

EXÁMEN ATENCIÓN

- Bernstein sostiene que la significación del E es una condición necesaria para la producción del RO, no basta la novedad del E.
- El modelo de integración de atributos (Treisman y Gelade, 1980), sostiene que la tarea de búsqueda visual de un elemento definido por la conjunción de dos atributos elementales es un proceso que requiere asignación de recursos atencionales y que opera serialmente.
- El proceso de realizar un movimiento sacádico y fijar la mirada en el lugar atendido, es previo y condición necesaria para que se de la atención selectiva visual.
- El tiempo de reacción de detección de una señal en una tarea de vigilancia, aumenta cuando aumenta la densidad de las señales.
- En el marco de la psicología conductista se prestó gran importancia a los estudios sobre la atención por ser uno de los principales procesos cognitivos que gobiernan la conducta humana.
- En el modelo de Logan (1988), el paso gradual que va desde realizar un proceso de forma controlada hasta realizarlo de forma automática, consiste en el paso desde un modo de realización basado en la memoria a un modo de realización algorítmico.
- En un procedimiento de escucha binaural cada oído escucha un mensaje diferente.
- En una curva POC (Performance Operating Characteristic) las coordenadas de un punto representan el nivel de realización simultánea en dos tareas.
- Hasher y Zacks aplicando el concepto de procesos automáticos y controlados (o con esfuerzo) al campo de la memoria, sostienen que los códigos automáticos se registran igual en aprendizaje intencional que incidental.
- La atención en William James se entiende mas como resultado del curso del pensamiento (aquello en lo que se piensa es lo que será atendido) que como una fuerza que da como resultado una idea (aquello a la que se atiende es lo que será pensado).
- La función del decremento de la vigilancia es menor para las tareas auditivas que para las visuales.
- La función del decremento de la vigilancia indica que el número de detecciones correctas disminuye rápidamente en la primera media hora y más lentamente después.
- La medida d' es la diferencia entre las puntuaciones típicas de aciertos (hits) y falsas alarmas (FA).
- La medida d' proviene de la teoría de detección de señales es una media del criterio de decisión que está utilizando el sujeto.
- La taxonomía de recursos múltiples de Wickens (1984) propone que en el nivel de procesamiento central se pueden encontrar dos tipos de recursos: visuales y auditivos.
- La teoría de Skinner, aplicada a la situación de vigilancia, sostiene que el decremento de la vigilancia se produce porque no se cumplen las expectativas acerca de las señales.
- Los modelos de Öhman (1979) y Cowan (1988) consideran la novedad como desencadenante del RO, pero no contemplan el papel de la significación de los estímulos en el RO.
- Según el modelo de pertinencia de Norman, la selección de estímulos ocurre en etapas tempranas de procesamiento.
- Según el modelo de pertinencia de Norman, la selección de los estímulos ocurre antes de que se activen su correspondiente representación en la memoria.
- Según el modelo de pertinencia de Norman, nosotros ya hemos procesado un estímulo hasta extraer de él la información semántica, antes de que sea admitido a la conciencia o, seleccionado para un procesamiento consciente.
- Según Holender (1986), el procesamiento de estímulos en el canal no atendido en experimento de escucha dicótica con sombreado, es la demostración más sólida del fenómeno de activación semántica sin identificación consciente.
- Si en una tarea de búsqueda visual, elegimos las letras sin superficie cerrada (YTL..) para sacar de ellas los conjuntos distractores y las que tiene alguna curva (BQR..) para sacar de ellas los conjuntos de la memoria, estamos diseñando un experimento de correspondencia consistente.

