# ***Supplementary figures and tables***

1. Training tasks:

* complex verbal span tasks (Figure 1)
* complex visuospatial span tasks (Figure 2)
* verbal perceptual speed tasks (Figure 3)
* visuospatial perceptual speed tasks (Figure 4)

1. Verbal recognition tests:

* study phase (Tables 1 - 3)
* recognition phase (Tables 2 – 4)

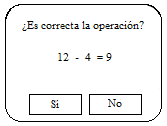
1. Visuospatial recognition tests:

* study phase (Figures 5 - 7)
* recognition phase (Figures 6 – 8)

## **FIGURE 1. Complex verbal span tasks used for working memory training.**

**Operation span task**

**Gráfico

Descripción generada automáticamente**Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamente**Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media**Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente

**Counting span task**

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente**Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza mediaGráfico

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente**Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente

**Lexical span task**

**Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media**Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente

**Digit span task**

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteGráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente*Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaDiagrama, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media*

*Notes:* For all tasks, the lowest difficulty level (two-item serial recall) is shown. In the lexical span task, the words used are two-syllable, four-letter nouns with a frequency of use in Spanish of less than 2 per million (Pérez, Alameda and Cuetos, 2003).

## **FIGURE 2.** **Complex visuospatial span tasks used for working memory training.**

**Matrix span task**

Forma, Cuadrado

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente con confianza bajaImagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente

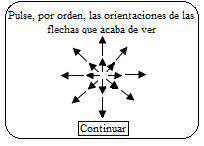
**Rotation span task**

**Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente con confianza mediaGráfico, Gráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

**Alignement span task**

**Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza baja**Tabla

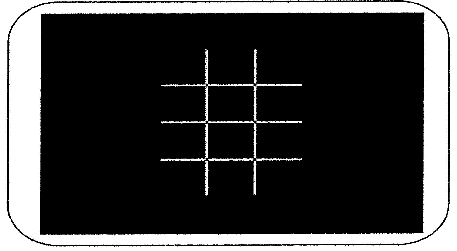
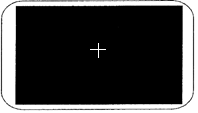
Descripción generada automáticamente**

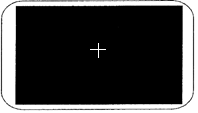
*Notes:* For all tasks, the lowest difficulty level (two-item serial recall) is shown. The stimuli used in the Matrix span task were taken from <http://englelab.gatech.edu/tasks.html> .

**FIGURE 3. Verbal perceptual speed tasks used for the training of the control group.**

**Inspection time task: letters**

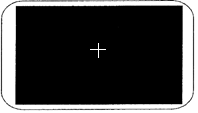
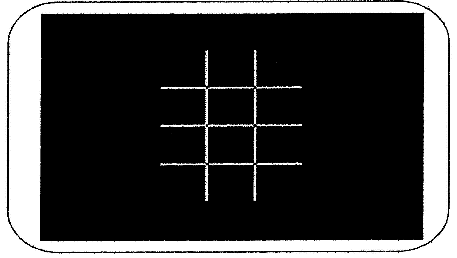
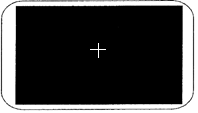
**Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente**

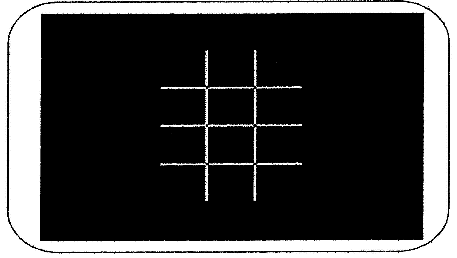
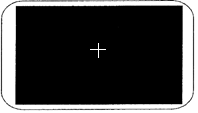
**Inspection time task: numbers**

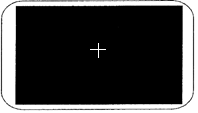
**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Same/Different Judgment Task: Set of letters**

