

PERTUSSIS  
DIFTERIA, TETANUS  
Polio  
Varicela  
HEPATITIS A  
Tdap  
HBsAg  
Meningitis  
MEASLES  
MENB  
DTPa  
VIRUS DEL

# Vacunación en embarazadas

Mesa redonda, 3

# Vacunación materna

```
graph TD; A[Vacunación materna] --> B[Protección del RN y lactante pequeño]; B --> C[Directa]; B --> D[Indirecta]; C --> E[Paso transplacentario de ac]; D --> F[Estrategia del nido];
```

Protección del RN y lactante pequeño

**Directa**

Paso  
transplacentario  
de ac

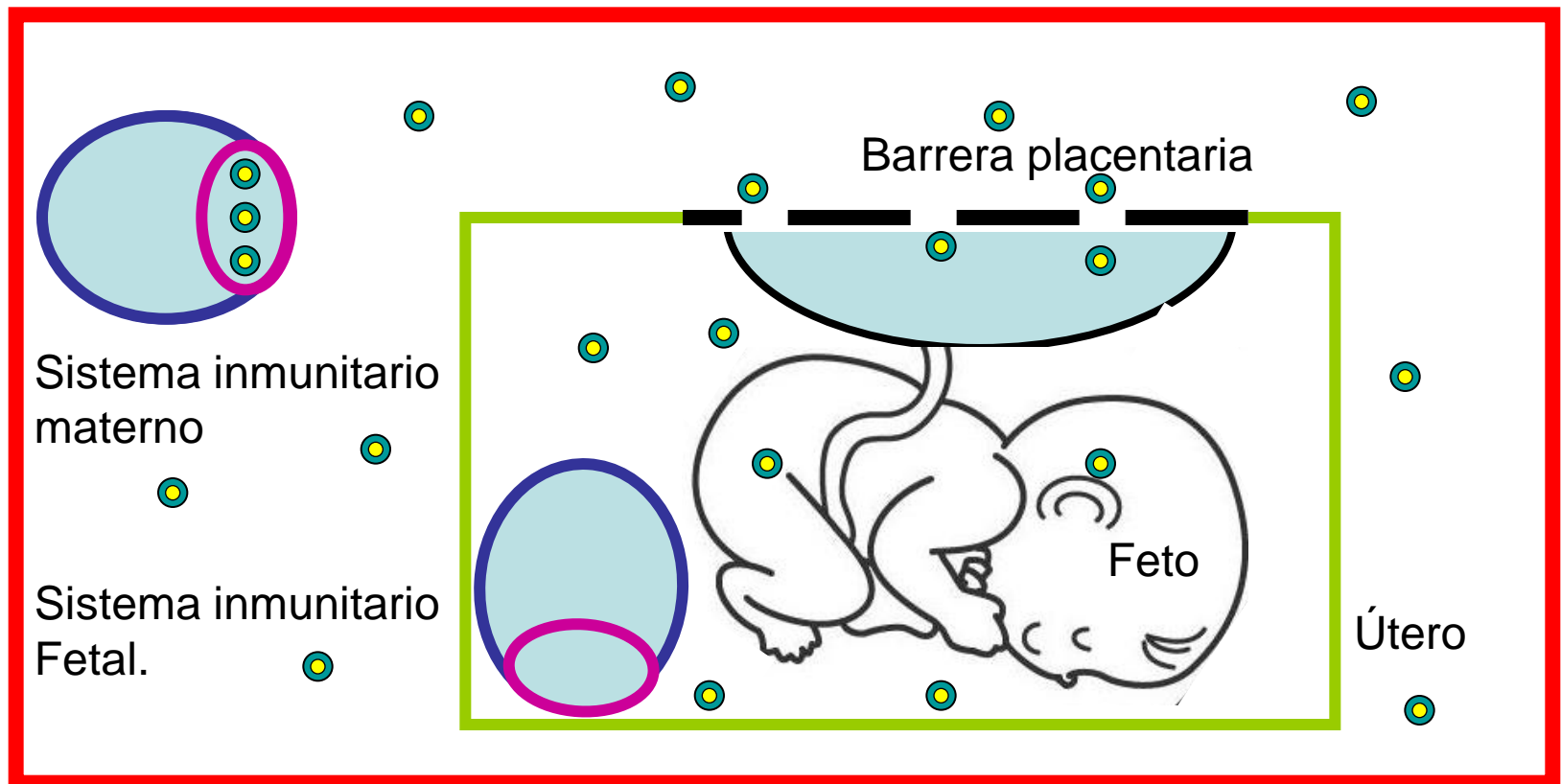
**Indirecta**

Estrategia del  
nido

# Inmunidad materna y protección fetal 20s, memoria inmunitaria materna

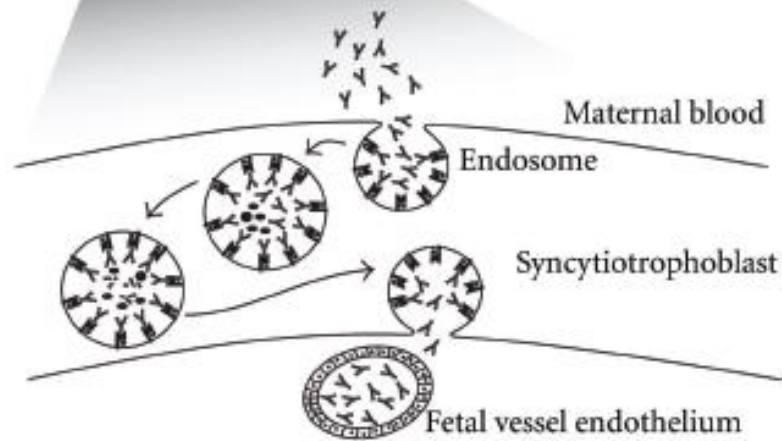
Ig G ● materna, molécula pequeña




Madre