- Si una tarea se realiza igualmente bien al asignarle un 10% de nuestra capacidad atencional que al asignarle un 25% o un 60%, decimos que está limitada por los recursos.
- Un proceso controlado por comparación con uno automático se realiza de forma más global y es más difícil de modificar.
- Un proceso está limitado por los recursos (Norman y Bobrow, (1979) cuando, si se le siguen asignando más recursos, sigue mejorando su ejecución.
- Una de las características de los esquizofrénicos es que en general, muestran un RO más frecuente e intenso que los sujetos normales.
- Una disminución de β (beta) implica una disminución de las falsas alarmas (FA) y un aumento de las omisiones.
- Una generalización empírica en el campo de la atención selectiva (Johnston y Dark) es que, en general, la selección por atributos sensoriales es más rápida y eficiente que la selección por atributos semánticos.
- Una vez automatizado el emparejamiento de un conjunto de estímulos con un conjunto de respuestas, el emparejamiento de esos estímulos con otras respuestas resulta más difícil de aprender.
- Von Helmholtz, en el siglo pasado, deduce que la atención selectiva se dirige a un lugar porque los sujetos de sus experimentos dirigen más movimientos oculares hacia el lugar en el que esperan que aparezcan los estímulos.
- La hipótesis del observador ideal pretende explicar:
 - El efecto de la tasa de fondo en las tareas de vigilancia.
 - El incremento del criterio de decisión en las tareas de vigilancia.
 - La disminución de la sensibilidad ante la señal en las tareas de vigilancia.
- En una tarea de búsqueda visual un criterio para decidir que se trata de un proceso autoterminativo es que, en la función que relaciona el tiempo de búsqueda con el número de elementos:
 - La pendiente de la respuesta SI es menor que la de las respuestas NO.
 - El tiempo de búsqueda crece linealmente con el número de elementos.
 - La pendiente de la recta es 0.
- En un experimento de búsqueda visual con correspondencia variada con marco único y tomando como variable dependiente el tiempo de reacción, hay que esperar que se produzca:
 - Búsqueda serial y autoterminativa.
 - Búsqueda paralela y exhaustiva.
 - Búsqueda serial y exhaustiva.
- En general, un proceso controlado, por comparación con uno automático:
 - Se realiza de forma más global y su ejecución es serial.
 - Se realiza de forma más fragmentada y su ejecución es serial.
 - Se realiza de forma más fragmentada y su ejecución es en paralelo.
- El principal proceso del modelo de Sokolov es:
 - La evaluación de las demandas de la tarea en función de los recursos disponibles.
 - La conversión de un proceso controlado en uno automático.
 - La comparación del input de un modelo neuronal.
- El paradigma de repetición – cambio se utiliza en el estudio:
 - Del paso de procesos controlados a automáticos.
 - RO.
 - De la atención sostenida..
- La variación en el tamaño de la pupila es utilizada como un indicador de varios procesos psicológicos y ello porque:
 - En los estados emocionales se dilata y al aumentar la actividad cognitiva se contrae.
 - En los estados emocionales se contrae y al aumentar la actividad cognitiva se dilata.
 - Tanto en los estados emocionales como al aumentar la actividad cognitiva se dilata.
- En un procedimiento de escucha dicótica con sombreado el sujeto escucha:
 - Dos mensajes, ambos en los dos oídos, y debe repetir en voz alta uno de ellos.
 - Un mensaje diferente en cada oído, y debe repetir en voz alta uno de ellos.
 - Dos mensajes, ambos en los dos oídos, y debe atender solamente a uno.

