

Nombre del Alumno: Sandra Amairani López Espinosa.

Nombre del tema: APLICACIONES PRÁCTICAS A LA NUTRICIÓN

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Estadística descriptiva

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina.

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 3

APLICACIONES PRÁCTICAS A LA NUTRICIÓN

QUE SON LAS CURVAS DE CRECIMIENTO

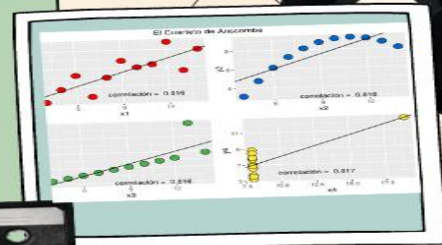


Las curvas de crecimiento se emplean para comparar la estatura, el peso y el tamaño de la cabeza de su hijo frente a niños de la misma edad. Se desarrollaron a partir de información obtenida midiendo y pesando a miles de niños. A partir de estas cifras, se estableció el peso y la estatura promedio nacional para cada edad y sexo.

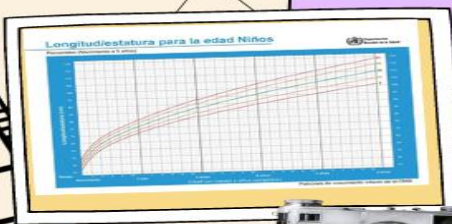


INTERPRETACIONES DE LOS VALORES OBTENIDOS EN LAS CURVAS

Los datos obtenidos de estos estudios se someten a diversos procedimientos estadísticos, a partir de los cuales se obtienen las gráficas y los percentiles. Su uso se ha popularizado en los últimos años hasta el punto de producir, en ocasiones, una preocupación excesiva por el percentil de peso o talla en el que se encuentra un niño.



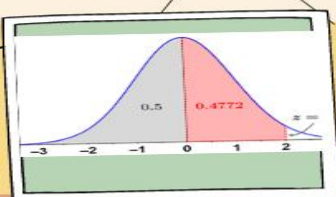
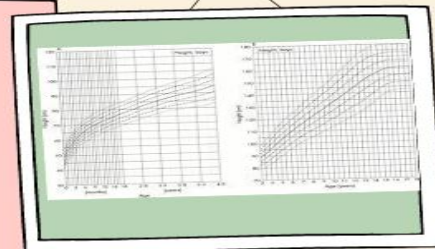
CURVAS DE CRECIMIENTO PARA NIÑOS CON DESARROLLO NORMAL



Los patrones de crecimiento son la herramienta fundamental para el sistema de vigilancia y seguimiento nutricional de un niño o niña o de una población y son un instrumento clave para el fomento, la aplicación y medición de indicadores de salud y nutrición. Las gráficas permiten definir canales de crecimiento, los cuales están destacados con curvas.

CURVAS DE CRECIMIENTO PARA NIÑOS CON SÍNDROME DE DOWN

En general los niños con síndrome de Down crecen e incrementan su peso y perímetro craneal más lentamente que los demás niños de la población general. El seguimiento de sus curvas de crecimiento es importante para constatar si existe algún proceso patológico que interfiera su crecimiento. Pero dada su tendencia a crecer más lentamente, se hizo necesario construir curvas de crecimiento que fueran específicas para ese síndrome, de modo que profesionales y familiares no consideraran especialmente patológico lo que parece ser específico de su condición.



El 68,26% del área total de la curva cae entre más menos 1 desviación estándar. Exactamente 95,44% del área cae entre más menos 2 desviaciones estándares y exactamente 99,74% del área cae entre más menos 3 desviaciones estándares.

Fuentes de consulta

- Universidad del sureste. (2022).Antología de Estadística.

Recuperado el 30/07 /2022, deplataformaeducativauds.com.mx

Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/429bddd163da49125073a4b9d0de4e1f-LC-LNU302.pdf>