

# ANALISIS DEL ESTADO VACUNAL DE LOS NIÑOS ENTRE 0 Y 6 MESES EN ASTURIAS

(CALENDARIO OFICIAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS + ROTAVIRUS Y NEUMOCOCO)

***Autores:** Coto Fuente M., Ordóñez Alonso M.A.,  
Fernández Frances M., Dominguez Aurrecoechea B.,  
Pérez Candas J.I., Ballesteros García S.*

# OBJETIVOS

## .Objetivo general:

- Evaluar la cobertura vacunal, de las vacunas oficiales de la Comunidad, y vacuna frente a rotavirus y neumococo.

## .Objetivos específicos:

- Detectar diferencias geográficas o por código de pediatra que influyan en el grado de vacunación de la población evaluada.

- Valorar la influencia de factores maternos como nivel de estudios, ocupación y lactancia administrada , sobre la aplicación de vacunas, especialmente no financiadas.

- Observar si la edad gestacional puede aumentar la motivación para recibir inmunizaciones.

- Tratar de aplicar, en función de lo observado, medidas que unifiquen los criterios de vacunación y establecer estrategias que aumenten la cobertura vacunal.

# MATERIAL Y METODOS

## -DISEÑO:

- Estudio longitudinal prospectivo.

## -SUJETOS:

- Criterios de inclusión: niños atendidos en las consultas de Pediatría de los Centros de Atención Primaria participantes, nacidos entre el 1 de enero y el 31 de julio del 2010.
- Criterios de exclusión: niños con patología respiratoria, cardiaca o inmunodeficiencias graves.

## -TAMAÑO MUESTRAL:

- 1054 niños .

# MATERIAL Y METODOS

## - RECOGIDA DE DATOS:

- Historia Clínica informatizada y entrevistas realizadas a los padres, al nacimiento y a los 6 meses.

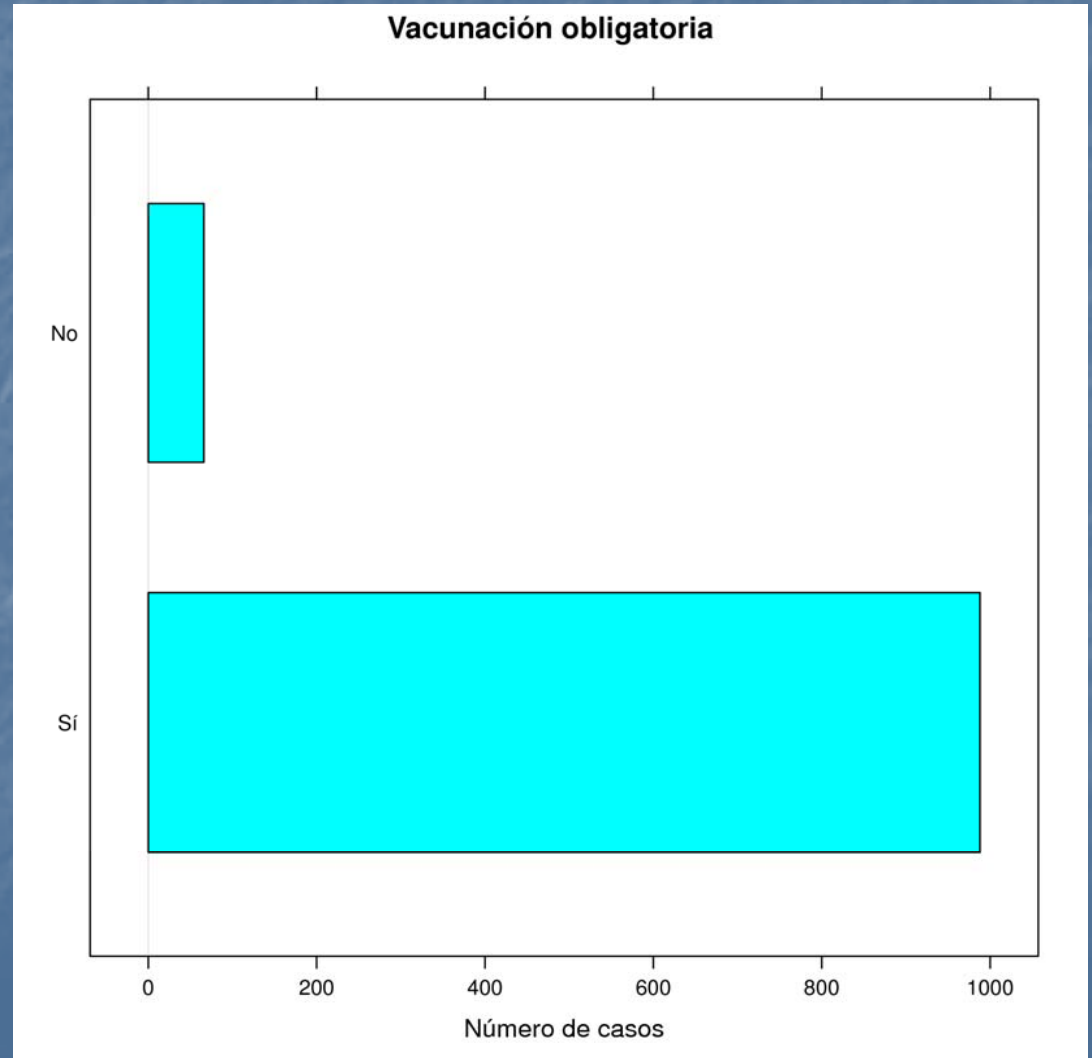
## - ANALISIS ESTADISTICO:

