



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ENFERMERÍA**

**ARTICULO CIENTÍFICO**

**TEMA:**

**CARACTERIZACIÓN DEL NIVEL DE INFORMACIÓN QUE TIENEN LAS  
MADRES CON NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS SOBRE EL  
ESQUEMA DE VACUNACIÓN**

**AUTORES:**

**VINICIO POZO  
JEFFERSON ZURITA**

**DIRECTORA DE TESIS:  
MSC. MARITZA ÁLVAREZ**

**IBARRA- NOVIEMBRE- 2015**

**AUTORES: VINICIO POZO      JEFFERSON ZURITA**  
**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

**RESUMEN**

La investigación se centra en caracterizar el nivel de información, que tienen las madres de niños menores de dos años acerca de la vacunación, que asisten al Subcentro de Salud de El Priorato, para la prevención de enfermedades inmuno-prevenibles.

En la presente investigación se utiliza un diseño prospectivo–cuantitativo de corte transversal por cuanto se especifica los conocimientos que tienen las madres acerca de la importancia del cumplimiento del esquema de vacunación, para los infantes-

**Palabras clave:** Vacunas, prevención, enfermedades inmuno-prevenibles,

**Abstract**

The research focuses on characterizing the level of information, with mothers of children under two years about vaccination, attending the Health Subcentro El Priorato, for the

prevention of vaccine-preventable diseases.

In this research a prospective cross-sectional quantitative design is used because knowledge of mothers about the importance of compliance with the vaccination schedule for the Infant-specified

**Keywords:** characterization, prevention, disease, vaccination, vaccine-preventable.

**Introducción**

La sociedad, genera sistemas que son necesarios para proporcionar beneficios sociales, entre ellos educativos, económicos y de atención sanitaria a la población, un sistema es un conjunto de elementos en interacción dinámica en función de una finalidad, es un todo organizado y complejo; un conjunto o combinación de cosas o partes que forman un todo complejo o unitario. (1)

Según la definición de la Organización Mundial de la Salud., un sistema de salud consiste en el conjunto de

organizaciones,, personas y acciones cuya finalidad principal es promover, restaurar o mantener la salud, sus objetivos son mejorar la salud y la equidad sanitaria de una manera que sea receptiva y financieramente equitativa, y haciendo un uso óptimo, o lo más eficaz posible., de recursos disponibles, aseveración citada por (2)

Además engloba organizaciones, instituciones y recursos cuyo principal objetivo es llevar a cabo actividades encaminadas a mejorar la salud, en este sentido es importante anotar que uno de los aspectos fundamentales para la salud son los mecanismos inmunitarios específicos que protegen, en cada caso, contra un único agente, frente al cual el organismo ha desarrollado una respuesta celular o de anticuerpos específicos, se la distingue como:

**Inmunidad natural** se obtiene, en condiciones naturales:

**Inmunidad artificial**, los antígenos o los anticuerpos son introducidos en el organismo, como el caso de las vacunas.

**Inmunidad activa:** es el organismo el que elabora los anticuerpos.

**Inmunidad pasiva:** se produce cuando los anticuerpos elaborados por

el organismo se reciben de una fuente exógena.

**Inmunidad natural pasiva:** tiene lugar cuando los anticuerpos proceden de una madre y pasan por vía trasplacentaria al niño.

**Inmunidad artificial activa:** este es el caso de las vacunas. (3)

Uno de los aspectos distinguidos en los sistemas de salud son los procesos de vacunación que hoy en día son considerados como una estrategia eficaz para prevenir enfermedades, discapacidades y mortalidad en poblaciones infantiles.

La vacunación consiste en la aplicación de productos naturales o sintéticos a un individuo susceptible para estimular en él la activación de la inmunidad humoral celular y de memoria contra un agente infeccioso determinado. Se trata de una inmunidad inducida en forma artificial pero activa y lo más duradera posible (4).

