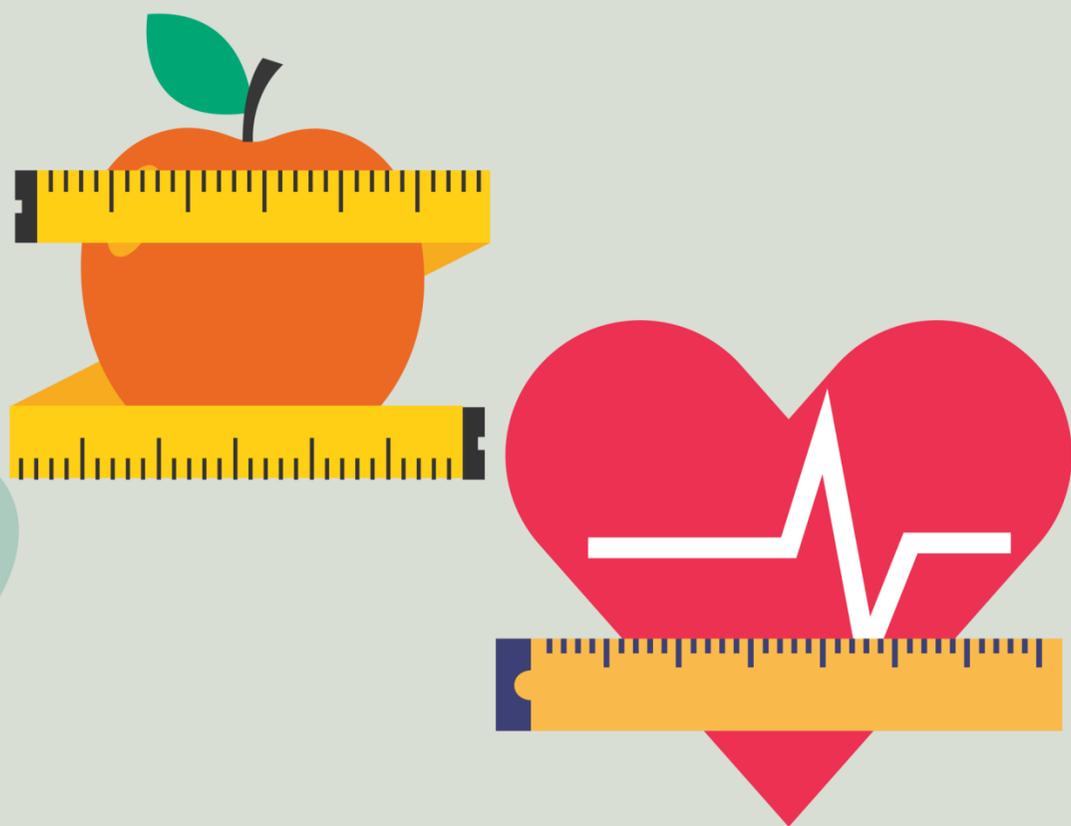


APLICACIONES PRÁCTICAS A LA NUTRICIÓN

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICIÓN



MAESTRO: REYES MOLINA ANDRES
ALEJANDRO.

ALUMNA: FIGUEROA MORALES KAROL.

Curvas de crecimiento para niños con desarrollo normal



Herramienta fundamental para el sistema de vigilancia y seguimiento nutricional de un niño o niña o de una población



Las gráficas permiten definir canales de crecimiento, los cuales están destacados con curvas.

Factores genéticos o valores de peso y talla de nacimiento fuera del rango habitual pueden determinar diferentes "canales de crecimiento", lo que debe ser analizado a través de un diagnóstico nutricional y de salud más completo incluyendo antecedentes gestacionales.



En su uso está la edad, el peso y la estatura del niño.



Curvas de crecimiento para niños con síndrome de Down

Ellos 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.



Las primeras fueron obtenidas en la población de Estados Unidos (Cronk, 1978; Cronk et al., 1988).



Las tendencias generales de los datos antropométricos, lo que indica que se trata de algo firmemente enraizado en la biología propia de este síndrome.

Debe de checarsse desde que están en la panza ya que eso ayudará a saber como viene el feto.



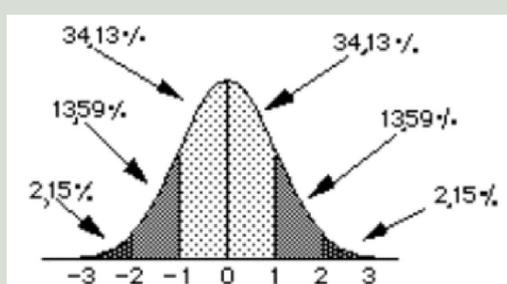
Aplicación del puntaje z

La distribución normal representa una de las "verdades elementales" acerca de la naturaleza de la realidad.

Algunas variables psicológicas y sociales no se distribuyen normalmente y, por lo tanto, no deberían ser sujeta.

La distribución siempre debe ser simétrica con más casos concentrados en el centro y menos en los extremos.

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.



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.

La desviación estándar refleja lo abierta o cerrada que es la campana de Gauss correspondiente.

