



**NOMBRE DEL ALUMNO: JIMENA
MALDONADO MARÍN.**

**NOMBRE DEL
PROFESOR: ALEJANDRO MOLINA.**

MATERIA: ESTADISTICA.

FECHA: JULIO DEL 2023.

Unidad 4

APLICACIONES PRÁCTICAS A LA NUTRICION

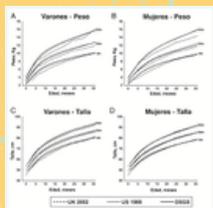
4.3. Curvas de crecimiento para niños con desarrollo normal.

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.



4.4. Curvas de crecimiento para niños con síndrome de Down.

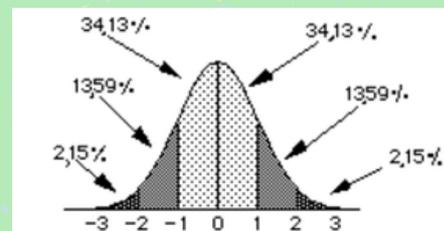
En general los niños con síndrome de Down crecen e incrementan su peso y perímetro craneal más lentamente que los demás niños de la población general. El seguimiento de sus curvas de crecimiento es importante para constatar si existe algún proceso patológico que interfiera su crecimiento.



4.5. Aplicación del puntaje z.

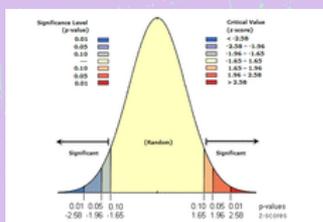
La forma exacta de la distribución normal (la característica curva con forma de campana) se define por una función que tiene solamente dos parámetros: la media y la desviación estándar.

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.



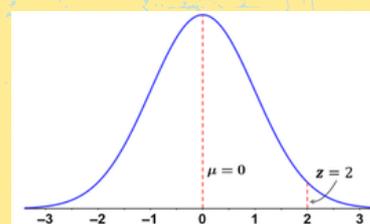
¿Cuándo es útil calcular el puntaje Z?

Es útil cuando comparo dos variables medidas en escalas diferentes (por ejemplo, peso y estatura) o cuando el puntaje original no se entiende con claridad en su forma bruta.



¿Cómo comprobar si una distribución es normal?

- Observándola simetría del histograma de la distribución.
- En una distribución normal la media, la moda y la mediana son iguales.
- Calculando la simetría



BIBLIOGRAFIA.

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2023, ANTOLOGÍA DE
ESTADISTICA PÁGS. (93-103)**