

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

PARTE PRÁCTICA

1. 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.

2. 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:

Tabla 1	A	B	C	D
A	0,55	0,20	0,05	0,20

- (A) Seguir explorando la misma área.
- (B) Pasar al área B.
- (C) Pasar al área C.

3. Partiendo de los datos presentados en la Tabla 2, se observa un efecto de interferencia estadísticamente significativo en:

Tabla 2	Puntuación de interferencia
Participante 1	+17
Participante 2	+13
Participante 3	-15

- (A) El participante 1.
- (B) Los participantes 1 y 2.
- (C) El participante 3.

4. 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.

PARTE TEÓRICA

5. 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:

- (A) No varió.
- (B) Disminuyó.
- (C) Se incrementó.

6. El test del reloj, tarea diseñada por Mackworth para evaluar la atención en una tarea de vigilancia, puso de manifiesto que:

- (A) En sujetos entrenados no llegaba a producirse un decremento de la vigilancia.
- (B) Se producía un decremento de la vigilancia a partir de la primera media hora.
- (C) El rendimiento de la tarea alcanzaba su nivel óptimo transcurridas dos horas.

7. 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:

- (A) Un nuevo aumento del rendimiento.
- (B) Una disminución del rendimiento.
- (C) No generará cambios en el rendimiento.

8. Conforme al equilibrio velocidad-precisión, por norma general, un aumento de la velocidad:

- (A) Genera un aumento de la precisión.
- (B) Genera una disminución de la precisión.
- (C) No provoca cambios en la precisión.

- 9. Broadbent propuso un modelo de filtro:**
(A) Atenuado.
(B) Temprano.
(C) Tardío.
- 10. Los estudios sobre el papel del córtex frontal en el control atencional indican que la actividad cerebral en la PET es más elevada en:**
(A) La región frontal ipsilateral a la presentación.
(B) La región frontal contralateral a la presentación.
(C) En el lóbulo occipital ipsilateral al hemicampo visual de la presentación.
- 11. Las señales exógenas:**
(A) Precisan ser interpretadas cognitivamente para que tengan efecto sobre el control atencional.
(B) Son estímulos que aparecen súbitamente en la periferia del campo visual.
(C) Son equivalentes a las señales centrales.
- 12. 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:**
(A) Tan baja como.
(B) Ligeramente superior a.
(C) Muy inferior a.
- 13. Los gatos con lesiones en el haz olivococlear (HOC), en comparación con los gatos sin estas lesiones:**
(A) Se distraen más fácilmente.
(B) Son menos susceptibles a las distracciones.
(C) Soportan las interferencias ocasionadas por el ruido de forma semejante.
- 14. 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.
- 15. 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.
- 16. 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.
- 17. 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.
- 18. 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

- 19. 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.
- 20. 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.
- 21. 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.
- 22. 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.
- 23. 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.
- 24. 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.
- 25. 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.