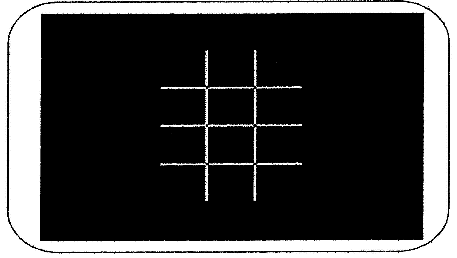
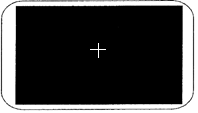
**Texto

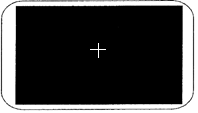
Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente**

**Same/Different Judgment Task: Set of numbers.**

**Texto

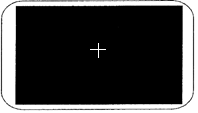
Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente **

**FIGURE 4. Visuospatial perceptual speed tasks used for the training of the control group.**

**Same/Different Judgment Task: Images**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteImagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza mediaInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene objeto, dibujo, reloj, computadora

Descripción generada automáticamente**

**Equal figures task.**

**Texto, Esquemático

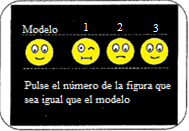
Descripción generada automáticamenteDiagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente**

**Figures equal to the model task.**

**Imagen de la pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente Imagen que contiene objeto, dibujo, reloj, computadora

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene objeto, dibujo, reloj, computadora

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

*Notes:* In ‘Same/Different Judgment task: Images’, the images were taken from Williams and Simons (2000). In the ‘Same Figures’ task, the figures were taken from Bonnardel (1970).

**TABLE 1. Words and categories used in the study phase of the recognition task (Version 1) grouped into their corresponding categories. The lexical availability of each word is also presented.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LIST A** | | |  | **LIST B** | | |
| **Categories** | **Studied words** | **Lex. Ava.** |  | **Categories** | **Studied words** | **Lex. Ava.** |
| Condimentos  (Spices and herbs) | 4. Azafrán (Saffron) | 27.15 | Prendas de  Vestir  (Clothing) | 4.Chaqueta (Jacket) | 28.35 |
| 9. Pimentón (Cayenne) | 20.28 | 9.Bufanda (Scarf) | 16.93 |
| 11.Canela (Cinnamon) | 16.99 | 11.Vestido (Dress) | 21.07 |
| 14.Azúcar (Sugar) | 13.91 | 14.Zapatos (Shoes) | 17.56 |
| **Average** | | **19.58** |  | **Average** | **20.98** |
| Herramientas  (Tools) | 5. Alicates (Nippers) | 34.22 | Utensilios de  Cocina  (Kitchen utensils) | 5.Cazo (Saucepan) | 26.72 |
| 7. Tenazas (Tongs) | 11.27 | 7.Plato (Dish) | 21.01 |
| 10.Taladro (Drill) | 21.33 | 10.Vaso (Glass) | 10.98 |
| 13.Tornillo (Screw) | 15.48 | 13.Olla (Pot) | 24.12 |
| **Average** | | **20.58** |  | **Average** | **20.71** |
| Frutas  (Fruits) | 6. Fresa (Strawberry) | 37.16 | Frutas  (Fruits) | 6.Mandarina (Tangerine) | 15.30 |
| 8. Albaricoque (Apricot) | 13.93 | 8.Cereza (Cheery) | 25.19 |
| 12.Limón (Lemon) | 14.51 | 12.Piña (Pineapple) | 13.06 |
| 15.Ciruela (Plum) | 14.49 | 15.Uvas (Grapes) | 15.44 |
| **Average** | | **20.02** |  | **Average** | **17.24** |
| Primacy words | 1.Orégano (Oregano) | 33.05 | Primacy words | 1.Orégano (Oregano) | 33.05 |
| 2.Jersey (Jersey) | 45.65 | 2.Jersey (Jersey) | 45.65 |
| 3.Sandía (Watermelon) | 31.64 | 3.Sandía (Watermelon) | 31.64 |
| **Average** | | **36.78** |  | **Average** | **34.93** |
| Recency words | 16.Ajo (Garlic) | 26.15 | Recency words | 16.Ajo (Garlic) | 26.15 |
| 17.Calcetines (Socks) | 36.10 | 17.Calcetines (Socks) | 36.10 |
| 18.Melón (Melon) | 37.00 | 18.Melón (Melon) | 37.00 |
| **Average** | | **33.08** | **Average** | | **33.08** |

*Notes:* Lex.Ava. = Lexical Availability. In each list, the number preceding each word indicates its order of presentation.

