



Nombre del alumno: Alejandra Pérez Gómez

Nombre del tema: Super Nota

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

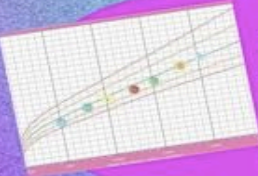
Cuatrimestre: Tercero

Fecha: 29 de julio del 2022

Aplicaciones prácticas a la nutrición

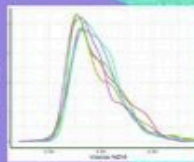
1. Curvas de crecimiento

Se emplean para comparar estatura, peso y el tamaño de la cabeza de niños de la misma edad. Estas curvas de crecimiento se desarrollaron por la información obtenida midiendo y pesando a niños, haciendo el peso y la estatura promedio nacional.



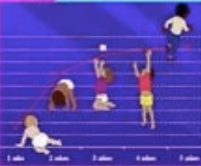
2. Valores obtenidos en las curvas

El crecimiento depende, del potencial genético de cada individuo como el sexo. Otros factores serían la nutrición, actividad física o problemas de salud, estos valores se obtienen comparando en una gráfica de crecimiento las medidas del niño.



3. Elaboración de curvas de crecimiento

Datos obtenidos en las medidas de grupos amplios de niños de distintas edades y midiendo de forma seriada a un grupo de niños desde que nacen hasta llegar al final de la adolescencia. Estos datos obtenidos se someten a diversos procedimientos estadísticos.



4. Percentiles

Mayor sea el número de percentil, más grande será el niño respecto a los de su misma edad y cuánto es mejor el número de percentil menor tamaño tendrá.



5. Función de los percentiles

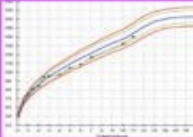
Saber como es el patrón normal de crecimiento y sus desviaciones, ya que permite detectar de forma eficaz la aparición de determinados problemas, evitando intervenciones innecesarias en niños.



Aplicaciones prácticas a la nutrición

1. Curvas de crecimiento para niños con desarrollo normal

Patrones de crecimiento sin la herramienta fundamental para el sistema de vigilancia y seguimiento nutricional de un niño ya que son el instrumento clave para el fomento, aplicación y medición de indicadores de salud y nutrición.



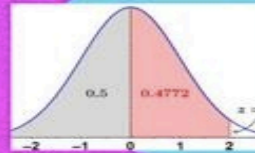
2. Curvas de crecimiento para niños con síndrome de down

Los niños con síndrome de down crecen e incrementan su peso y perímetro craneal más lentamente que los demás niños de la población general. Su crecimiento en las curvas de crecimiento es importante para saber si hay algún proceso patológico en su crecimiento.



3. Aplicación del puntaje z

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



Bibliografía

Universidad del Sureste 2022. Antología de Estadística Descriptiva en Nutrición. Unidad 4. Recuperado el 29 de Julio de 2022.