

```
1 #Tarea 01-26 de Agosto de 2024
2 # Zaira Valentina Avila Lazcano
3 #Realizar las siguientes actividades:
4 # Crear un script donde impriman un ejemplo de cada
  uno de los métodos listados en la página:
5 # https://docs.python.org/3/tutorial/datastructures
  .html
6
7 ##list.append(x)
8 células = ["astrocito", "neurona"]
9 células.append("microglia")
10 print(células)
11
12 ##list.extend(iterable)
13 cantneuronas = [1, 2, 3]
14 more_cantneuronas = [4, 5, 6]
15 cantneuronas.extend(more_cantneuronas)
16 print(cantneuronas)
17
18 ##list.insert(i, x)
19 neurotransmisores = ["dopamina", "serotonina", "
  glutamato"]
20 neurotransmisores.insert(1,"gabba")
21 print(neurotransmisores)
22
23 ##list.remove(x)
24 neurotransmisores.remove("gabba")
25 print(neurotransmisores)
26
27 ##list.pop([i])
28 asignar_posicion = [1, 2,3,4,5,6,7]
29 retirar_item = asignar_posicion.pop(5)
30 print(asignar_posicion)
31 print(retirar_item)
32
33 ##list.clear()
34 eliminar_lobulos = [1, 2,3,4,5,6,7]
35 eliminar_lobulos.clear()
36 print(eliminar_lobulos)
37
38 ##list.index(x[, start[, end]])
```

```
39 lobulos = ["frontal", "parietal", "occipital", "
    temporal", "insula", "limbico"]
40 index = lobulos.index("occipital")
41 print(index)
42
43 ##list.count(x)
44 cerebro_lobulos= [1, 2, 3, 4,4,5,6]
45 count = cerebro_lobulos.count(4)
46 print(count)
47
48 ##list.sort(*, key=None, reverse=False)
49 neuronas = [3, 1, 4, 2]
50 neuronas.sort()
51 print(neuronas)
52
53 ##list.reverse()
54 glia = ["astrocitos", "microglía", "
    oligodendrocitos"]
55 glia.reverse()
56 print(glia)
57
58 ##list.copy()
59 glia_list = [1, 2,3,4,5,6,7,8,9,10]
60 glia_list = glia_list.copy()
61 print(glia_list)
62
63
64
```