

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

PARTE TEÓRICA

- Las investigaciones realizadas por Merkel (1885) pusieron de manifiesto que el tiempo de reacción de elección medio cuando el número de alternativas pasó de 2 a 10 respuestas:**
 - No varió.
 - Disminuyó.
 - Se incrementó.
- El test del reloj, tarea diseñada por Mackworth para evaluar la atención en una tarea de vigilancia, puso de manifiesto que:**
 - En sujetos entrenados no llegaba a producirse un decremento de la vigilancia.
 - Se producía un decremento de la vigilancia a partir de la primera media hora.
 - El rendimiento de la tarea alcanzaba su nivel óptimo transcurridas dos horas.
- De acuerdo con la ley de Yerkes-Dodson y de forma general, un aumento del nivel de *arousal* en una persona que muestra un rendimiento óptimo, provocará:**
 - Un nuevo aumento del rendimiento.
 - Una disminución del rendimiento.
 - No generará cambios en el rendimiento.
- Conforme al equilibrio velocidad-precisión, por norma general, un aumento de la velocidad:**
 - Genera un aumento de la precisión.
 - Genera una disminución de la precisión.
 - No provoca cambios en la precisión.
- Broadbent propuso un modelo de filtro:**
 - Atenuado.
 - Temprano.
 - Tardío.
- Los estudios sobre el papel del córtex frontal en el control atencional indican que la actividad cerebral en la PET es más elevada en:**
 - La región frontal ipsilateral a la presentación.
 - La región frontal contralateral a la presentación.
 - En el lóbulo occipital ipsilateral al hemicampo visual de la presentación.
- Las señales exógenas:**
 - Precisan ser interpretadas cognitivamente para que tengan efecto sobre el control atencional.
 - Son estímulos que aparecen súbitamente en la periferia del campo visual.
 - Son equivalentes a las señales centrales.
- Los hallazgos de Moray (1959), empleando la técnica de sombreado, demostraban que la probabilidad de recordar una palabra de la lista repetida por el oído no atendido era [...] la de recordar palabras que nunca habían sido presentadas:**
 - Tan baja como.
 - Ligeramente superior a.
 - Muy inferior a.
- Los gatos con lesiones en el haz olivococlear (HOC), en comparación con los gatos sin estas lesiones:**
 - Se distraen más fácilmente.
 - Son menos susceptibles a las distracciones.
 - Soportan las interferencias ocasionadas por el ruido de forma semejante.

10. **El paradigma de detección del estímulo sonda está diseñado para estudiar la predisposición atencional ante:**
- (A) La frecuencia.
 - (B) El espacio.
 - (C) El ruido blanco.
11. **En el efecto Stroop, ¿qué evidencia empírica pone en entredicho la hipótesis del procesamiento automático pleno de la palabra?:**
- (A) Que el efecto se minimiza si únicamente se colorea una letra.
 - (B) Que el efecto se mantiene si únicamente se colorea una letra.
 - (C) Que el efecto aumenta si únicamente se colorea una letra.
12. **Desde el modelo de “competencia entre respuestas”, para explicar las interferencias Stroop y Simon ¿qué dimensión es la primera que activa su respuesta?**
- (A) La irrelevante.
 - (B) La relevante.
 - (C) Ambas a la vez.
13. **Indique el enunciado verdadero:**
- (A) Los costes/beneficios de señales endógenas y exógenas se igualan a los 100 ms de su presentación.
 - (B) Los costes/beneficios de señales exógenas son de mayor magnitud que los correspondientes a las señales endógenas.
 - (C) Los costes/beneficios de señales exógenas se obtienen más tarde que los correspondientes a las señales endógenas.
14. **En un paradigma de coste por cambio, el tiempo de reacción en un ensayo de cambio suele ser [...] que en uno de repetición:**
- (A) Mayor.
 - (B) Igual.
 - (C) Menor
15. **De acuerdo con el trabajo de Shallice y Burgess (1991) de control de multitarea, utilizando el test de los seis elementos (SET), los pacientes que mostraban dificultades para alternar entre las tareas tenían una lesión en:**
- (A) El lóbulo temporal.
 - (B) El lóbulo frontal.
 - (C) El lóbulo parietal.
16. **La explicación del PRP de acuerdo con el enfoque EPIC (*executive-process interactive control*) se basa en:**
- (A) La existencia de un cuello de botella estructural.
 - (B) Una estrategia particular de programación de las tareas.
 - (C) La aplicación del procesamiento automático.
17. **Utilizando la presentación rápida de series visuales (PRSV) con 2 *targets* en una misma serie, ¿en cuál de las siguientes posiciones la detección del segundo *target* será peor?:**
- (A) En la posición +1.
 - (B) En la posición +3.
 - (C) En la posición +8.
18. **En el paradigma de búsqueda en memoria utilizado por Schneider y Shiffrin (1977) en la condición de correspondencia consistente el desempeño en la tarea:**
- (A) Se vio afectado por el tamaño del conjunto de memoria a recordar.
 - (B) Se vio afectado por el número de distractores del marco.
 - (C) No se vio afectado por el tamaño del conjunto de memoria a recordar.

- 19. Según el modelo energético de Kahneman, al realizar dos tareas simultáneas ¿cuál de los siguientes enunciados reflejaría una pésima “política de distribución de recursos” ?:**
- (A) Los recursos se reparten entre la tarea principal y la secundaria.
 - (B) La ejecución de la tarea principal se deteriora.
 - (C) La ejecución de la tarea principal se protege.
- 20. Para que una tarea secundaria genere carga mental debe:**
- (A) Liberar recursos a favor de la tarea primaria.
 - (B) Consumir recursos de la tarea primaria.
 - (C) No afectar a los recursos de la tarea primaria.
- 21. En los cuestionarios para evaluar la carga mental:**
- (A) Las subescalas emocionales guardan estrecha relación con teorías de capacidad de procesamiento.
 - (B) Las medidas en condiciones de doble tarea son diferentes a las obtenidas en cada tarea por separado.
 - (C) El sesgo personal no afecta a los resultados.

PARTE PRÁCTICA

- 22. En un *scanpath*, un área de interés (AOI) es:**
- (A) La que mayor número de fijaciones recibe.
 - (B) La que mayor atención recibe.
 - (C) La que define el experimentador porque su contenido resulta importante para el trabajo experimental.
- 23. Durante la exploración de un cuadro, una persona ha generado los datos de probabilidad condicional entre un AOI A y el resto de AOI que se muestran en la Tabla 1. Podemos concluir que, explorando visualmente el área A, la conducta más probable del participante será:**
- (A) Seguir explorando la misma área.
 - (B) Pasar al área B.
 - (C) Pasar al área C.
- | Tabla 1 | A | B | C | D |
|---------|------|------|------|------|
| A | 0,55 | 0,20 | 0,05 | 0,20 |
- 24. Partiendo de los datos presentados en la Tabla 2, se observa un efecto de interferencia estadísticamente significativo en:**
- (A) El participante 1.
 - (B) Los participantes 1 y 2.
 - (C) El participante 3.
- | Tabla 2 | Puntuación de interferencia |
|----------------|-----------------------------|
| Participante 1 | +17 |
| Participante 2 | +13 |
| Participante 3 | -15 |
- 25. En el test de Stroop, ¿cuál es la lámina que nos permite conocer el número de colores que el participante, en ausencia de interferencia, es capaz de denominar en 45 segundos?:**
- (A) La P.
 - (B) La C.
 - (C) La PC.