

Nombre de la Presentación: Super nota

Nombre del Alumno: Jenifer Elizabeth Velasco Hidalgo

Nombre del tema: Aplicaciones practicas a la nutrición

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

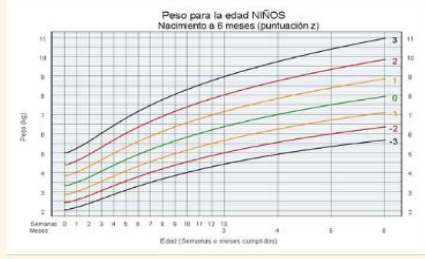
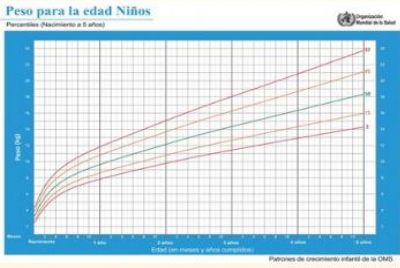
Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 3°



APLICACIONES PRACTICAS A LA NUTRICIÓN

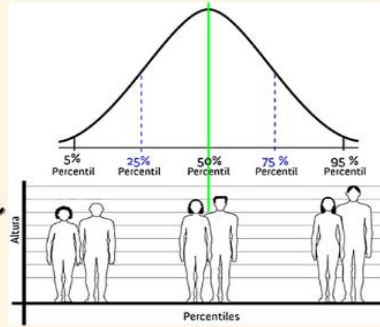
Curvas de crecimiento



Interpretaciones de los valores obtenidos en las curvas

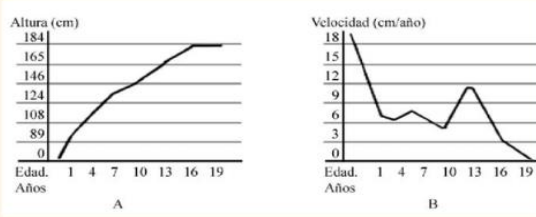
El crecimiento depende, sobre todo, del potencial genético de cada individuo y del sexo, aunque también influyen otros factores como la nutrición, la actividad física o la existencia de problemas de salud. Hasta los dos años se miden el peso, la longitud y el perímetro cefálico. A partir de los dos años y hasta el final de crecimiento se miden el peso y la talla.

¿Qué son los percentiles?



Cuanto mayor sea el número de percentil, más grande será el niño respecto a los de su misma edad y, cuanto menor número de percentil, menor tamaño tendrá. Si un niño está en el percentil 50 de peso significa que, comparado con los de su edad, hay un 50 % de los niños que pesan más y otro 50 que pesan menos.

¿Cómo se elaboran las curvas de crecimiento?



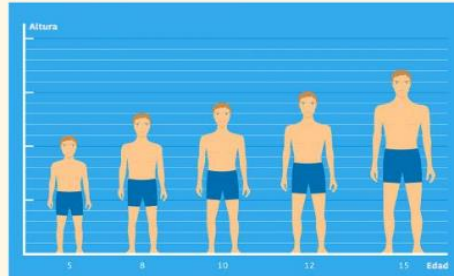
Se elaboran con los datos obtenidos de medir a grupos amplios de niños de distintas edades (estudios transversales) o midiendo de forma seriada a un grupo de niños desde que nacen hasta que llegan al final de la adolescencia y dejan de crecer (estudios longitudinales).

Curvas de crecimiento para niños con síndrome de Down



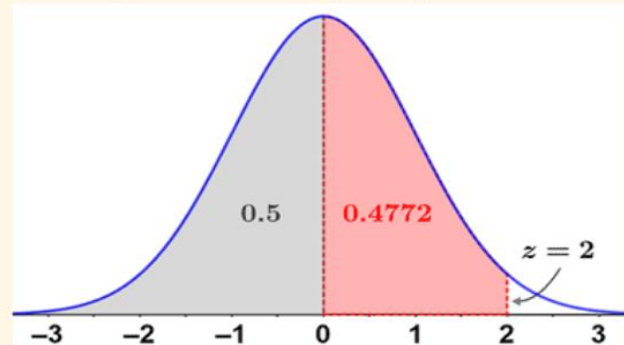
Los niños con síndrome de Down crecen e incrementan su peso y perímetro craneal más lentamente que los demás niños de la población general. El seguimiento de sus curvas de crecimiento es importante para constatar si existe algún proceso patológico que interfiera su crecimiento.

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

Aplicación del puntaje z



Los puntajes Z son transformaciones que se pueden hacer a los valores o puntuaciones de una distribución normal, con el propósito de analizar su distancia respecto a la media, expresándolas en unidades de desviación estándar. Un puntaje Z nos indica la dirección y grado en que un valor individual obtenido se aleja de la media, en una escala de unidades de desviación estándar.

Bibliografía

Universidad del Sureste, 2022. Antología de estadística. PDF. Recuperado el 28 de julio de 2022

[429bddd163da49125073a4b9d0de4e1f-LC-LNU302.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/429bddd163da49125073a4b9d0de4e1f-LC-LNU302.pdf)
(plataformaeducativauds.com.mx)