# Transferencia de IgG de madre a feto

Clinical and Developmental Immunology

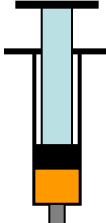


-  FcRn
-  IgG
-  Lysosomal enzymes

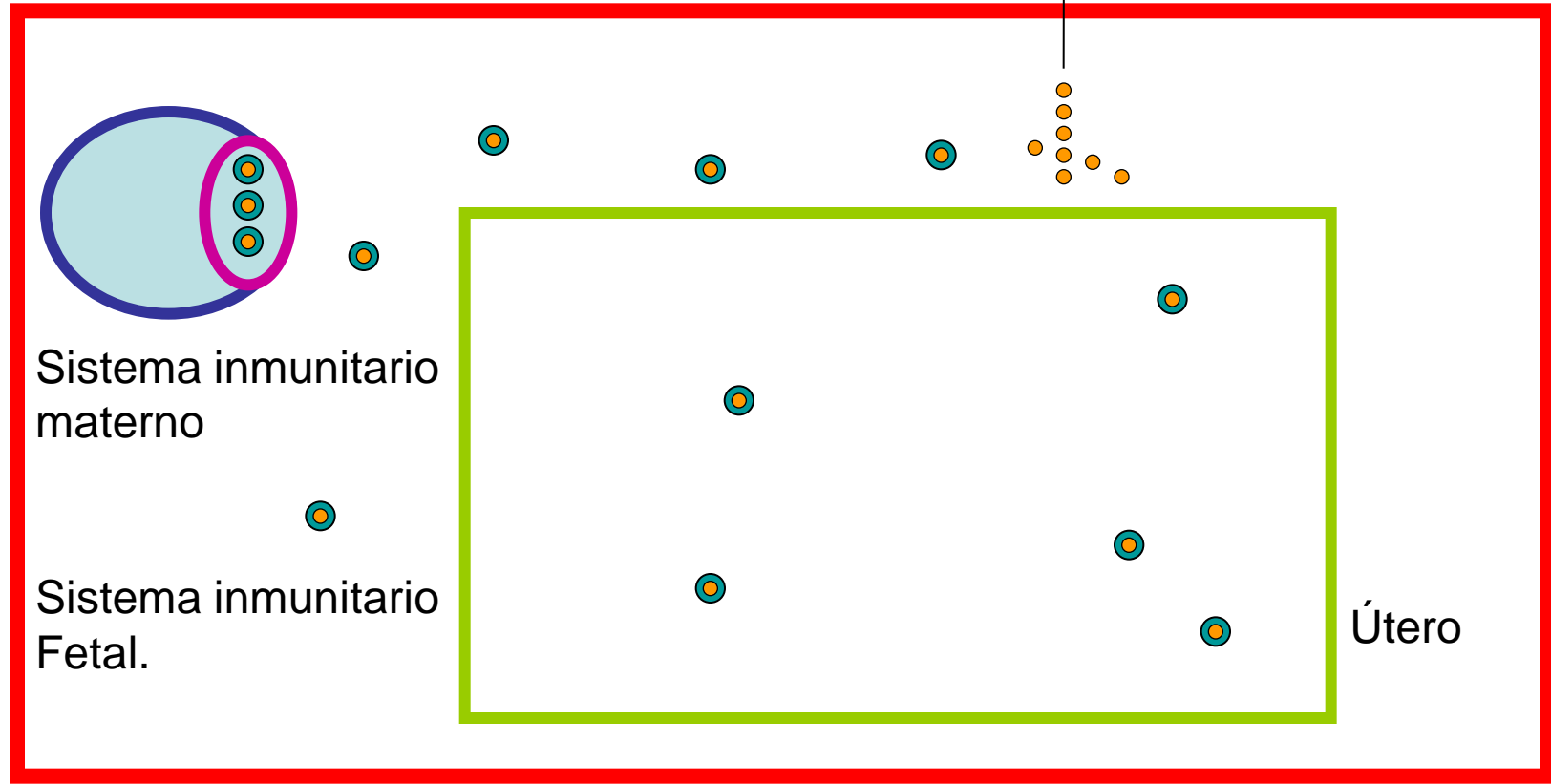
Inmunización materna,  
memoria inmunitaria

Ig G 

  
Agente patógeno  
modificado

  
Vacuna

Madre



Sistema inmunitario  
materno

Sistema inmunitario  
Fetal.

