



*Nombre del Alumno:*  
*Brayan Velasco Hernández*

*Parcial:4to*

*Nombre de la Materia:*  
*ESTADISTICA DESCRIPTIVA*  
*EN NUTRICION*

*Nombre del profesor:*  
*Andres Alejandro Reyes*  
*Molina*

*Nombre de la Licenciatura:*  
*Licenciatura en nutrición*

*Cuatrimestre:3er*

## Mapa Conceptual

# APLICACIONES PRÁCTICAS A LA NUTRICION

## 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.

- La media de cada indicador de acuerdo a la referencia OMS - 2006 aparece representada por una línea más gruesa y se identifica por el número 0.
- La zona entre +1 y -1 DE corresponde al rango adecuado donde se espera ubicar la mayor parte de los niños.
- 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, peso al nacer, velocidad de crecimiento, situación de salud, factores de riesgo socioeconómicos y de salud ambiental.

## 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. Por eso se elaboraron curvas y tablas de crecimiento propias del síndrome de Down.

## 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.

Algunas variables psicológicas y sociales no se distribuyen normalmente y, por lo tanto, no deberían ser sujetas, directamente, a pruebas estadísticas que demanden una distribución normal de los datos.

Aunque la forma de la campana puede variar la distribución siempre debe ser simétrica con más casos concentrados en el centro y menos en los extremos.