En el Ecuador el Ministerio de Salud Pública proporciona los medios necesarios para emprender procesos de vacunación en niños menores de dos años, en los cuales el médico y el personal que aplica las vacunas, debe

estar familiarizado con los componentes principales de las vacunas que utiliza en su práctica clínica; estos componentes son;

**Antígeno (agente) inmunizante:** Es la partícula o el elemento contra el que el sistema inmunológico desarrolla los anticuerpos protectores.

**Agentes de conjugación:** Son proteínas con capacidad inmunogénica conocida.

**Líquido de suspensión:** Suele ser agua estéril, solución salina o bien caldos de cultivos celulares.

**Preservantes:** Son estabilizadores antimicrobianos.

**Coadyuvantes:** Se utilizan para aumentar la respuesta inmunológica y prolongar el efecto estimulante. (5)

Una vez descrito la conformación de las vacunas, en el Manual de Inmunizaciones (PAI) se identifica también las principales vacunas recomendadas para la prevención de enfermedades en niños, que son.

- Vacuna BCG
- Vacuna Oral Polivalente (OPV)
- Vacuna rotavirus (R)
- Vacuna pentavalente (DPT+HB+HIB)
- Vacuna Haemophilus influenzae Hib

- Vacuna DPT
- Vacuna Neumococica
- Vacuna Sarampión, Rubeola, Parotiditis (SRP)
- Vacuna Fiebre Amarilla (FA)

Marco Legal

En la Constitución del Ecuador 2008 se define que el Estado garantizará el derecho a la salud mediante políticas económicas, sociales, culturales, educativas, ambientales, y el acceso permanente, oportuno y sin exclusión a programas, acciones y servicios de promoción y atención integral de salud.

Asimismo especifica que el derecho a la salud se rige por los principios de equidad, universalidad, solidaridad, interculturalidad, calidad, eficiencia, eficacia, con enfoque de género y generacional (6)

En el Plan Nacional de Buen Vivir 2013-2017,

El Objetivo 3: se refiere a mejorar la calidad de vida de la población.

Y en los artículos pertinentes consta:

- Ampliar los servicios de prevención y promoción de la salud para

mejorar las condiciones y los hábitos de vida de las personas.

- Implementar programas de inmunización como mecanismo de defensa ante microorganismos patógenos, con énfasis en niños, niñas, adolescentes, mujeres embarazadas, adultos mayores y personas con discapacidad. (6)

De acuerdo a la Ley Orgánica De Salud el artículo 6, se declara que es responsabilidad del Ministerio de Salud Pública:

Declarar la obligatoriedad de las inmunizaciones contra determinadas, enfermedades, en los términos y condiciones que la realidad epidemiológica nacional y local requiera; definir las normas y el esquema básico nacional de inmunizaciones; y, proveer sin costo a la población los elementos necesarios para cumplirlo.

### **Objetivo General**

Caracterizar el nivel de información, que tienen las madres de niños menores de 2 años acerca de la vacunación para la prevención de enfermedades inmuno-prevenibles

### **Objetivos Específicos**

- Identificar los factores socio-demográficos en las madres de los niños menores de 2 años que acuden a recibir las vacunas en el SCS de El Priorato.
- Evaluar el nivel de información que tienen las madres de los niños menores de 2 años que acuden al SCS de El Priorato acerca de las inmunizaciones o vacunas que reciben.
- Diseñar un plan de intervención en la unidad operativa para mejorar el nivel de información acerca de las enfermedades inmuno prevenibles en las madres con niños menores de dos años.

### **METODOLOGÍA**

#### **Tipo de Investigación**

La presente investigación es de tipo descriptivo no experimental, cuantitativa, con enfoque de investigación de acción y participación, porque se va analizar y detallar los conocimientos que tienen las madres de niños menores de dos años.

