

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO LA ARENA**  
**TRABAJO INVESTIGATIVO - MÓDULO 3**  
**CARACTERIZACIÓN DE DOS VARIABLES**

**NOMBRES:** \_\_\_\_\_

**FECHA:** \_\_\_\_\_

En el presente trabajo se desea investigar sobre el peso (en realidad es la masa) que tienen los bebés del corregimiento de La Arena al nacer y la relación que pueda tener con el carbohidrato (de seis posibles) que más consumió la madre. Para esta investigación se deben encuestar de 25 a 40 mujeres que hayan dado a luz recientemente (hasta máximo 18 meses).

Para llevar a cabo esta investigación se organizarán 5 grupos. Cada uno de estos grupos debe encuestar como mínimo a 5 mujeres que hayan dado a luz en un periodo de tiempo no mayor a 18 meses.

Para evitar encuestar dos veces o más a la misma persona se debe organizar con el docente la forma en que se van a distribuir los grupos para la recolección de los datos. De igual forma se recomienda preguntarles a las personas si ya fueron encuestadas.

Para llevar a cabo esta investigación ten en cuenta los siguientes pasos:

Paso 1. Recolección de la información.

Se realiza la encuesta atendiendo estas dos preguntas:

1. Cuánto pesó su bebé al nacer
  - A. Menos de 1000 gramos
  - B. Entre 1000 y 2000 gramos
  - C. Entre 2000 y 3000 gramos
  - D. Entre 3000 y 4000 gramos
  - E. Más de 4000 gramos
  
2. De los siguientes carbohidratos, cuál fue el que más consumió en su estado de embarazo.
  - A. Plátano
  - B. Arroz
  - C. Yuca
  - D. Ñame
  - E. Maíz
  - F. Papa

La información obtenida regístrala en la siguiente tabla:

<b>Madre</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Peso del bebé								
Carbohidrato más consumido								

### **Paso 2.** Organización de la información

En este paso, se debe registrar en una tabla los datos suministrados por los todas las madres encuestadas. Este paso debe desarrollarse en el aula de clases con todos los grupos después de la recolección de los datos. La información se debe organizar en una tabla de doble entrada o tabla de contingencia

Peso del bebé Carbohidrato más consumido	Menos de 1000 g	Entre 1000 y 2000 gramos	Entre 2000 y 3000 gramos	Entre 3000 y 4000 gramos	Más de 4000 gramos	<b>Total</b>
Plátano						
Arroz						
Yuca						
Ñame						
Maíz						
Papa						
<b>Total</b>						

**Paso 3.** Elaborar la tabla de contingencia relativa para los datos de la tabla anterior.

Peso del bebé Carbohidrato más consumido	Menos de 1000 g	Entre 1000 y 2000 gramos	Entre 2000 y 3000 gramos	Entre 3000 y 4000 gramos	Más de 4000 gramos	<b>Total</b>
Plátano						
Arroz						
Yuca						
Ñame						
Maíz						
Papa						
<b>Total</b>						

**Paso 4.** Elaborar la tabla de contingencia porcentual con los valores obtenidos en el paso anterior.

Peso del bebé Carbohidrato más consumido	Menos de 1000 g	Entre 1000 y 2000 gramos	Entre 2000 y 3000 gramos	Entre 3000 y 4000 gramos	Más de 4000 gramos	Total
Plátano						
Arroz						
Yuca						
Name						
Maíz						
Papa						
<b>Total</b>						

**Paso 5.** Realiza algunas lecturas o conclusiones teniendo en cuenta los resultados obtenidos en la tabla de contingencia porcentual.

- ✓ .
- ✓ .
- ✓ .
- ✓ .
- ✓ .

**Paso 6.** Responde los siguientes interrogantes

1. ¿Cuál es porcentaje de madres que consumen más yuca que otros carbohidratos cuyos hijos han tenido un peso al nacer entre 3000 y 4000 gramos?
2. ¿Cree que el consumo de algún carbohidrato por parte de las madres, esté influyendo para que el peso de un bebé al nacer sea mayor?

3. ¿Cree que el consumo de algún carbohidrato por parte de las madres, esté influyendo para que el peso de un bebé al nacer sea menor?
  
4. A la luz de los resultados obtenidos, ¿hay algún carbohidrato que lo recomendarías para que lo consumieran, más, las madres en estado de embarazo? ¿Por qué?