- Unidad de Consultoría Estadística de la Universidad de Oviedo: análisis descriptivo de cada variable mediante el programa R Development Core Team 2009 versión 2.11.

# RESULTADOS

## 1 - Vacunación Oficial :

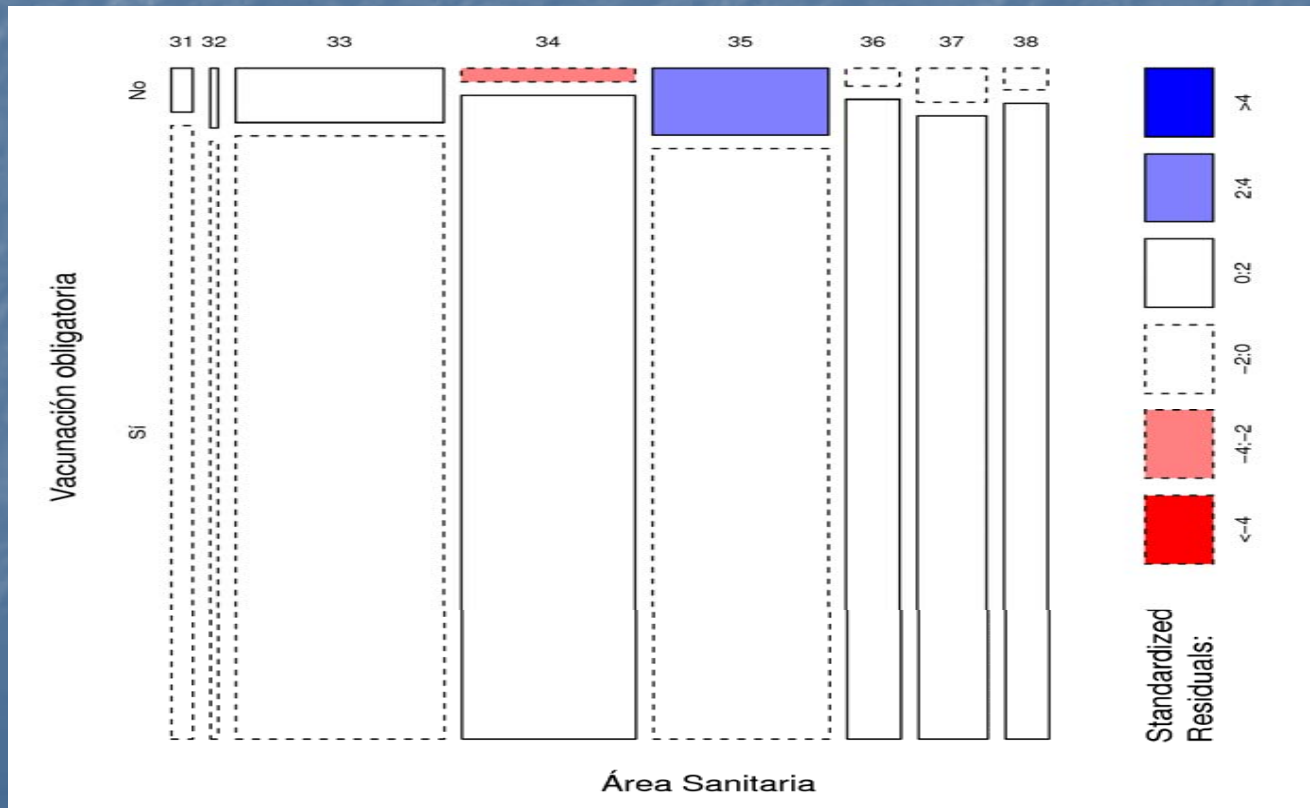
- 1.054 casos válidos.
- Cobertura vacunal 93,74%.



