Glosario de términos

Métodos de aprendizaje automático: es una rama de la [inteligencia artificial](https://es.wikipedia.org/wiki/Inteligencia_artificial) cuyo objetivo es desarrollar técnicas que permitan a las computadoras *aprender.* Dado un conjunto de ejemplos de entrenamiento, dichos métodos infieren un modelo de las categorías en las que se agrupan los datos, de tal forma que se pueda asignar a nuevos ejemplos una o más categorías de manera automática mediante analogía de patrones en dicho modelo. Es un proceso de inducción del conocimiento.

(2) Son métodos que, dado un conjunto de ejemplos de entrenamiento, infieren un modelo de las categorías en las que se agrupan los datos, de tal forma que se pueda asignar a nuevos ejemplos una o más categorías de manera automática mediante analogía de patrones en dicho modelo.

<http://www.ejbi.org/en/ejbi/article/41-es-metodos-de-aprendizaje-automatico-para-el-descubrimiento-de-conocimiento-en-datos-medicos-sobre-arterosclerosis.html>

Potenciales de acción:

Un **potencial de acción**, también llamado [impulso eléctrico](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Impulso_el%C3%A9ctrico&action=edit&redlink=1), es una [onda de descarga eléctrica](https://es.wikipedia.org/wiki/Despolarizaci%C3%B3n) que viaja a lo largo de la [membrana celular](https://es.wikipedia.org/wiki/Membrana_plasm%C3%A1tica) modificando su [distribución de carga eléctrica](https://es.wikipedia.org/wiki/Potencial_de_membrana). Los potenciales de acción se utilizan en el cuerpo para llevar información entre unos [tejidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Tejido_%28biolog%C3%ADa%29) y otros, lo que hace que sean una característica [microscópica](https://es.wikipedia.org/wiki/Nivel_microsc%C3%B3pico) esencial para la [vida](https://es.wikipedia.org/wiki/Vida) de los seres vivos.

Fuente; <https://es.wikipedia.org/wiki/Potencial_de_acci%C3%B3n>

Área Tegmental Ventral (VTA): se trata de un grupo de neuronas localizadas cerca de la línea media del piso del [mesencéfalo](https://es.wikipedia.org/wiki/Mesenc%C3%A9falo). El VTA es el punto de origen donde se encuentran los cuerpos de las células [dopaminérgicas](https://es.wikipedia.org/wiki/Dopamin%C3%A9rgica) del sistema dopaminérgico mesocorticolímbico, y se encuentra ampliamente implicado en el sistema de recompensa natural del cerebro.

<https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea_tegmental_ventral>

Inervación dopaminérgica: preguntarle al tutor

C. Elegans: ***Caenorhabditis elegans*** es una [especie](https://es.wikipedia.org/wiki/Especie) de [nematodo](https://es.wikipedia.org/wiki/Nematodo) [rabdítido](https://es.wikipedia.org/wiki/Rabd%C3%ADtido) [familia](https://es.wikipedia.org/wiki/Familia_%28biolog%C3%ADa%29) [Rhabditidae](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Rhabditidae&action=edit&redlink=1) que mide aproximadamente 1 mm de longitud, y vive en ambientes templados. Ha sido un importante modelo de estudio para la [biología](https://es.wikipedia.org/wiki/Biolog%C3%ADa), muy especialmente la [genética del desarrollo](https://es.wikipedia.org/wiki/Gen%C3%A9tica_del_desarrollo), a partir de los años 70.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Caenorhabditis_elegans>

Areas corticales y subcorticales: ver si son las áreas de Brodmann

Código neuronal: código de comunicación entre neuronas. Describe como la información sensorial es representada en el cerebro por medio de la red neuronal. La meta principal del código es caracterizar la relación entre el estímulo y el individuo o al conjunto de respuestas neuronales y la relación entre actividad eléctrica de las neuronas en este conjunto.

(miralo este, que hice un melaaangeeeeee, te amo <3 )

https://es.wikipedia.org/wiki/Codificaci%C3%B3n\_neural

Neuroprostética: disciplina relacionada con la neurociencia y la ingeniería biomédica que estudia el desarrollo de prótesis neurales. Incluyen las interfaces cerebro-computadora.

Corteza Premotora: corteza encargada de guiar los movimientos y el control de los músculos proximales y del tronco.

https://es.wikipedia.org/wiki/Corteza\_motora

Decodificador Lineal: FALTA

Vibrisas: tipo de [pelos](https://es.wikipedia.org/wiki/Pelo) rígidos especializados que poseen algunos animales (especialmente los [mamíferos](https://es.wikipedia.org/wiki/Mam%C3%ADfero), a modo de [bigotes](https://es.wikipedia.org/wiki/Bigote)) como elemento sensorial táctil.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Vibrisas>

Corteza de Barriles: corteza cerebral presente en los roedores responsable de procesar todos los mensajes que llegan a través de las vibrisas.