## **Diseño**

El diseño de la investigación es de carácter prospectivo – cuantitativo de corte transversal ya que se especifica los conocimientos que tienen las madres sobre la importancia del cumplimiento del esquema de vacunación

## **Localización**

La presente investigación se realizó en el Subcentro de Salud denominado El Priorato

## **Población y Muestra**

La población en estudio fueron, ciento cinco madres con niños menores de dos años que integran el programa ampliado de inmunización del Subcentro de Salud El Priorato.

La muestra de estudio fueron cincuenta y cinco madres con niños menores de dos años calculada a partir la siguiente fórmula de muestreo:

$$n = \frac{n}{(E)^2 (N - 1) + 1}$$

n = Tamaño de la muestra

N= Tamaño de la población / Universo

(E)<sup>2</sup>= Coeficiente de error (5% = 0,005)

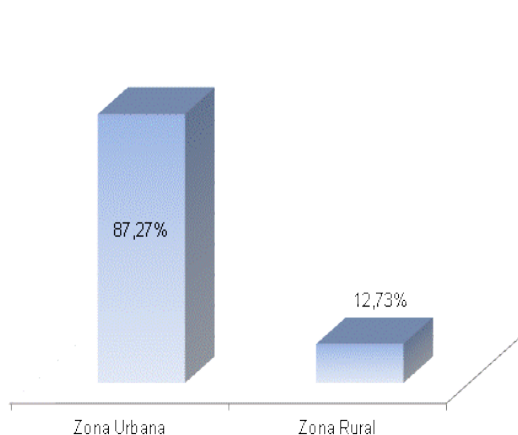
## **Técnicas e instrumento**

Para la recolección de datos se utiliza, la entrevista y encuesta, mediante pruebas piloto validadas por expertos; como Dra. Ysabel Casart PROMETEO de la Facultad Ciencias de la Salud siendo este el principal instrumento, que se aplica a las madres con niños menores de dos años, el cuestionario se estructura con preguntas abiertas y de selección, para luego de recolectar datos proceder a tabularles con el uso de paquete informático Excel 2007, mediante la creación de una base de datos.

## RESULTADOS.

### ¿Lugar de residencia?

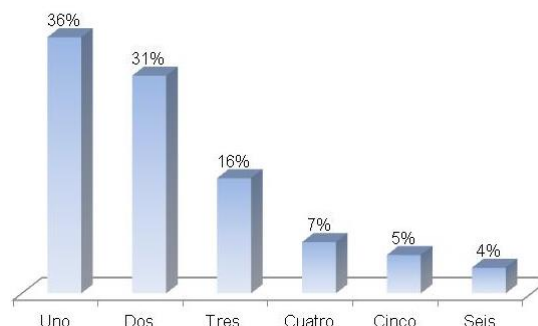
Gráfico 1: Distribución Población Priorato



**Análisis:** De lo investigado se desprende que la parroquia priorato existe confluencia de personas tanto de la zona urbana mayoritariamente con el 87,2%, considerando como parte urbana el sector del parque central y sus alrededores, donde hay aglutinamiento de población. Esto concuerda con los datos descritos en el fascículo provincial de Imbabura publicado por el INEC en el 2012 en el cual demuestra que la población urbana del Cantón Ibarra, es más proporcional con el 72,7%, que la población rural.

### ¿Cuántos hijos tienen?

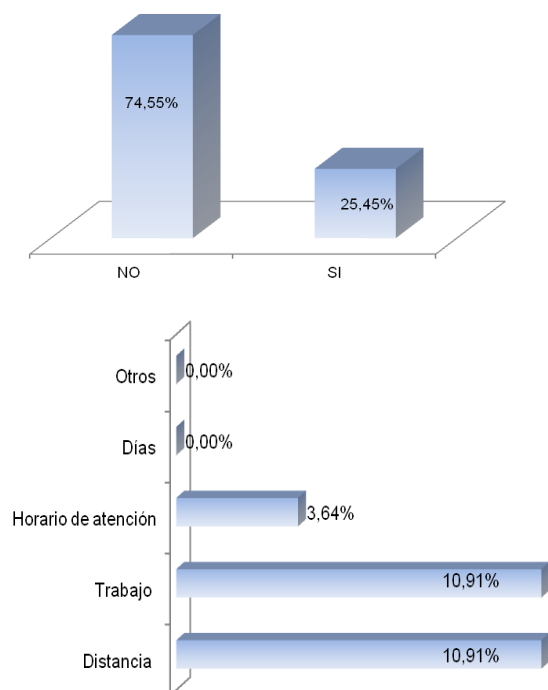
Gráfico 2: Cantidad de hijos por familia



