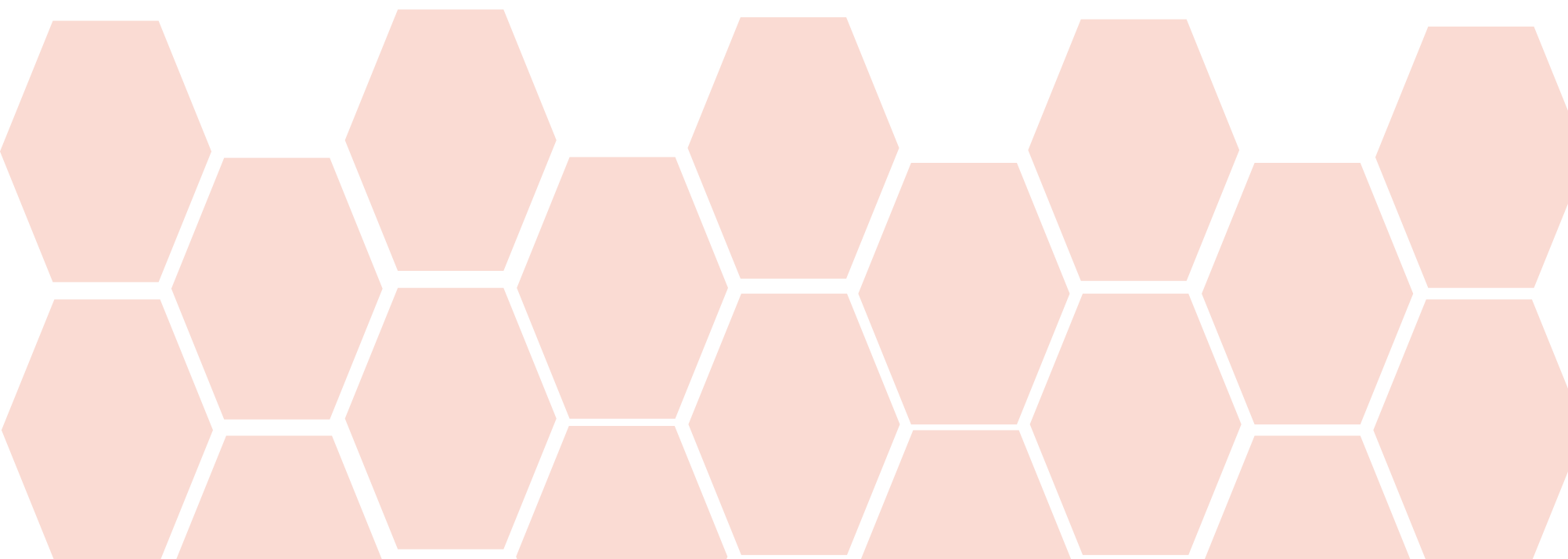




# BIOMATEMATICAS



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*Medicina Humana*

*Yereni Monserrat Perez Nuricumbo*

*Dr. Jose Miguel Culebro Ricaldi.*

LMH205-4 - BIOMATEMATICAS

22-04-2023

A

28-04-2023



# Aplicación de la estadística en ciencias de la salud

## Estadística

Rama de la matemática, dispone de un conjunto de herramientas para recolectar, organizar, presentar y analizar datos numéricos e observaciones<sup>2</sup>.



## La aplicación

Constituye una necesidad social en el desempeño profesional de médico, Se vincula a la buena práctica de la investigación en salud. Permite interpretar correctamente y de manera crítica los resultados obtenidos<sup>3</sup>.



## Doctor

Lo usa como productor de información biomédica en proceso de investigación científica o consumidor (cuando viene sustentada en datos estadísticos)<sup>1</sup>.



## ¿Que es?

Las estadísticas de salud son cifras que resumen la información relacionada con la salud<sup>4</sup>.



**INVESTIGADORES, EXPERTOS DE AGENCIAS Y ORGANIZACIONES DE GOBIERNO, PRIVADAS Y SIN FINES DE LUCRO RECOPILAN ESTADÍSTICAS DE SALUD <sup>5</sup>**

\*Cuántas personas en el país tienen una enfermedad.  
Nº personas la contrajeron en un determinado período de tiempo  
Nº personas de cierto grupo tienen una enfermedad(ubicación, raza, grupo étnico, sexo, edad, profesión, nivel de ingresos o nivel de educación)  
Si un tratamiento es seguro y efectivo  
Nº personas que nacieron y murieron (conocen estadísticas vitales)  
Cuántas personas tienen acceso y usan la atención médica.



# Referencia

1. Salas Perea R, Salas Mainegra A. La educación médica cubana. Su estado actual. Rev Doc Univ [en línea]. 2012 [citado 20/09/2018]; 10 (Número especial):293-326. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4091581.pdf>
2. Fardales Macías VE. Dinámica de la formación estadística del profesional de medicina [en línea]. Sancti Spíritus: Universidad de Ciencias Médicas; 2014. Disponible en: <http://tesis.repo.sld.cu/836/1/VicenteEFardales.pdf> [ Links ]
3. Martín Pérez AA. Modelo del proceso de formación estadística investigativa del docente universitario en el posgrado. Gac Méd Espirit [en línea]. 2016[citado 20/09/2018]; 18(1):64-75. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1608-89212016000100008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212016000100008)
4. Scielo. ( jul.-ago. de 2018). Obtenido de La estadística como necesidad en la investigación en Salud: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1028-99332018000400891&lng=es&nrm=iso#:~:text=Consideraciones%20finales-,La%20aplicaci%C3%B3n%20de%20la%20estad%C3%ADstica%20constituye%20una%20necesidad%20social%20en,manera%20cr%C3%ADtica%20los%20r](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000400891&lng=es&nrm=iso#:~:text=Consideraciones%20finales-,La%20aplicaci%C3%B3n%20de%20la%20estad%C3%ADstica%20constituye%20una%20necesidad%20social%20en,manera%20cr%C3%ADtica%20los%20r)
5. viana, y. (28 de sep de 2018). *prezi.com*. Obtenido de <https://prezi.com/zba5taibxezt/aplicacion-de-la-estadistica-a-la-salud/>