

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

## PARTE TEÓRICA

- De acuerdo con los experimentos llevados a cabo por Donders y su equipo, la diferencia de tiempo entre una tarea *go/no-go* y una tarea de tiempo de reacción simple indica el tiempo que el individuo tarda:**
  - En identificar un estímulo.
  - En seleccionar la respuesta.
  - En emitir la respuesta motora.
- Según la propuesta de la acción ideomotora:**
  - La simple idea del movimiento no implica que éste pueda llegar a realizarse.
  - Las representaciones mentales pueden causar directamente el movimiento.
  - Las expectativas o conocimientos previos no son responsables de la ejecución del movimiento.
- En el procedimiento de escucha dicótica diseñado por Cherry (1953), los participantes fueron capaces de detectar del mensaje no atendido:**
  - El significado del mensaje.
  - Un cambio en el idioma utilizado.
  - Cambios en la voz del narrador (de hombre a mujer).
- De acuerdo con la ley de Hick-Hyman, dado un conjunto de estímulos con igual probabilidad de aparición y manteniendo constante el nivel de desempeño del sujeto, el TR [...] en una cantidad constante cada vez que se duplique el número de estímulos.**
  - Disminuirá.
  - Se incrementará.
  - No se modificará.
- En tareas para estudiar la predisposición de respuesta, al presentar una breve señal de alerta unos 150 ms antes de la presentación del estímulo, se consigue:**
  - Un aumento de los tiempos de reacción, a costa de una disminución de errores.
  - Una disminución de los tiempos de reacción, a costa de un incremento de errores.
  - Una disminución de los tiempos de reacción, a costa de una disminución de errores.
- Los trabajos de LaBerge (1983), demostraron que si el foco atencional era estrecho:**
  - La posición del *target* era irrelevante, pues los TR eran semejantes a la condición del foco atencional amplio.
  - Los TR ante el *target* eran más rápidos si éste aparecía en la posición central.
  - Los TR eran más rápidos conforme el *target* se ubicaba en posiciones más extremas.
- Al emplear el paradigma de detección de puntos, se demuestra que:**
  - La atención "ilumina" por igual todas las zonas dentro del foco.
  - Las respuestas ante el punto son más lentas para las zonas vacías adyacentes al *target*, que ante las posiciones vacías alejadas de él.
  - La atención opera de manera diferente sobre los objetos que deben ser activamente atendidos o ignorados, que sobre los espacios vacíos.
- Empleando registros en los que se han analizado diversos componentes de ERP, se ha demostrado que la orientación encubierta:**
  - Es característica de las fases tardías del procesamiento visual.
  - Actúa durante el procesamiento visual temprano.
  - Se refleja en el componente P1 occipital del lado ipsilateral a donde se orienta la atención.