# RESULTADOS

## 1 - Vacunación Oficial :

- No se estableció relación con el tipo de lactancia recibida, edad, estudios o situación laboral de la madre.
- Existen mínimas diferencias entre las distintas Áreas Sanitarias y entre los pediatras asignados.



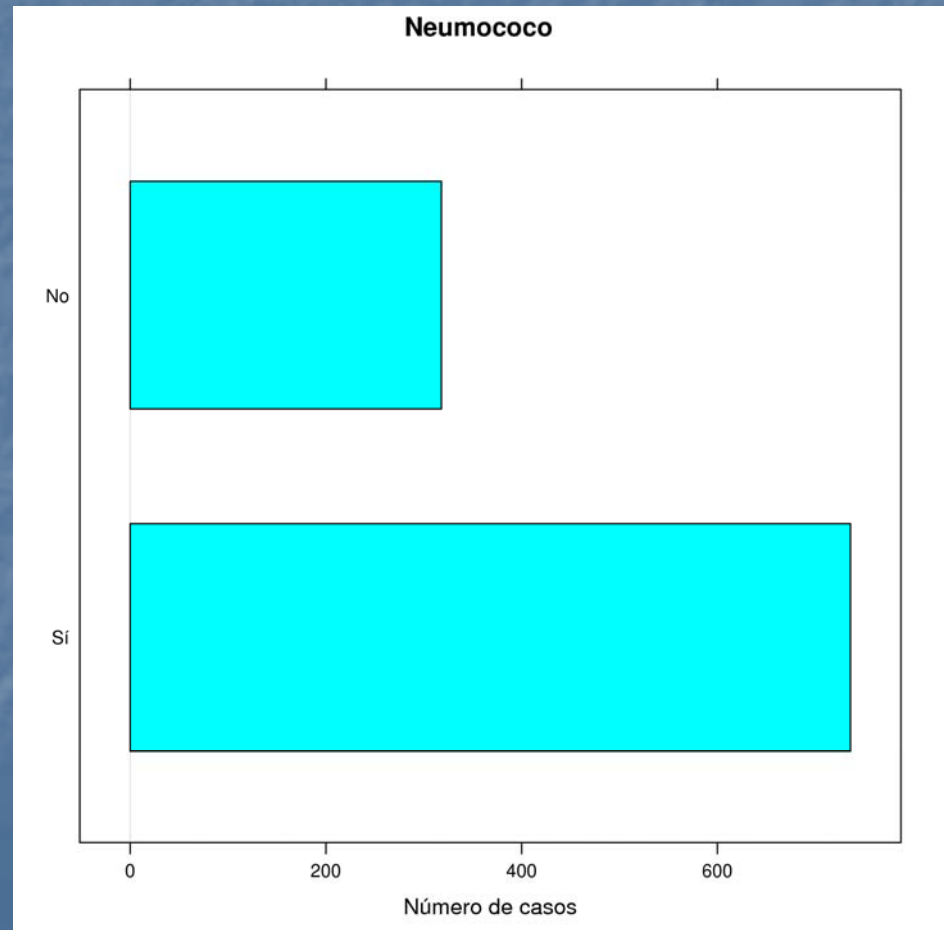
# RESULTADOS

## 2 -Vacunaciones no financiadas:

### 2.1-Vacuna frente a neumococo

. 736 casos válidos.