**Análisis:** Los más altos porcentajes son de familias que tienen un hijo con un 36% y tres hijos con el 16%, Esta información concuerda con la proporcionada por el INEC Censo de Población y Vivienda (CPV) 2010, la cual establece a nivel nacional que la familia debe estar formada por padre, madre y dos niños.

### ¿Tiene usted alguna dificultad para acudir a la Unidad Operativa cuáles?

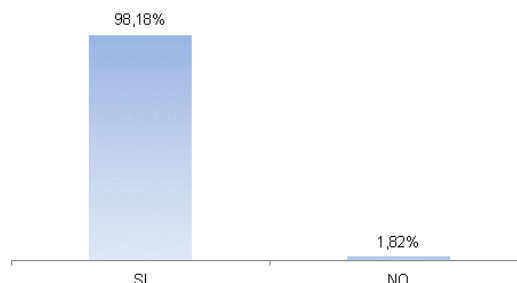
**Gráfico 3:** Principales Problemas de Acceso a Salud



**Análisis:** En Priorato, acudir a la Unidad Operativa, para el 74,5% de madres encuestadas, no representa un problema. Mientras que el 10,9%, de las investigadas tienen dificultades, sea por falta de transporte, mientras que el otro 9% tiene conflictos por las actividades de trabajo.

### ¿Está con el esquema de vacunación completo e incompleto (carnet de vacunación, tarjeta, historia clínica)?

**Gráfico 5:** Vacunación con registro

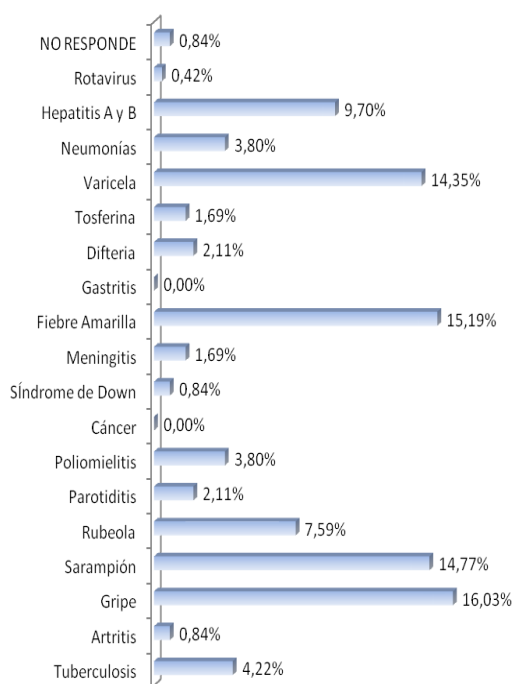


El 98,1% tienen el carnet de vacunación completo, lo cual se verificó en la tarjeta, e historia clínica a la edad del niño; cabe recalcar que el Ministerio de Salud Pública (MSP) juega un papel muy importante a través del Programa Ampliado de Inmunizaciones, ya que son los proveedores de las vacunas a las unidades operativa, a esto se suma los esfuerzos del personal, reforzando periódicamente sus acciones de educación y promoción con campañas de inmunización, siendo así tan solo el 1,8% de las investigadas que no tienen completo su registro de vacunas (carnet , tarjeta e historia clínica)



