Debemos comenzar sabiendo inicialmente el total de personas que van a asistir a la reunión:

**47** adultos + **25** niños = **72** personas

**47** – **15** hombres = **32** mujeres

**25** niños

**15** hombres

**32** mujeres

**47** porciones adulto

**12.5** porciones niño **25 ÷ 2**=**12.5**

**47** + **12.5** = **59.5 porciones**

**Desarrollo**

1. **Ingredientes**

Harina: 720grs, Huevos: 36 unidades, Crema de leche: 8500ml, Ajo: 30 dientes, Limón: 30 ml, Polvo de hornear: 20 gr, Esencia vainilla: 60 ml, Champiñones: 7500gr, Arroz: 3750gr, Mostaza 150ml, Mantequilla: 400gr, Leche condensada: 800ml, Leche: 6 lts, Ajonjolí: 1875gr Papa: 18750gr, Azúcar: 680gr, Leche evaporada: 400ml, Aceite de oliva: 2475ml, Mayonesa: 300ml, Vegetales: 1200gr, Alcaparras: 300gr, Sal: 35.5gr, Gaseosa: 6lts, Champaña: 14100ml, Whisky: 6204mls, Naranja: 2880ml, Pechuga: 24kg, Vodka: 5760ml.

1. **BIZCOCHO DE CUMPLEAÑOS**

Para 15 personas estos son los ingredientes pero son en total 72 personas sin contar que los 25 niños comen la mitad de la porción de un adulto que seria 12.5 porciones más la de los adultos; estos ingredientes deben realizar 4 tortas con esta cantidad de ingredientes para poder dar con las porciones necesarias. 47 + 12.5 = 59.5 porciones

1 ½ taza harina=180 grs\*4=**720grs**

1 cucharadita polvo hornear = 5 grs\*4=**20grs**

2/5 barra de mantequilla de 250 gr =100grs\*4=**400grs**

¼ libra de azúcar = 125 grs\*4=**500grs**

5 huevos = **20 huevos**

1 cucharada de vainilla = 15ml\*4=**60ml**

1 tarro de leche condensada 200 ml\*4=**800ml**

1 tarro de leche evaporada 100 ml\*4=**400ml**

1 ¼ crema de leche = 312.5 grs\*4=**1250ml**

*Merengue*4 claras de huevo = **16 huevos**

1 taza de azúcar =120grs\*4=**480grs**

**FILET. POLLO CHAMPI PORCION DE ARROZ ENSALADA FRIA**

Para 2 personas estos son los ingredientes pero son en total 72 personas sin contar que los 25 niños comen la mitad de la porción de un adulto que seria 12.5 porciones más la de los adultos, teniendo un total de 59.5 porciones estos ingredientes deben multiplicarse por 30 para poder dar con la porciones necesarias.

800 grs de pechuga\*30=**24 kg**

½ libra de champiñones=250grs\*30=**7k 500grs**

200 ml cremad de leche\*30=**6lts**

200 ml de leche\*30=**6lts**

1 diente ajo=**dientes de 30 ajo**

4 cucharadas aceite de oliva, sal, pimienta, perejil al gusto=60ml\*30=**1800ml**

*ARROZ (4 personas)* Para completar las 59.5 porciones habría que multiplicar por 15 veces ½ libra de arroz=250grs\*15=**3750grs**

¼ libra de ajonjolí=125grs\*15=**1875grs**

3 cucharadas de aceite y sal=45ml\*15=**675ml**

*Ensalada fría (6personas)* Para completar las 59.5 porciones se multiplica por 10 veces los ingredientes

1/2taza de crema de leche=125ml\*10=**1250ml**

2 cucharadas de mayonesa=30ml\*10=**300ml**

2 cucharadas de limón=30ml\*10=**300ml**

1 cucharada de mostaza=15ml\*10=**150ml**

¼ cucharada de sal=3.75grs\*10=**37.5grs**

1 ¾ de libra de papa=1875grs\*10=**18750grs**

1 taza de vegetales=120grs\*10=**1200grs**

2 cucharadas de alcaparras=30grs\*10=**300grs**

**BEBIDA PARA ACOMPAÑAR EL PASTEL, LA COMIDA Y ADEMAS PARA COMPARTIR**

*Gaseosa niño* 1 vaso 8onz=240ml\*25=**6lts**

*Gaseosa para comida 1 vaso 8onz=*240ml\*72*=***17280ml**

*Adulto champaña* 1 vaso 10 onzs=300ml\*47=**14.100lts**

*Whisky adultos 1 vaso 10 onzs 3 tragos cada uno de* 44 ml= 132ml por persona 132\*47=**6204lts**

*Coctel vodka mujeres 3 cocteles cada una 180 ml*

1 vaso de hielo=**32vasos con hielo**

2 onzas=60 ml (vodka) 180\*32=**5760ml**

1 onza=30 ml zumo naranja 90\*32=**2880ml**

3 gotas de limos\*32=**96gotas**

**4** Para el coctel de vodka seria necesario: 5760ml que equivalen a 5 ¾ litros aproximadamente.

2 onz = 60 ml\*3=**180ml** por cada mujer

180\*32=**5760ml**

**5** Un trago de whisky por persona seria alrededor de 1 ½ onz que equivalen a 44 ml. La cantidad de botellas de 750ml en total para los adultos seria de: 9 botellas de 750 ml, sobrando 546ml

44ml\*3=**132ml** esto seria lo que cada adulto tomaría por los 3 tragos de whisky

132ml\*47=**6204ml**

750ml\*9=**6750ml** – **6204ml**=**546ml**

**6** Serían necesarias 7 botellas de gaseosa y faltarían 530 ml por servir o se comprarían 8 botellas de 3 ¼ y sobraría 2720ml

240ml = 8 onzas

240ml\*25=**6lts** esto se le sirven a los niños mientras se sirve el pastel y los adultos toman champaña

240ml\*72=**17280ml** esto se serviría de gaseosa para la comida en donde adultos y niños toman gaseosa. 17280ml+6000ml=**23280ml**

**7** En champaña se necesitarían: 15 botellas de litro en donde se necesitan 14100ml sobrarían 900ml de champaña.

10 onzs=300ml\*47=**14.100mls**