. Cobertura 69,83 % :



# RESULTADOS

## 2 -Vacunaciones no financiadas:

### 2.1 -Vacuna frente a neumococo

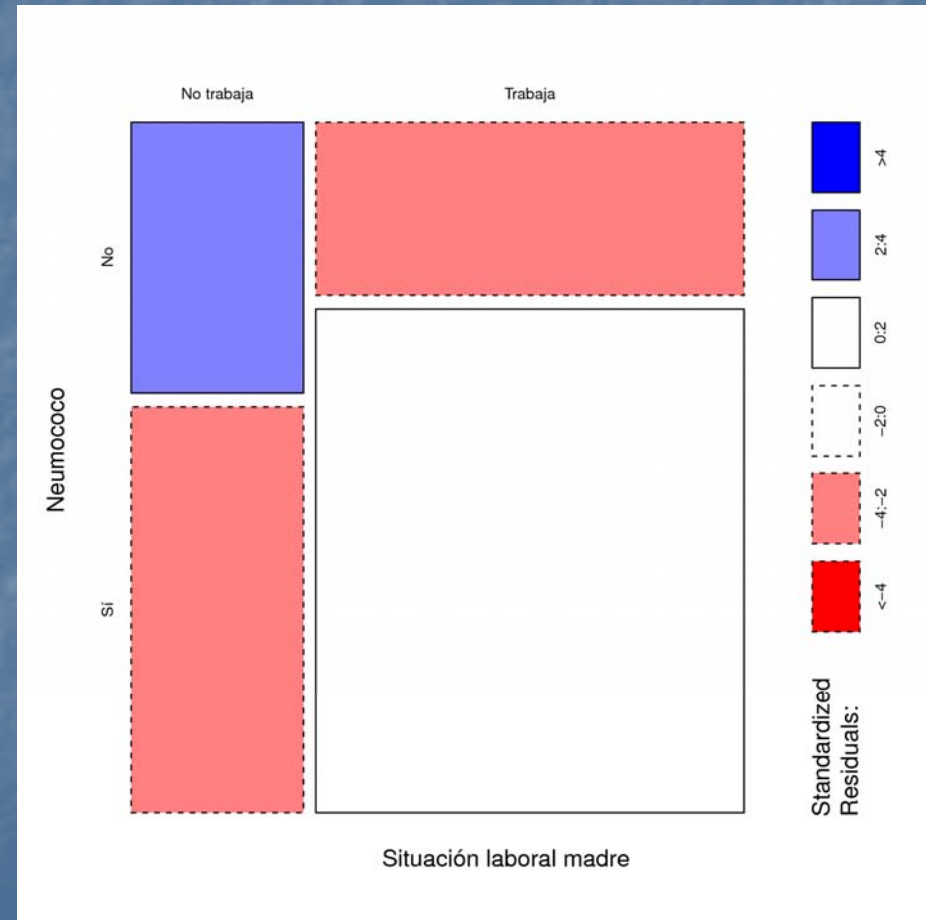
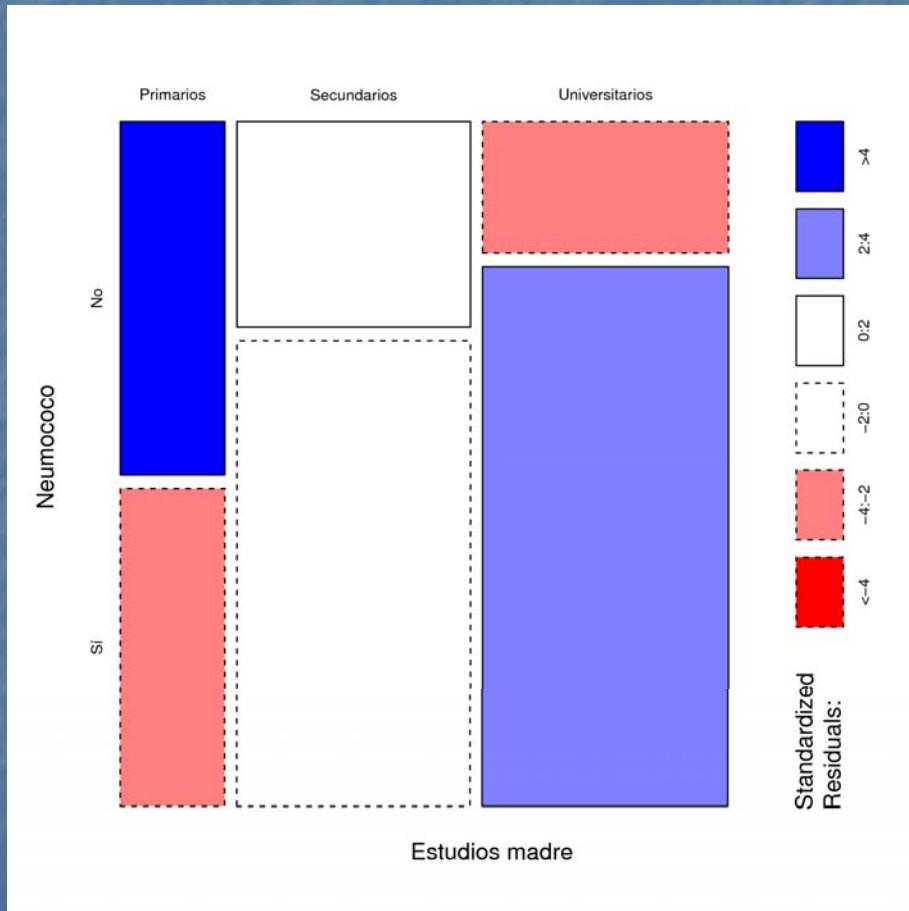
- . Existe variación según el Área sanitaria y el Pediatra asignado.
- . Se estableció relación con factores maternos:
  - edad : menor cumplimentación en menores de 20 años.
  - estudios : >universitarios y <primarios.
  - situación laboral : mayor seguimiento en madres trabajadoras.
- . No se estableció relación con la lactancia materna, ni edad gestacional del niño .



