

Proyecto 29: Plan de alimentación infantil

El Plan de alimentación Infantil consiste en llevar un registro que muestra la evolución con respecto a la cantidad de alimentos consumidos en onzas por un infante con una frecuencia diaria durante cierto periodo de tiempo, bien sea leche materna o leche de fórmula maternizada. Así, al inicio del plan se tiene:

NOMBRE DEL BEBÉ, EDAD (meses), HORAS Y MINUTOS AL INICIO DEL PLAN DE ALIMENTACIÓN, CANTIDAD DE ALIMENTO CONSUMIDO AL INICIO DEL PLAN

Sí se registra durante varios días, tanto la cantidad de minutos transcurridos a partir de la toma anterior como la cantidad de leche consumida en onzas, podemos calcular la hora específica del día en la que se suministra cada toma. Así continuando con el registro de cada toma se tiene:

CANTIDAD DE MINUTOS TRANSCURRIDOS A PARTIR DE LA TOMA ANTERIOR Y CANTIDAD CONSUMIDA EN LA TOMA

Desarrolle un programa que procese la información y determine e imprima por pantalla:

Para cada Toma.

1. Hora de la toma expresada en formato militar representada en horas y minutos.
2. Si corresponde con la última del día muestre la cantidad total de alimento consumido.

Respecto al plan de alimentación de un bebé.

3. Cantidad de días de duración del plan de alimentación.
4. Hora y Minutos de la toma con la mayor cantidad de alimentos consumidos en onzas, así como también la cantidad de tomas suministradas hasta su registro. En caso de existir, más de una toma con la misma cantidad, reporte la primera procesada.
5. Horas y Minutos de la primera toma que se realiza donde la cantidad consumida supera más de la mitad de la cantidad de alimento consumido al inicio del plan.

Consideraciones.

- a) La Hora y Minutos de la toma, se encuentran expresadas en formato militar. Hora de 0 a 23 y minutos de 0 a 59.
- b) Todas las tomas son consecutivas y continuas, así que si una toma registra una hora antes de las 23:59 y la siguiente es posterior a 00:00 se considera un día adicional de duración del plan de alimentación. Al manipular la escala de tiempo en minutos un día tiene un máximo de 1440 minutos.