9. Los hallazgos de Moray (1959), sobre el procesamiento semántico de la información no atendida, mostraron que, si a la consigna “puedes parar ahora”, presentada en el oído no atendido, se le añadía el nombre del participante, el porcentaje de participantes que detuvo la ejecución:
- (A) Aumentó.
  - (B) Disminuyó.
  - (C) Se mantuvo igual.
10. El déficit del doble *target* pone en evidencia que:
- (A) La atención no se puede compartir adecuadamente entre ambos oídos.
  - (B) El cuello de botella en el procesamiento de varios estímulos relevantes, que aparecen a la vez, desaparece si el participante sabe de antemano en qué oído se presenta el *target*.
  - (C) Es más sencillo detectar un *target* si este concurre con otro presentado en el otro oído.
11. Si empleando el paradigma de detección del estímulo sonda se instruye a los participantes a esperar dos *targets* con dos frecuencias distintas, se observa que:
- (A) Sólo se detecta adecuadamente una de las dos.
  - (B) Se detectan correctamente ambas y todas las intermedias.
  - (C) Se detectan correctamente ambas, pero no las intermedias.
12. Al incrementar la proporción de ensayos incongruentes, la magnitud del efecto Stroop:
- (A) Aumenta.
  - (B) Disminuye.
  - (C) No se ve afectada.
13. Sea una SOA de 350 ms entre una señal exógena previa y un *target*, diremos que existe inhibición de retorno porque los TR ante el *target* en posiciones señalizadas son [...] que cuando aparece en posiciones no señalizadas:
- (A) Mayores.
  - (B) Iguales.
  - (C) Menores.
14. Una conducta automática se caracteriza por [...] de recursos atencionales y la [...] del control voluntario.
- (A) La disminución / Dependencia.
  - (B) La disminución / Independencia.
  - (C) El aumento / Dependencia.
15. ¿Cómo afecta a la magnitud del PRP el hecho de aumentar la SOA entre el estímulo 1 y el estímulo 2?
- (A) Lo aumenta.
  - (B) Lo disminuye.
  - (C) No tiene ningún efecto.
16. ¿En qué circunstancias, en la modalidad visual, el recuerdo en el informe parcial es superior al recuerdo en el informe total?:
- (A) En cualquier circunstancia.
  - (B) Siempre que la señal que indica la fila a recordar se presente inmediatamente después de la desaparición de la matriz estimular.
  - (C) Siempre que la señal que indica la fila a recordar se presente con una demora entre 500-800 ms después de la desaparición de la matriz estimular.
17. En el paradigma de búsqueda en memoria utilizado por Schneider y Shiffrin (1977), en la condición de correspondencia consistente:
- (A) Tanto el conjunto de memoria como los distractores de los marcos fueron letras.
  - (B) Tanto el conjunto de memoria como los distractores de los marcos fueron números.
  - (C) El conjunto de memoria estaba formado por números y los distractores de los marcos por letras.

18. En un experimento de ceguera para el cambio utilizando la técnica del parpadeo, si el objeto que ha sido modificado forma parte del centro de interés de la escena, el cambio:
- (A) No se consigue detectar.
  - (B) Se detecta más rápidamente.
  - (C) Se detecta más lentamente.
19. El modelo energético de Kahneman:
- (A) Propone un conjunto único de recursos genéricos.
  - (B) Propone un conjunto de recursos múltiples especializados.
  - (C) No contempla la presencia de recursos de procesamiento.
20. ¿Qué componente ERP exhibe gran amplitud debida a la carga mental generada por un estímulo *oddball*?
- (A) P2.
  - (B) NP80.
  - (C) P3.
21. En el estudio de la carga mental, ¿qué tipo de estrategia facilita el desempeño de los sujetos al distribuir recursos atencionales entre tareas simultáneas?:
- (A) Prioridad variable.
  - (B) Prioridad única.
  - (C) Ninguna de las citadas.

## PARTE PRÁCTICA

22. En un *scanpath*, una transición:

- (A) Es el tiempo que el ojo reside en un área de interés (AOI).
- (B) Es lo mismo que un AOI.
- (C) Es el paso, mediante fijaciones sucesivas, de un AOI a otra.

23. La Tabla 1 muestra las probabilidades condicionales de tránsito entre un AOI A y otras AOI, durante la visualización de un cuadro. Explorando el área A, la conducta visual más probable será:

Tabla 1	A	B	C	D
A	0,00	0,20	0,60	0,20

- (A) Continuar explorando el área A.
- (B) Explorar B o D.
- (C) Explorar C.

24. Teniendo en cuenta los datos que aparecen en la Tabla 2, ¿cuál de los participantes ha resistido la interferencia Stroop de forma estadísticamente significativa?:

Tabla 2	PC	PC'
Participante 1	50	45
Participante 2	63	55
Participante 3	45	60

- (A) El 1 y el 2.
- (B) El 3.
- (C) Ninguno.

25. En el test Stroop, la lámina que nos permite conocer el número de palabras que el participante es capaz de leer en ausencia de interferencia es la:

- (A) P.
- (B) C.
- (C) PC.