# RESULTADOS

Grafica Vacuna neumococo – estudios maternos

Grafica Vacuna neumococo – ocupación materna



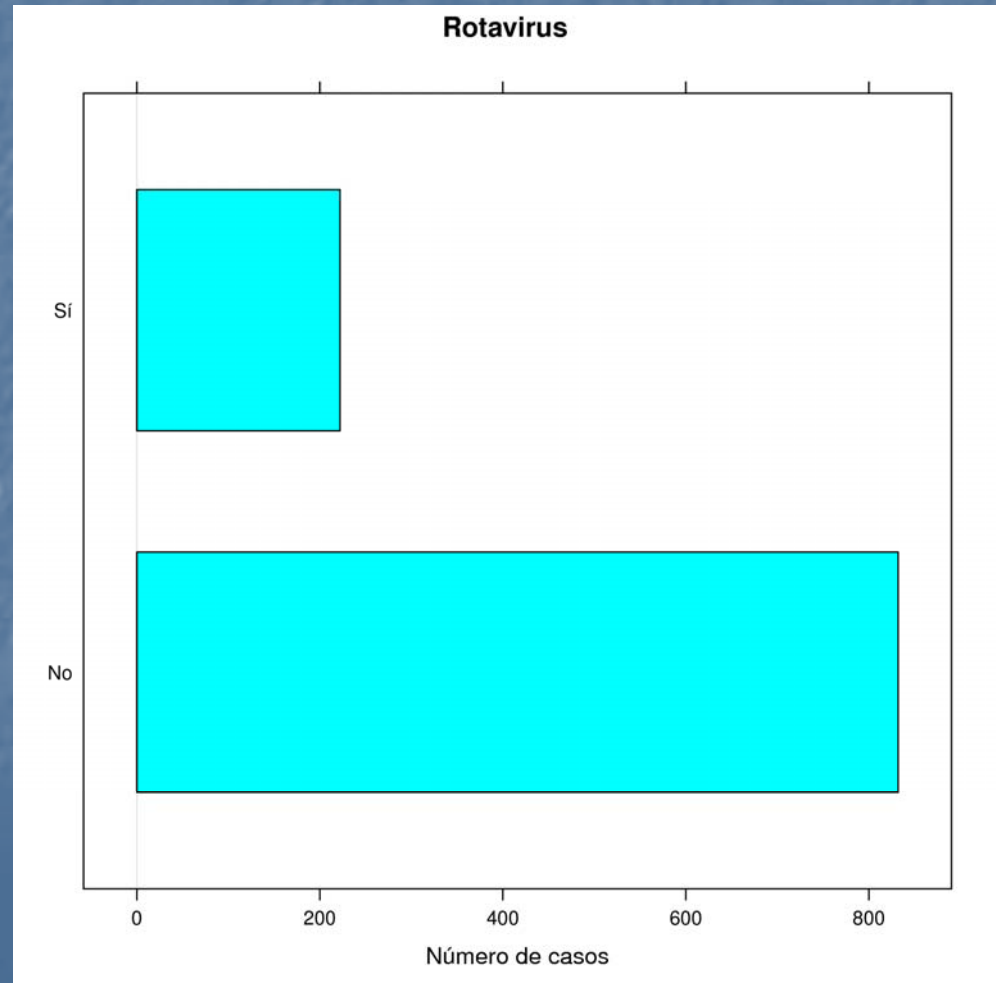
# RESULTADOS

## 2 - Vacunaciones no financiadas:

### 2.2 -Vacuna frente a rotavirus:

. 222 casos válidos.

. Cobertura 21,1% :