**¿Puede decir cuáles son las enfermedades que previene al recibir la vacuna?**

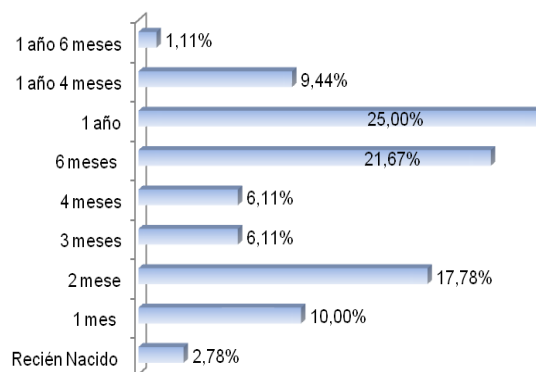
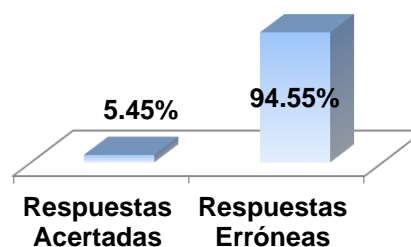
**Gráfico 4:** Criterio de patologías que previenen las vacunas



**Análisis:** Las madres tienen un limitado conocimiento de algunas enfermedades prevenibles por la vacunación entre las enfermedades que más conocen están gripe con un 16,3% seguida por la fiebre amarilla con un 15,1% y el sarampión con un 14,7%, evidenciando así el desconocimiento sobre las enfermedades inmuno-prevenibles por vacunación.

**¿Sabe usted a qué edad hay que poner las vacunas y cuáles?**

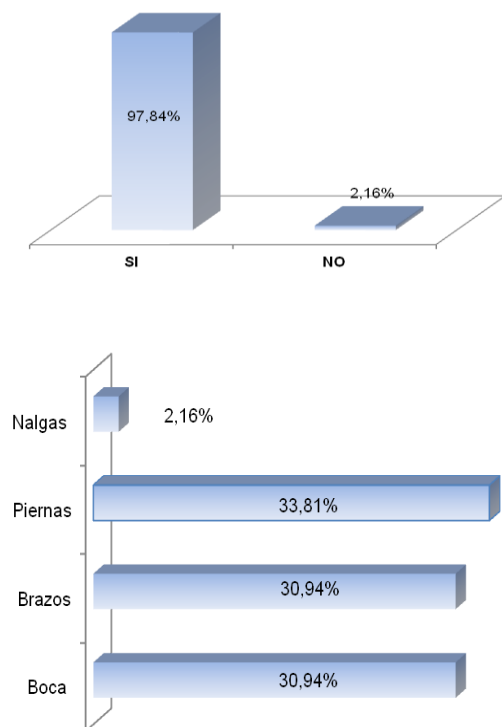
**Gráfico 5:** Edades para recibir vacunas  
Elaborado por: Los Autores



**Análisis:** El 94.5% de las madres no saben a qué edad y cual vacuna se administra a su niño y tan solo el 5.4% conoce; es así que de este porcentaje el 25% conoce que las vacunas se administra a los, dos meses, seis meses y año cabe recalcar que en esta respuesta muchas de las encuestadas desconocen cuál es la vacuna que se les está administrando a su hijo.