Útero

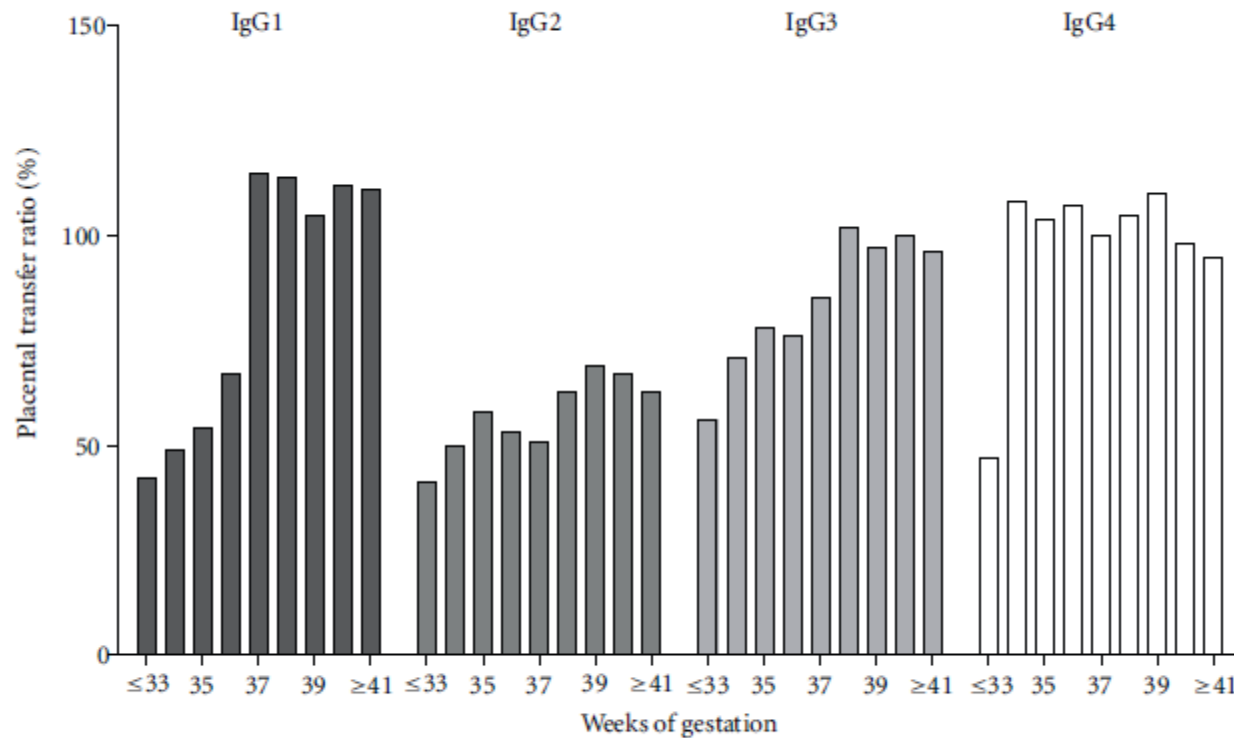
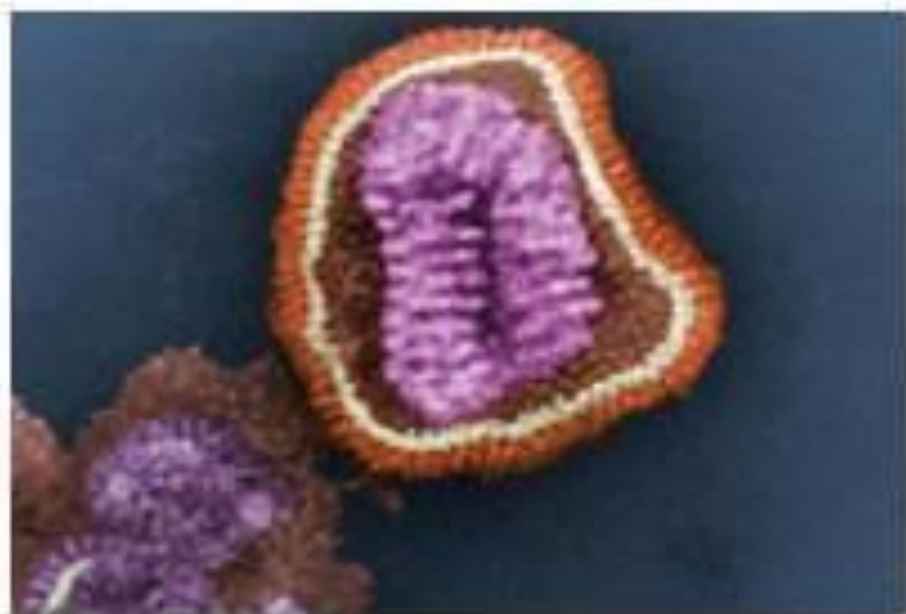


FIGURE 3: Percentages of placental transfer ratios of IgG subclasses delivered to preterm and term newborns in different gestational weeks. IgG1 and IgG3 transfer ratios rose with increasing gestational age, with IgG1 showing a peak transfer ratio at 37 weeks of pregnancy. IgG2 transfer ratios are always lower than the other IgG subclasses [52].