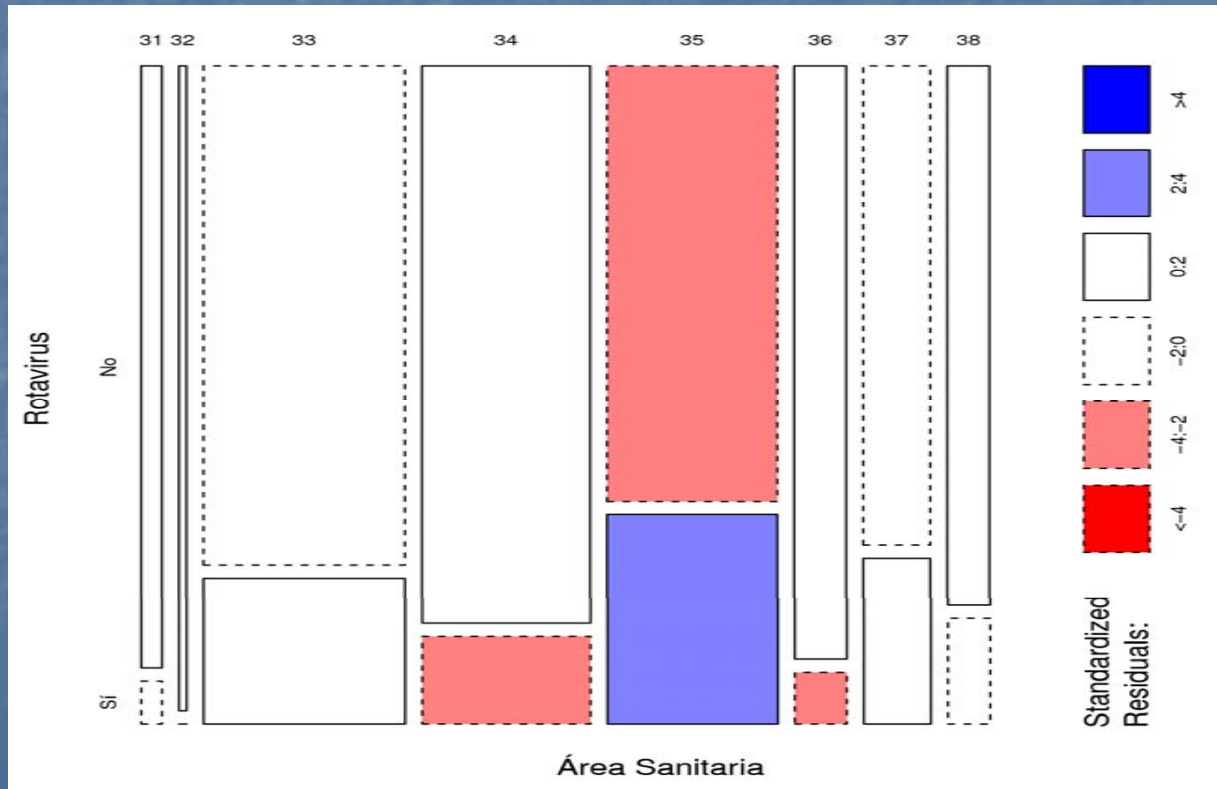


# RESULTADOS

## 2 -Vacunaciones no financiadas:

### 2.2 -Vacuna frente a rotavirus:

- Existen diferencias entre las distintas Áreas Sanitarias y entre los pediatras asignados.



