**Ejercicio Genérico M9B: Posicionar etiquetas en imagen**

**\*** CN\_08\_01\_CO\_REC30

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título

Reconoce la estructura y los tipos de neuronas

**\*** Descripción

Actividad para identificar las diferentes partes de una neurona y diferenciar los distintos tipos de estas que existen

**\*** Palabras clave

Neurona, axón, mielina, dendrita, cuerpo, célula de Schwan, nódulo de Ranvier, sensitiva, motora, asociación

**\*** Tiempo estimado 5 minutos

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación | X | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender | X | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen | X | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio: 2-Medio

**DATOS DEL EJERCICIO**

**\*** Título

Reconoce la estructura y los tipos de neuronas

**\*** Grado del ejercicio: S

**\*** Enunciado

Coloca la palabra correspondiente al sitio señalado en la imagen que se muestra a continuación.

Más información (ventana flotante)

No hay ninguna palabra que se repita en la imagen.

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N) S

Mostrar calculadora (S/N) N

**\*** IMAGEN:

Imagen de una neurona grande (en primer plano a la derecha), con su núcleo, dendritas, cuerpo, axón, vaina de mielina, célula de Schwan, nódulo de Ranvier, conectada a otra neurona de menor tamaño y esta a su vez con otra y así sucesivamente hasta tener una cadena de unas cuatro a cinco neuronas, por un lado y lo mismo del otro lado de la neurona que está en primer plano. La neurona terminal de una de las cadenas, llega a un corte de transversal de piel, a inervarla. La neurona terminal de la otra cadena llega a un músculo.

Deben haber líneas que señalan cada una de las siguientes partes, para poder asociarlas a cada una de las palabras: núcleo, dendritas, cuerpo, axón, vaina de mielina, célula de Schwan, nódulo de Ranvier, sinapsis. Además señalar una de las neuronas de la cadena, la neurona terminal que llega a la piel y la neurona terminal que llega al músculo. Imágenes de base: <http://html.rincondelvago.com/0005667812.png>, <http://3.bp.blogspot.com/-hI8H24ePHXQ/UTUfuoWABWI/AAAAAAAAAI0/1f2n5GbPMC8/s400/arco+reflejo.png>

**\*** Textos asociados:

**\*** Texto 1: dendritas

**\*** Texto 2: axón

**\*** Texto 3: nódulo de Ranvier

**\*** Texto 4: célula de Schwan

**\*** Texto 5: sinapsis

**\*** Texto 6: neurona motora

**\*** Texto 7: neurona sensitiva

**\*** Texto 8: neurona de asociación