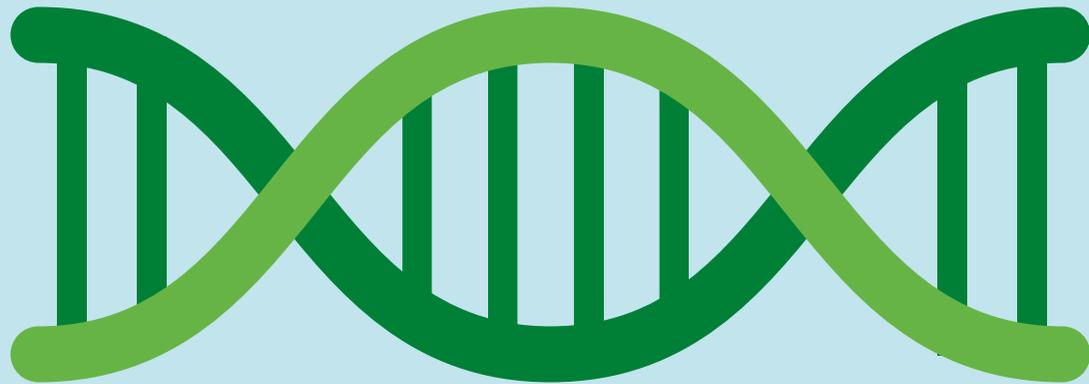


BIOINFORMÁTICA



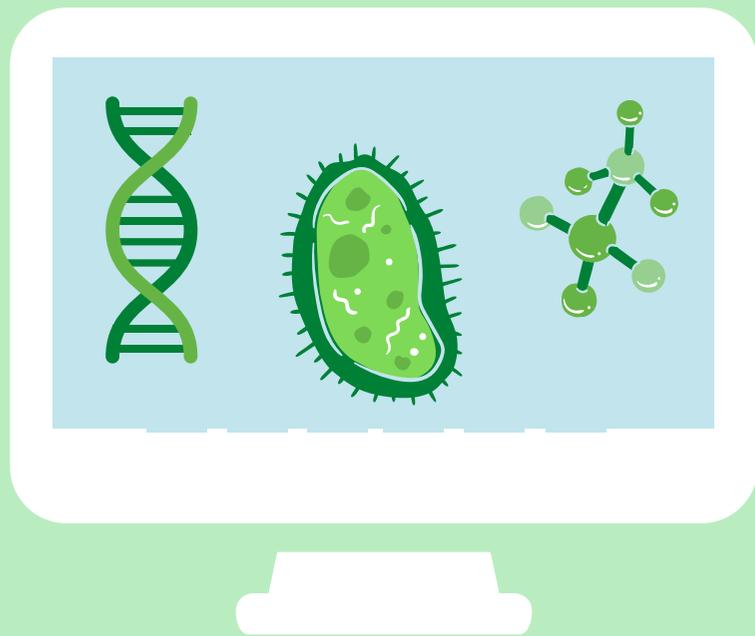
¿Qué es?



La bioinformática se ha convertido en una de las disciplinas con mayor importancia en el campo de las ciencias.



Su función consiste en analizar desde secuencias de moléculas de tipo biológico, tales como genes, ácidos nucleicos y proteínas; hasta grandes volúmenes de datos, como son genomas completos, los mensajes moleculares de la célula en un momento dado; así como algunos otros aspectos que contengan grandes datos relacionados a las ciencias biológicas.



¿Para qué sirve?

Se basa, principalmente, en el desarrollo y aplicación de distintas herramientas informáticas, que permiten reunir, interpretar y clasificar datos biológicos.

Esto con el fin de correlacionar distintas secuencias de moléculas biológicas de diversos organismos, para así deducir su función u obtener datos evolutivos.

Referencias

- Christopher P. Austin, M.D. Bioinformática. 07/07/2021, de National Human Genome Research Institute Sitio web:
<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Bioinformatica>
- Instituto de Salud Carlos III. (2020). ¿Qué es la bioinformática y qué aplicaciones tiene en biomedicina?. 07/07/2021, de Instituto de Salud Carlos III Sitio web:
<https://www.isciii.es/InformacionCiudadanos/DivulgacionCulturaCientifica/DivulgacionISCIID/Divulgacion/Bioinformatica.aspx>