- Según el modelo de filtro de Broadbent la selección de inputs sensoriales:
- Ocurre en etapas tempranas de procesamiento y se basa en atributos físicos.
- Ocurre en etapas tardías de procesamiento y se basa en atributos semánticos.
- Ocurre en etapas tempranas de procesamiento y se basa en atributos semánticos.
- En atención selectiva visual:
- El lugar es un atributo de selección más básico que el color y que la forma.
- El indicador más claro de atención es la realización de un movimiento sacádico.
- La búsqueda de un E definido por la intersección de dos atributos simples es un proceso automático.
- En la teoría de Kahneman, la evaluación de las demandas de las tareas influye:
- En la política de distribución de recursos, pero no en la cantidad de recursos disponibles.
- En la cantidad de recursos disponibles, pero no en la política de distribución de recursos.
- Tanto en la cantidad de recursos como en la política de distribución.
- La inmensa mayoría de los resultados de la teoría de detección de señales aplicada a la vigilancia indican que, según se incrementa el tiempo dedicado a la tarea:
- Incrementa la sensibilidad y decremente el criterio de decisión.
- La sensibilidad permanece constante y el criterio de decisión aumenta.
- Tanto la sensibilidad como el criterio de decisión disminuyen.
- Si se demostrase de forma fehaciente el fenómeno de priming semántico con enmascaramiento del prime, el hecho favorecería a las teorías:
- De atención selectiva basadas en un filtro que opera en una fase temprana.
- De atención selectiva basadas en un filtro que opera en una fase tardía.
- De atención dividida o de limitaciones de recursos múltiples.
- El modelo de Sokolov está especialmente concebido para dar cuenta de los siguientes efectos de los estímulos en el RO:
- La novedad y la significación.
- La habituación y la significación.
- La novedad y la habituación.
- Que trío de conceptos representa de forma consistente una determinada teoría de la atención:
- William James, atención a un objeto, resultado del pensamiento.
- Von Helmholtz, atención a un objeto, resultado de las expectativas.
- William James, atención a un lugar, fuerza interna.
- El fenómeno priming se producirá fundamentalmente, en el siguiente caso:
- Procesar el número 8 dentro de la secuencia H y L Y 8 N S.
- Decir que la palabra tres está cuatro veces en: tres tres tres tres.
- Decir que el tabaco es una palabra de la secuencia: cebla..fumar..tabaco.
- El llamado MMN:
- Se basa en potenciales evocados (ERP), estímulos auditivos y demuestra un mecanismo que responde automáticamente a la novedad.
- Se basa en la escucha dicótica con sombreado, y demuestra un mecanismo que consume atención en la detección de eventos significativos.
- Se basa en potencialidades evocados (ERP) y demuestra que el RO se produce más por significación que por novedad.
- En el RO se produce:
- Vasodilatación cefálica, incremento de la tasa cardiaca y aumento de la conductividad de la piel.
- Vasoconstricción cefálica, disminución de la tasa cardiaca y disminución de la conductividad de la piel.
- Vasodilatación cefálica, disminución de la tasa cardiaca y aumento de la conductividad de la piel.
- Una tarea X es más fácil que otra tarea Y que a su vez es más fácil que otra tarea Z. Según la ley de Yerkes – Dodson el nivel de activación o arousal necesario para realizar estas tareas, será:
- más alto para X, q para Y, y más alto para Y que para Z.
- más bajo para X q para Y, y mas bajo para Y q para Z.
- mas alto para Y que para X y Z.
- Cual de los siguientes conjuntos de datos representaría que se está realizando un proceso automático:

- N de ítem en el display 46 2

Tiempo de detección del ítem 640 720 560.

- N de ítem en el display 73 5

Tiempo de detección del ítem 750 745 755.

- N de ítem en el display 85 2

Tiempo de detección del ítem 540 650 760.

- Un sujeto debe juzgar lo más rápidamente posible si la segunda palabra de cada par es o no un nombre de deporte. Las condiciones experimentales son cuatro, representadas por los siguientes ejemplos de pares: (1) PISCINA (soa 3 seg) NATACIÓN; (2) PISCINA (soa 300 ms) NATACIÓN; (3) NIEVE (soa 3 seg) NATACIÓN; (4) NIEVE (soa 300 ms) NATACIÓN. Limitándonos a las dos primeras condiciones, según la teoría de Posner y Snyder (1975) y Nelly (1977), en la condición (1) y (2), la respuesta SÍ, se verá facilitada
- En (1) por estrategias conscientes y en (2) por activación automática.
- En (1) por activación automática y en (2) no habrá facilitación.
- Tanto en (1) como en (2) por activación automática y por estrategias conscientes.
- En el mismo experimento de la pregunta anterior, y según la misma teoría sobre los procesos automáticos y las estrategias conscientes, en las situaciones (3) y (4) ocurrirá lo siguiente:
- En (3) se retrasa la respuesta porque no hay relación y en (4) porque no se cumple la expectativa.
- En (3) se retrasa la respuesta, pero en (4) la respuesta no se verá afectada.
- En (3) la respuesta no se verá afectada, pero en (4) se contestaría más lentamente.
- La estimulación añadida en una tarea de vigilancia (ej: ruido externo a la situación de vigilancia), normalmente
- Mejora la vigilancia, pero puede empeorarla si la tasa de eventos es alta.
- Mejora la vigilancia, pero puede empeorarla si la tasa de eventos es baja.
- Empeora la vigilancia, pero puede mejorarla si la tasa de eventos es alta.
- Según la teoría de la información, ordena de mayor a menor información los siguientes sucesos:

(1) De cuatro luces, las cuatro tienen la misma probabilidad de encenderse.; (2) En determinado país sólo llueve dos veces al año; (3) En un cruce hay el mismo número de coches que van a girar a la izquierda que a la derecha.

- (1) luces; (3) coches; (2) llueve.
- (2) llueve; (1) luces; (3) coches.
- (2) llueve; (3) coches; (1) luces.