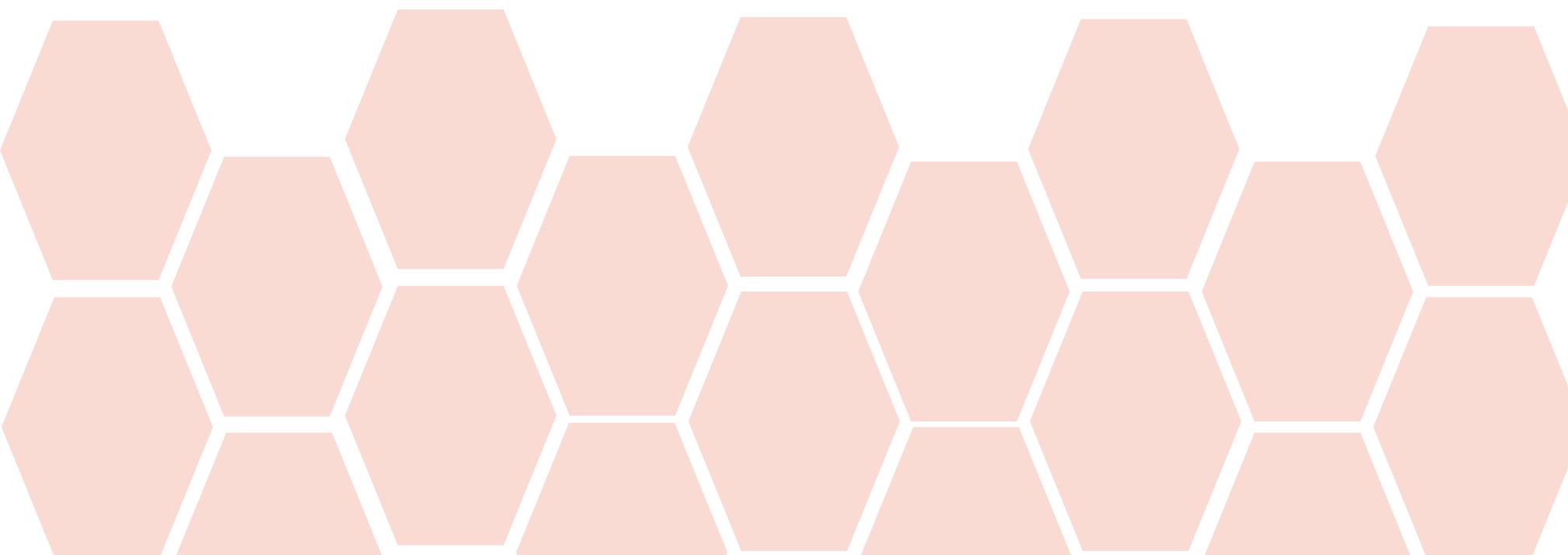




BIOMATEMATICAS



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 observaciones².



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 obtenidos³.



Doctor

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



¿Que es?

Las estadísticas de salud son cifras que resumen la información relacionada con la salud⁴.



INVESTIGADORES, EXPERTOS DE AGENCIAS Y ORGANIZACIONES DE GOBIERNO, PRIVADAS Y SIN FINES DE LUCRO RECOPILAN ESTADÍSTICAS DE SALUD ⁵

*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
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
5. viana, y. (28 de sep de 2018). *prezi.com*. Obtenido de <https://prezi.com/zba5taibxezt/aplicacion-de-la-estadistica-a-la-salud/>