## **TABLE 2. Words and categories used in the inclusion and exclusion conditions of the recognition task (Version 1) grouped into their corresponding categories. The lexical availability of each word is also presented.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INCLUSION CONDITION** | | | |  | **EXCLUSION CONDITION** | | | |
| **Categories** | **Word types** | **Words** | **Lex.**  **Ava.** |  | **Categories** | **Word types** | **Words** | **Lex.**  **Ava.** |
| Condimentos (Spices and herbs) | Old | 1.Azafrán (Saffron) | 27.15 |  | Condimentos  (Spices and herbs) | Old | 8.Canela (Cinnamon) | 16.99 |
| 21.Azúcar (Sugar) | 13.91 | 11.Pimentón (Cayenne) | 20.28 |
| New | 4.Albahaca (Basil) | 5.90 |  | New | 15.Guindilla (Chilli) | 1.79 |
| 13.Romero (Rosemary) | 4.74 |  | 16.Comino (Cumin) | 6.58 |
| 14.Mahonesa (Mayonaisse) | 1.15 |  | 23.Mostaza (Mustard) | 2.54 |
| **Average** | | | **10.57** |  | **Average** | | | **9.64** |
| Herramientas  (Tools) | Old | 7.Taladro (Drill) | 21.33 |  | Herramientas  (Tools) | Old | 4.Alicates (Nippers) | 34.22 |
| 22.Tornillo (Screw) | 15.48 | 21.Tenazas (Tongs) | 11.27 |
| New | 10.Pala (Shovel) | 5.44 |  | New | 3.Lijadora (Sander) | 1.89 |
| 17.Serrucho (Handsaw) | 3.53 |  | 5.Tuerca (Nut) | 4.15 |
| 18.Radial (Angle grinder) | 1.82 |  | 24.Punta (Point) | 3.96 |
| **Average** | | | **9.52** |  | **Average** | | | **11.10** |
| Prendas de vestir  (Clothing) | Old | 6.Vestido (Dress) | 21.07 |  | Prendas de vestir  (Clothing) | New | 12.Sombrero (Hat) | 2.87 |
| 9.Zapatos (Shoes) | 17.56 | 14.Bañador (Swimsuit) | 2.71 |
| New | 3.Pañuelo (Neckerchief) | 2.71 |  | 26.Blusa (Blouse) | 9.13 |
| 5.Guantes (Gloves) | 9.27 |  | Intrusion | 19.Chaqueta (Jacket) | 28.35 |
| 19.Pijama (Pyjama) | 2.83 |  | 25.Bufanda (Scarf) | 16.93 |
| **Average** | | | **10.69** |  | **Average** | | | **12.00** |
| Utensilios de cocina  (Kitchen utensils) | Old | 11.Cazo (Saucepan) | 26.72 |  | Utensilios de cocina (Kitchen utensils) | New | 2.Cucharón (Ladle) | 7.24 |
| 27.Vaso (Glass) | 10.98 | 10.Horno (Oven) | 3.11 |
| New | 8.Colador (Strainer) | 3.77 | 17.Ensaladera (Salad bowl) | 2.22 |
| 15.Batidora (Beater) | 7.94 | Intrusion | 13.Plato (Dish) | 21.01 |
| 25.Jarra (Jug) | 1.63 | 18.Olla (Pot) | 24.12 |
| **Average** | | | **10.21** |  | **Average** | | | **11.54** |
| Frutas  (Fruits) | Old | 2.Uvas (Grapes) | 15.44 |  | Frutas  (Fruits) | Old | 7.Ciruela (Plum) | 16.99 |
| 16.Albaricoque (Apricot) | 15.93 |  | 20.Limón (Lemon) | 14.51 |
| 20.Fresa (Strawberry) | 37.16 | New | 1.Frambuesa (Raspberry) | 4.12 |
| 24.Mandarina (Tangerine) | 15.30 |  | 22.Banana (Banana) | 1.63 |
| New | 12.Níspero (Medlar) | 2.18 | 27.Nectarina (Nectarine) | 6.22 |
| 23.Higo (Fig) | 4.93 | Intrusion | 6.Cereza (Cherry) | 25.19 |
| 26.Aguacate (Avocado) | 5.59 | 9.Piña (Pineapple) | 13.09 |
| **Average** | | | **17.20** |  | **Average** | | | **11.68** |