# RESULTADOS

## 2 -Vacunaciones no financiadas:

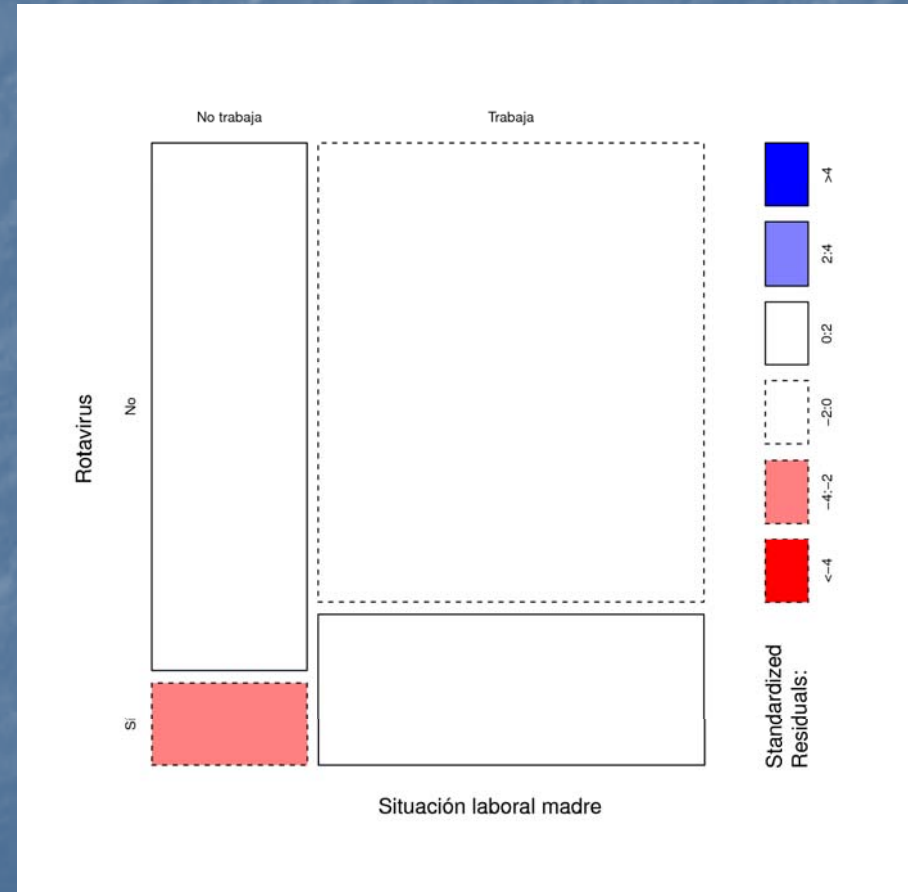
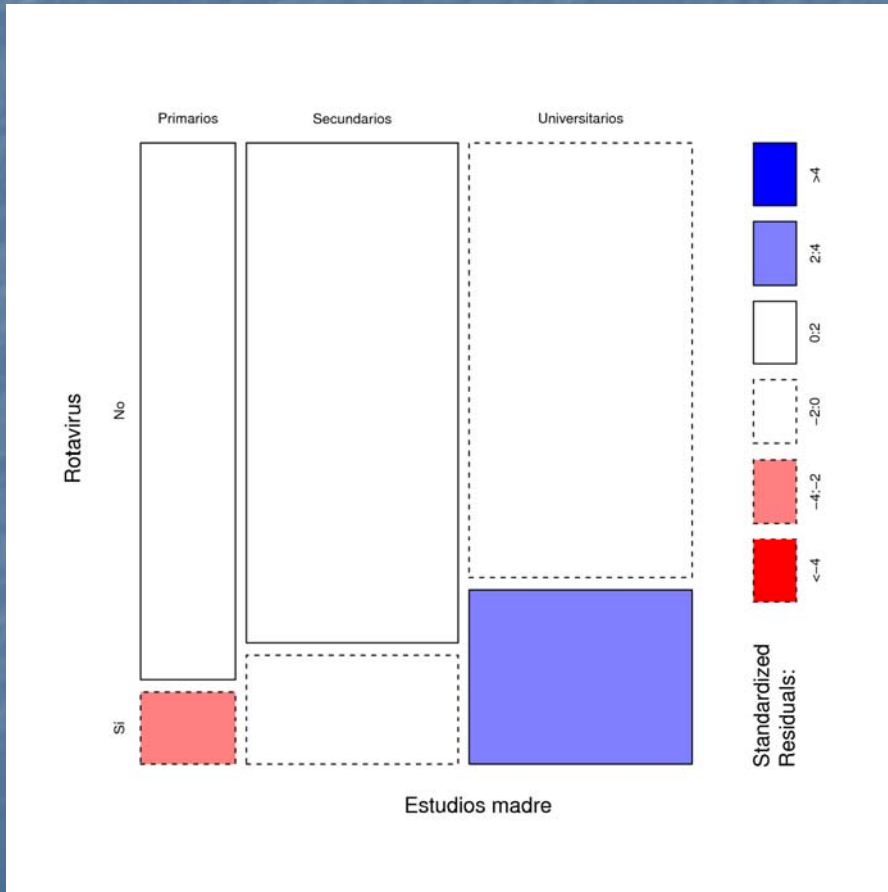
### 2.2 -Vacuna frente a rotavirus:

