



### Reporte 03

Nombre: ANGUIANO MORALES BENJAMIN

Fecha: 30/abril/21

<b>Referencia bibliográfica</b>	<b>APA</b> Gruson, D., Helleputte, T., Rousseau, P., & Gruson, D. (2019). Data science, artificial intelligence, and machine learning: opportunities for laboratory medicine and the value of positive regulation. Clinical biochemistry 69.  <b>IEEE</b> Gruson, T. Helleputte, P. Rousseau, and D. Gruson, "Data science, artificial intelligence, and machine learning: opportunities for laboratory medicine and the value of positive regulation", Clinical biochemistry, Vol. 69, (2019)
<b>Autor (es)</b>	Damien Gruson, Thibault Helleutte, Patrick Rousseau & David Gruson
<b>Título</b>	Data science, artificial intelligence, and machine learning: Opportunities for laboratory medicine and the value of positive regulation.
<b>Año</b>	2019
<b>Tipo de publicación</b>	Artículo
<b>Nombre de la revista, conferencia, Editorial u otro</b>	Elsevier. Clinical Biochemistry
<b>Número de páginas</b>	7
<b>Problema abordado</b>	Integración de la inteligencia artificial y la ciencia de datos en el campo de la medicina para el apoyo y la atención
<b>Objetivo</b>	Analizar y determinar el impacto y el uso de las aplicaciones de la ciencia de datos en la medicina así como los desafíos y problemas que esto conlleva
<b>Justificación</b>	Como es bien sabido, la integración de los seres humanos con la tecnología es algo cotidiano y muy normal en estos tiempos, con esto todos los campos deben de adaptarse para seguir siendo útiles, tal es el caso de la medicina que con ayuda de la inteligencia artificial y la ciencia de datos nos brindan una fusión, que como todo, tiene sus pros y contras



<b>Marco teórico</b>	Si tomamos en cuenta a la ciencia de datos como una actividad dedicada a la extracción de información y conocimiento, tendremos que utilizar las tres vertientes del aprendizaje como son el automático, supervisado y no supervisado. En la actualidad también se cuenta con un avance importante computacionalmente hablando por lo que el uso de este aunado con el aprendizaje anteriormente mencionado será de gran utilidad al momento de implementarse.
<b>Método utilizado</b>	Investigación de documentos y artículos así como tecnologías aplicadas con algoritmos de aprendizaje
<b>Fuentes de investigación utilizada</b>	Artículo de investigación
<b>Herramientas utilizadas</b>	No aplica
<b>Resultados alcanzados</b>	No aplica
<b>Aspectos de interés</b>	No aplica