¿Cómo afecta a la magnitud del efecto Stroop la existencia de una elevada “compatibilidad ideomotora” entre el estímulo atendido y su respuesta asociada?:

- (A) Lo elimina.
- (B) Lo incrementa.
- (C) No le afecta.

12. La inhibición de retorno es un tipo de inhibición:

- (A) Reactiva.
- (B) Conductual
- (C) Neurológica.

13. El incremento del TR o de los errores inmediatamente después de haberse producido una transición desde una tarea a otra diferente se denomina:

- (A) Efecto de automatización.
- (B) Coste por cambio.
- (C) Coste residual.

14. Una tarea que se realiza de forma automatizada:

- (A) Se realizará siempre de forma automatizada en otros contextos.
- (B) No puede realizarse de forma automatizada en otros contextos.
- (C) Puede no estar automatizada en otros contextos.

15. Un paradigma en el que el sujeto debe realizar dos tareas a la vez, cada una de ellas con sus correspondientes estímulos (modalidades sensoriales distintas) y respuestas (con distinto sistema efector), se considera:

- (A) De cambio de tarea.
- (B) De doble tarea o tarea dual.
- (C) De PRSV.

16. Según la teoría de la automaticidad basada en ejemplos de Logan (1988), ¿cuál de estos enunciados es FALSO?:

- (A) Cuando un comportamiento se ha automatizado por la acumulación progresiva de ejemplos, la participación de la atención no es necesaria.
- (B) El procesamiento es automático cuando la tarea se ejecuta mediante la recuperación de ejemplos almacenados.
- (C) La práctica es una de las características fundamentales de la teoría de los ejemplos.

17. En un experimento sobre ceguera para el cambio, ¿qué requisitos deben cumplirse?:

- (A) Que las dos imágenes se presenten una tras otra sin ningún tipo de interrupción.
- (B) Que el elemento cambiante esté dentro del foco atencional en el momento de pasar desde una a otra imagen.
- (C) Que se separen las dos imágenes mediante un evento visual alternativo o una máscara que interrumpa el procesamiento de la primera imagen.

18. En el experimento realizado por Humphreys, Ford y Francis (2000) en el que los participantes debían realizar tareas familiares cotidianas que exigían varias etapas para su ejecución, mientras que simultáneamente realizaban otra tarea, ¿en qué condición tenían ocupado el ejecutivo central?:

- (A) Cuando realizaban la tarea de supresión articularia.
- (B) Cuando realizaban la versión modificada del *Trail Making Test* (TMT).
- (C) En todas las condiciones.

19. ¿A qué categoría pertenece el estrechamiento atencional como indicador de carga cognitiva?:
- (A) Costes compensatorios.
 - (B) Posefectos de la fatiga.
 - (C) Ajuste de estrategias.
20. La NASA-TLX constituye una medida [...] de carga mental:
- (A) Fisiológica.
 - (B) Conductual.
 - (C) Subjetiva.
21. La sensibilidad de un instrumento de medida de carga mental se refiere a su capacidad para:
- (A) Detectar las variaciones de carga que impone una tarea.
 - (B) Generar cambios en el desempeño del operador como consecuencia de su aplicación.
 - (C) Mantener constante la medida si las condiciones de aplicación se mantienen constantes.

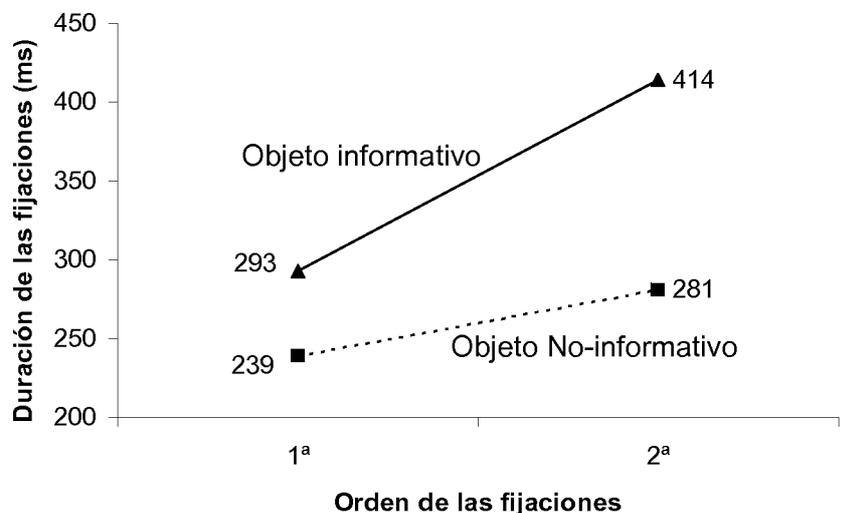
PARTE PRÁCTICA

22. En un hipotético *scan path* se han producido 25 fijaciones. ¿Cuál será el número de transiciones?:
- (A) 26.
 - (B) 24.
 - (C) 2500.

23. Teniendo en cuenta los datos del Gráfico 1 y, suponiendo que las diferencias entre todos los valores representados son significativas ($p < 0,001$), indicar la alternativa correcta:

- (A) La duración de la 1ª fijación sobre un objeto no-informativo es mayor que la 2ª.
- (B) Se dedica más tiempo de exploración a los objetos no-informativos que a los informativos.
- (C) La duración de las fijaciones sobre los objetos informativos es mayor durante la segunda fijación.

Gráfico1. Duración de fijaciones promedio en función del orden de las fijaciones y del nivel de información de los objetos presentados



24. En el test de Stroop, los valores que se separan de la media, por el lado positivo, más allá de una desviación típica (10) indicarían que:
- (A) El participante carece de flexibilidad cognitiva.
 - (B) El participante es, estadísticamente, resistente a la interferencia.
 - (C) Se ha producido el efecto Stroop de forma estadísticamente significativa.
25. Las puntuaciones de un participante en una prueba de Stroop clásico son: P (66), C (55), PC (42). ¿Cuál será la puntuación de interferencia?:
- (A) 12.
 - (B) 30.
 - (C) 72.