



Alumno: Luis Eduardo Villatoro Constantino

Maestro: Andrés Alejandro Reyes Molina

Materia: Estadística descriptiva en nutrición

Actividad: Súper nota

Tercer cuatrimestre

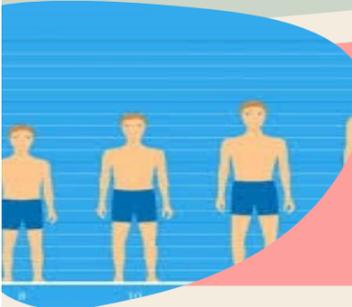
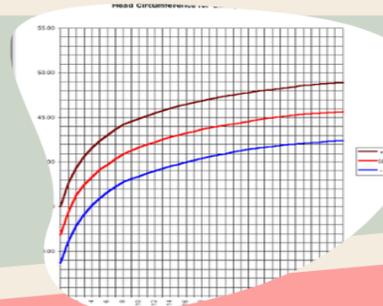
Aplicaciones prácticas a la nutrición

QUÉ SON 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.

Estas curvas pueden suministrar una advertencia oportuna de que su hijo tiene un problema de salud.

Las curvas de crecimiento se desarrollaron a partir de información obtenida midiendo y pesando a miles de niños.



INTERPRETACIONES DE LOS VALORES OBTENIDOS EN LAS CURVAS

El crecimiento depende, sobre todo, del potencial genético de cada individuo y del sexo, aunque también influyen otros factores como la nutrición, la actividad física o la existencia de problemas de salud. Es un reflejo del estado global de salud y de nutrición. Se valora comparando, en una gráfica de crecimiento, la medida de un niño concreto frente a los de su misma edad.

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.



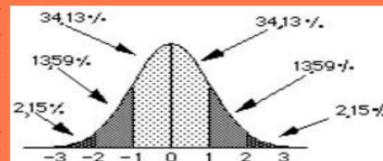
CURVAS DE CRECIMIENTO PARA NIÑOS CON SÍNDROME DE DOWN

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.

APLICACIÓN DEL PUNTAJE Z

La distribución normal representa una de las "verdades elementales" acerca de la naturaleza de la realidad. Se ha verificado empíricamente que muchos fenómenos naturales se distribuyen normalmente.

La forma exacta de la distribución normal (la característica curva con forma de campana) se define por una función que tiene solamente dos parámetros: la media y la desviación estándar.



Bibliografía

Universidad del Sureste 2022. Antología de Estadística Descriptiva en Nutrición. Unidad 4.