**¿Conoce usted cuales son los sitios de aplicación de las vacunas?**

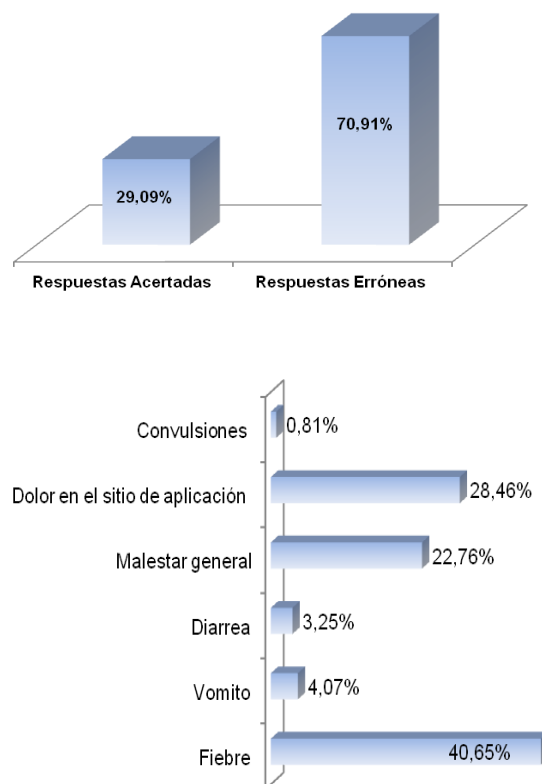
**Gráfico 6:** Sitios donde se aplican vacunas



**Análisis:** Este cuadro concuerda con los datos obtenidos en el cuadro anterior donde la madre puede identificar la edad, los sitios donde se les va aplicar la vacuna, un 97,8% de las madres encuestadas están en condiciones de identificar plenamente los lugares donde se administra las vacunas pero no tienen los conocimientos de que enfermedades les van a proteger las vacunas a los infantes.

**¿Sabe usted cuales son los efectos que se presentan después que se le administra la vacuna a su niño?**

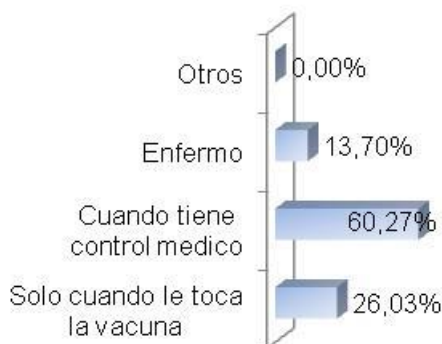
**Gráfico 7:** Malestares que Provoca la Vacunación



**Análisis:** El 70.9% de las madres encuestadas no conocen cuales son los efectos que se presentan después de la vacunación, tan solo el 29% conoce los efectos que se producen, entre los efectos que más conocen esta: fiebre con el 40,6%, dolor en el sitio de aplicación con un 28.4% evidenciando así el desconocimiento que tienen las madres.

### ¿Cada qué tiempo acude a la unidad operativa a recibir la vacuna?

**Gráfico 8:** Razones para Acudir a la Unidad Operativa



**Análisis:** El 86.3%, de las madres encuestadas acuden a la unidad operativa para prevención e inmunización de enfermedades, el 60.27% acuden a la unidad operativa cuando sus hijos tienen el control médico, y el 26 % solo cuando le toca la vacuna.

### ¿Quién acude con el niño a la unidad operativa a que reciba la vacuna?

**Gráfico 9:** Identificación de Responsable del Niño en la Vacunación



En el sector de Priorato, la madre con un 80%, es el principal actor y encargado de llevar al niño a que reciba las vacunas, lo cual indica la responsabilidad implícita que tienen las progenitoras hacia sus hijos, lo que permite que los infantes continúen con el esquema de vacunación de manera regular.

### DISCUSIÓN.

Los niños pasan durante la infancia una serie de infecciones que se contagian de unos a otros. Algunas de ellas son leves e inevitables y otras que pueden ser graves o tener complicaciones más importantes (difteria, tétanos, polio, tosferina, sarampión, etc.) que pueden evitarse gracias a las vacunas. Por ello todo niño merece estar protegido contra todas las enfermedades inmuno-prevenibles; por lo tanto es un deber de las madres garantizarle todas las vacunas necesarias para la salud de sus hijos, de allí que ellas juegan un rol fundamental en el cumplimiento de las mismas ya que al tener conocimiento de las diferentes inmunizaciones y que enfermedad afecta es extremadamente importante.