*Notes:* Lex.Ava. = Lexical Availability. In each condition, the number preceding each word indicates the order of presentation.

**TABLE 3. Words and categories used in the study phase of the recognition task (Version 2) grouped into their corresponding categories. The lexical availability of each word is also presented.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSION 2** | | | | | | |
| **LISTA A (A LIST)** | | |  | **LISTA B (B LIST)** | | |
| **Categories** | **Studied words** | **Lex. Ava.** |  | **Categories** | **Studied words** | **Lex. Ava.** |
| Instrumentos musicales  (Musical instruments) | 4. Tambor (Drum) | 22.53 | Medios de transporte  (Transports) | 4.Avión (Plane) | 28.35 |
| 9. Clarinete (Clarinet) | 15.11 | 9.Furgoneta (Van) | 16.93 |
| 11.Acordeón (Accordion) | 17.15 | 11.Barco (Boat) | 21.07 |
| 14.Trompeta (Trumpet) | 29.17 | 14.Tractor (Tractor) | 17.56 |
| **Average** | | **19.58** |  | **Average** | **20.98** |
| Muebles de la casa  (Furniture) | 5. Sofá (Sofa) | 36.00 | Partes de un edificio  (Parts of a building) | 5.Escaleras (Stairs) | 26.72 |
| 7. Estantería (Shelving) | 23.79 | 7.Fachada (Facade) | 21.01 |
| 10.Cómoda (Chest of drawers) | 17.00 | 10.Sótano (Basement) | 10.98 |
| 13.Sillón (Armchair) | 23.27 | 13.Cimientos (Foundations) | 24.12 |
| **Average** | | **20.58** |  | **Average** | **20.71** |
| Animales  (Animals) | 6. Vaca (Cow) | 31.87 | Animales (Animals) | 6.Tigre (Tiger) | 15.30 |
| 8. Jirafa (Giraffe) | 14.96 | 8.Cerdo (Pig) | 25.19 |
| 12.Ratón (Mouse) | 13.77 | 12.Oveja (Sheep) | 13.06 |
| 15.Burro (Donkey) | 12.38 | 15.Conejo (Rabbit) | 15.44 |
| **Average** | | **20.02** |  | **Average** | **17.24** |
| Primacy words | 1.Violín (Violin) | 49.07 | Primacy words | 1.Violín (Violin) | 49.07 |
| 2.Autobús (Bus) | 29.63 | 2.Autobús (Bus) | 29.63 |
| 3.Elefante (Elephant) | 26.14 | 3.Elefante (Elephant) | 26.14 |
| **Average** | | **34.95** | **Average** | | **34.95** |
| Recency words | 16.Arpa (Harp) | 18.69 | Recency words | 16.Arpa (Harp) | 18.69 |
| 17.Bicicleta (Bicycle) | 28.21 | 17.Bicicleta (Bicycle) | 28.21 |
| 18.Oso (Bear) | 10.09 | 18.Oso (Bear) | 10.09 |
| **Average** | | **19.00** | **Average** | | **19.00** |

*Notes:* Lex.Ava. = Lexical Availability. In each list, the number preceding each word indicates its order of presentation.