- . Se estableció relación con factores maternos:
  - edad : a mayor edad de la madre mayor cumplimentación.
  - estudios : mayor cumplimiento en estudios universitarios y menor en estudios primarios.
  - situación laboral : mayor seguimiento en madres trabajadoras.
- . No se estableció relación con la lactancia materna, ni edad gestacional del niño .

# RESULTADOS

Grafica Vacuna rotavirus – estudios madre

Grafica Vacuna rotavirus – situación laboral madre



# CONCLUSIONES

## 1- Vacunación financiada:

- 1- Se mantienen coberturas vacunales altas para las vacunación primaria. Si tenemos en cuenta que la cobertura anual en España en el 2010 se situó entorno al 95%, según datos del Ministerio de Sanidad; y en Asturias se encuentra en un 98,46%, según el Informe del Observatorio de Salud 2011; es importante analizar pormenorizadamente cada caso para mejorar dicho indicador.
- 2- Existen pequeñas diferencias geográficas o por código de Pediatra. Su análisis permitirá obtener las estrategias adecuadas para intentar anular dichas diferencias.
- 3- No se encontró relación con el tipo de lactancia y factores maternos como edad, estudios o situación laboral.

# CONCLUSIONES

## 2- Vacunación no financiada: neumococo-rotavirus

.Se obtuvieron coberturas vacunales diferentes :

- neumococo: 69,83 %
- rotavirus: 21,10 %

.Existen variaciones según el Área Sanitaria y Pediatra asignado.

.Factores maternos como > edad , >nivel de estudios y trabajo materno se relaciona con una mayor cumplimentación.

.Ni la lactancia materna ni la edad gestacional fueron factores motivadores para la aplicación de estas vacunas.

# CONCLUSIONES

3- De los datos expuestos podrían seguirse estrategias adecuadas para mejorar las coberturas vacunales. Sería necesario un análisis más profundo y detallado de las diferencias apreciadas entre Areas y Pediatras asignados. Entre los factores familiares relacionados, uno de los más relevantes podría ser la situación económica familiar.