En la presente investigación se evaluaron a cincuenta y cinco madres con niños menores de dos años con la finalidad de determinar el nivel de información que poseen las madres en el Subcentro de Salud de El priorato encontrando que las madres tienen un 46.1% de conocimiento acerca de algunas enfermedades prevenibles por la vacunación, además se identificó también que el 94,5% no están en la capacidad de reconocer la edad a la que hay que administrarles las vacunas a sus hijos, así mismo se pudo evidenciar que la mayoría de las madres acuden a la unidad operativa por vacunación y control médico promoviendo la prevención de enfermedades y ayudando así al normal desarrollo de sus niños.

## **CONCLUSIONES**

Una vez concluido el trabajo de investigación sobre la caracterización del nivel de información que tienen las madres con niños menores de 2 años se concluye que el 25,4% de las madres encuestadas tienen dificultad para acudir a la unidad operativa siendo estas la falta de transporte y actividades relacionadas con el trabajo

Se identificó que el 24.5% de las madres no saben a qué edad y cual vacuna se administra a su niño, evidenciando así el desconocimiento que tienen sobre las enfermedades inmune-prevenibles.

El 97.8% de las encuestadas identifican los lugares de administración de las vacunas, pero no tienen los conocimientos de que enfermedades les van a prevenir las vacunas.

Se evidencio que el 86.3% acude a la unidad operática para un control y vacunación de sus hijos.

Se observó que en la parroquia El Priorato el 80% de las madres son las personas encargadas de llevar a su hijo a recibir las vacunas, lo que permite que sus hijos continúen el esquema de vacunación regular.

## **RECOMENDACIONES**

Se recomienda al personal de la unidad operativa realizar micro campañas de vacunación.

Dar continuidad talleres de capacitación a las madres que acuden

a la unidad operativa sobre la importancia de las vacunas.

Difundir la guía educativa a las madres con niños menores de dos años que acudan a la unidad operativa.

Se recomienda integrar al padre al control y a la vacunación de sus hijos.

## **PLAN DE INTERVENCIÓN**

### **Objetivo General**

Aplicar el plan de intervención en el Sub Centro de Salud El Priorato y la capacitación a las madres con niños menores de dos años.

### **Objetivos Específicos**

Difundir la guía informativa al personal de la unidad operativa y a las madres con niños/a menores de dos años, con información clara y sencilla en lo que respecta a las enfermedades inmuno prevenibles con la vacunación.

Realizar la entrega de un tríptico al personal de la unidad de salud de El Priorato para que lo difundan a las madres con niños menores de dos años acerca de la vacunación.

Proporcionar información sobre las enfermedades inmune prevenibles por la vacunación, a las madres con niños menores de dos años, basados en los lineamientos del Ministerio de Salud Pública (MSP)

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Schiavone M, Rios J. Economía y Financiamiento de la Salud Argentina: Primera Edición, Editorial Dunken; 2013.
2. De Savigny , Taghreed. Aplicación del pensamiento sistémico al fortalecimiento de los sistemas de salud Francia: Primera Edición, Editorial World Health Organization; 2010.
3. Junquera, Cara, Reina, Puertas E. Auxiliares de Enfermería del Servicio de Salud de Castilla y León España: Tercera Edición. Editorial Mad S.L; 2010.
4. Marín A, Gómez, Jaramillo Juan. Manual de pediatría ambulatoria Colombia: Primera Edición, Editorial Médica Panamericana; 2009.
5. Noguera R. Inmunizaciones Costa Rica: Primera Edición, Editorial Lulú; 2009.

## **LINKOGRAFÍA**

6. [es.slideshare.net/.plan-nacional-para-el-buen-vivir-2013-2017](http://es.slideshare.net/.plan-nacional-para-el-buen-vivir-2013-2017). [Online].

7. Salud OMDI.  
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs290/es/>. [Online].; 2011.