## **TABLE 4. Words and categories used in the inclusion and exclusion conditions of the recognition task (Version 2) grouped into their corresponding categories. The lexical availability of each word is also presented.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSION 2** | | | | | | | | |
| **INCLUSIÓN** | | | |  | **EXCLUSIÓN** | | | |
| **Categories** | **Word types** | **Words** | **Lex. Ava** |  | **Categories** | **Word types** | **Words** | **Lex. Ava** |
| Instrumentos musicales (Musical instruments) | Old | 1.Trompeta (Trumpet) | 29.17 | Instrumentos musicales (Musical instruments) | Old | 8.Acordeón (Accordion) | 17.15 |
| 21.Clarinete (Clarinet) | 15.11 | 11.Tambor (Drum) | 22.53 |
| New | 4.Tuba (Tuba) | 2.98 |  | New | 15.Gaita (Bagpipes) | 2.61 |
| 13.Flautín (Piccolo) | 1.97 |  | 16.Corneta (Cornet) | 1.57 |
| 14.Bandurria (Bandurria) | 7.22 |  | 23.Armónica (Harmonica) | 2.54 |
| **Average** | | | **11.29** |  | **Average** | | | **9.28** |
| Muebles de la casa  (Furniture) | Old | 7.Estantería (Shelving) | 23.79 |  | Muebles de la casa  (Furniture) | Old | 4.Sofá (Sofa) | 36.00 |
| 22.Sillón (Armchair) | 23.27 | 21.Cómoda (Chest of drawers) | 17.00 |
| New | 10.Taburete (Stool) | 5.18 |  | New | 3.Taquillón (Locker) | 1.66 |
| 17.Ropero (Wardrobe) | 2.83 |  | 5.Aparador (Cupboard) | 5.65 |
| 18.Alacena (Cupboard) | 1.22 |  | 24.Perchero (Coat stand) | 2.42 |
| **Average** | | | **1.26** |  | **Average** | | | **12.55** |
| Medios de transporte  (Transports) | Old | 6.Furgoneta (Van) | 20.01 |  | Medios de transporte  (Transports) | Intrusion | 19.Avión (Plane) | 26.86 |
| 9.Barco (Boat) | 15.45 | 25.Tractor (Tractor) | 11.53 |
| New | 3.Automóvil (Car) | 3.32 |  | New | 12.Camioneta (Pick up truck) | 3.09 |
| 5.Triciclo (Tricycle) | 6.85 |  | 14.Tranvía (Tram) | 6.46 |
| 19.Taxi (Taxi) | 2.27 |  | 26.Caravana (Caravan) | 3.89 |
| **Average** | | | **9.58** |  | **Average** | | | **10.37** |
| Partes de un edificio  (Parts of a building) | Old | 11.Escalera (Stairs) | 27.60 |  | Partes de un edificio  (Parts of a building) | Intrusion | 13.Fachada (Facade) | 15.46 |
| 27.Sótano (Basement) | 14.38 | 18.Cimientos (Foundations) | 18.52 |
| New | 8.Trastero (Storage room) | 2.26 | New | 2.Terraza (Terrace) | 7.25 |
| 15.Garaje (Garage) | 7.28 | 10.Tuberías (Piping) | 1.50 |
| 25.Patio (Patrio) | 1.41 | 17.Cornisa (Cornice) | 1.85 |
| **Average** | | | **10.59** |  | **Average** | | | **10.68** |
| Animales  (Animals) | Old | 2.Oveja (Sheep) | 13.51 |  | Animales  (Animals) | Old | 7.Ratón (Mouse) | 13.77 |
| 16.Burro (Donkey) | 12.38 |  | 20.Jirafa (Giraffe) | 14.96 |
| 20.Vaca (Cow) | 31.87 | New | 1.Gacela (Gazelle) | 2.84 |
| 24.Cerdo (Pig) | 17.36 |  | 22.Tortuga (Tortoise) | 3.24 |
| New | 12.Yegua (Mare) | 3.51 | 27.Jabalí (Wild boar) | 6.71 |
| 23.Mono (Monkey) | 2.63 | Intrusion | 6.Tigre (Tiger) | 29.48 |
| 26.Lobo (Wolf) | 6.16 | 9.Conejo (Conejo) | 10.43 |
| **Average** | | | **12.49** |  | **Average** | | | **11.63** |

*Notes:* Lex.Ava. = Lexical Availability. In each condition, the number preceding each word indicates the order of presentation.

**FIGURE 5. Images used in the study phase of the recognition task (Version 1).**



**1**



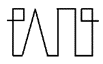
**2**



**3**



**5**



**6**



**7**



**9**



**17**



**13**



**10**

**14**



**11**



**15**



**19**



**4**

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene electrónica, ventana, teclado, puerta

Descripción generada automáticamente

**18**

**20**

**12**



**16**

**82**

Forma, Cuadrado

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene triángulo, objeto, reloj

Descripción generada automáticamenteForma

Descripción generada automáticamente

*Notes:* The number represents the order of presentation of each image. Images 1 and 2 are primacy stimuli and images 19 and 20 are recency stimuli.

**FIGURE 6. Images used in the global and local conditions of the recognition phase (Version 1).**

**GLOBAL CONDITION LOCAL CONDITION**

**Old New Old/same frame New Old/different frame**

Forma, Rectángulo, Cuadrado

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene electrónica, ventana, teclado, puerta

Descripción generada automáticamente**2 1 1 4 2**

Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza bajaImagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Diagrama

Descripción generada automáticamente**3 4 3 8 5**

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamenteUn dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente**7**  **5 6 12 10**

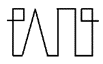
Forma

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene arma, tijeras, pistola

Descripción generada automáticamenteForma, Círculo

Descripción generada automáticamente**8 6 7 14 13**



**10 9 9**



Forma, Cuadrado

Descripción generada automáticamente**11 12  11**

*Notes:* In each condition, the number preceding each image indicates the order of presentation

**FIGURE 7. Images used in the study phase of the recognition task (Version 2).**



**1**



**2**

**10**

**11**

**13**

**14**

**15**

**17**

**4**



**5**



**6**



**7**



**9**



**3**



**8**



**12**

**16**

**20**

**19**

**18**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Una calculadora junto a un teclado

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Un dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente con confianza mediaGráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamente con confianza media

**19**

Forma

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene triángulo, objeto, reloj

Descripción generada automáticamenteGráfico, Gráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamente

*Notes:* The number represents the order of presentation of each image/quadrant. Images 1 and 2 are primacy stimuli and images 19 and 20 are recency stimuli.

**FIGURE 8. Images used in the global and local conditions of the recognition phase (Version 2).**

**GLOBAL CONDITION LOCAL CONDITION**

 **Old New Old/same frame New Old/different frame**

Forma, Rectángulo, Cuadrado

Descripción generada automáticamente

**2 1 1 4 2**

Imagen que contiene objeto, reloj

Descripción generada automáticamenteImagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza bajaDiagrama

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene objeto, reloj, tabla

Descripción generada automáticamente**3 4 3 8 5**

Un dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza mediaDiagrama

Descripción generada automáticamente con confianza bajaUn dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media**7 5 6 12 10**

Gráfico, Gráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamenteForma, Rectángulo

Descripción generada automáticamenteForma

Descripción generada automáticamente

Forma, Círculo

Descripción generada automáticamente**8 6 7 14 13**

Gráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja



**10 9 9**

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamenteImagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Forma

Descripción generada automáticamente con confianza media**11 12 11**

*Notes:* In each condition, the number preceding each image indicates the order of presentation.

**SUPPLEMENTARY MATERIAL REFERENCES**

Bonnardel, R. (1970). BG3: Test de las figuras iguales [BG3: Equal figure Test]. Madrid: Mepsa.

Pérez, M. Á., Alameda, J. R., y Cuetos, F. (2003). Frecuencia, longitud y vecindad ortográfica de las palabras de 3 a 16 letras del Diccionario de la Lengua Española (RAE,1992) [Frequency, length and orthographic neighborhood of words from 3 to 16 letters from Diccionario de la Lengua Española (RAE, 1992)]. *Revista Electrónica de Metodología Aplicada*. 8(2), 1–10).

Williams, P. y Simons, D.J. (2000). Detecting Changes in Novel, Complex Three-dimensional Objects. *Vis cogn.* 7:1-3, 297-322. https://doi.org/10.1080/135062800394829