Consenso  
vacunación gripe y  
embarazo

# ACOG

Committee on  
Obstetric Practice

This document reflects emerging clinical and scientific advances as of the date issued and is subject to change. The information should not be construed as dictating an exclusive course of treatment or procedure to be followed.

Copyright © January 2003  
by the American College of  
Obstetricians and Gynecologists.  
All rights reserved. No part of this  
publication may be reproduced.

# Committee Opinion



---

Number 282, January 2003

---

## Immunization During Pregnancy

*ABSTRACT: Preconceptional immunization of pregnant women to prevent disease in the offspring, when practical, is preferred to vaccination of pregnant women. The benefits of immunization to the pregnant woman and her neonate usually outweigh the theoretic risks of adverse effects. Current information on the safety of vaccines given during pregnancy is subject to change and can be verified from the Centers for Disease Control and Prevention web site at [www.cdc.gov/nip](http://www.cdc.gov/nip).*



# Si estàs embarassada, protegeix el teu nadó. Vacuna't contra la tos ferina!



M'he vacunat contra la tos ferina; així, li passaré anticossos al meu fill, que el protegiran durant els primers mesos de vida.



Al nostre país, els casos de tos ferina han augmentat els últims anys.



Els nadons que patixen la tos ferina poden necessitar ser hospitalitzats.

Generalitat de Catalunya  
Agència de Salut Pública  
de Catalunya

canalsalut.gencat.cat

061 CatSalut  
Respon

## Què t'interessa saber de la vacuna contra la tos ferina?

### Què és la tos ferina?

És una malaltia molt contagiosa causada per un bacteri que provoca una infecció respiratòria. Principalment, són les persones que conviuen i cuiden el nadó les que poden contagiar-lo a través de la tos i els esternuts durant els primers mesos de vida, mentre encara no està vacunat.

Durant els primers mesos de vida és quan la malaltia pot ser més greu, i pot ser necessari hospitalitzar el nadó. En alguns casos, fins i tot es pot produir la mort.

### Com es pot prevenir?

Miljantant una vacuna anomenada dTpa que protegeix contra la tos ferina, així com contra el tétanus i la diftèria.

### Durant l'embaràs, quan estaria indicada la vacuna dTpa?

Es recomana vacunar amb dTpa totes les dones embarassades, preferentment **entre les 27 i les 36 setmanes de gestació**; tot i que es pot administrar en qualsevol moment de l'embaràs. Cal que el vacunis en cada nou embaràs, independentment de quan hagi rebut l'últim dosi de vacuna del tétanus i de si l'has vacunat en un embaràs anterior.

### Quan no estaria indicada?

En el cas de dones al·lèrgiques a algun dels seus components; tot i que aquesta situació és molt poc freqüent.

### És segura?

Es tracta d'una vacuna que no pot produir la malaltia i que és segura durant l'embaràs.

Tot i així, les vacunes, com qualsevol altre fàrmac, poden tenir efectes adversos, els quals són molt poc freqüents i solen ser lleus (molesties al lloc de la punxada).

### És possible vacunar-se contra la grip i la tos ferina el mateix dia?

Si, totes dues vacunes es poden administrar a la mateixa visita de seguiment de l'embaràs al teu centre sanitari.

### Quan es vacunarà al nadó?

D'acord amb el calendari de vacunes sistemàtiques de Catalunya, la primera dosi de la vacuna contra la tos ferina se li ha d'administrar als dos mesos de vida.

### Vacunar-se contra la tos ferina durant l'embaràs...

- Protegeix la **mare** contra la tos ferina, així s'evita el contagi al nadó.
- Protegeix el **nadó** els primers mesos de vida, gràcies al pas d'anticossos materns contra la tos ferina a través de la placenta.



Consulta-ho  
als professionals sanitaris!

# Protege a tu bebé contra la tosferina

La tosferina es una infección bacteriana que empieza como un catarro, pero que empeora rápidamente. En los bebés la enfermedad puede ser muy grave pudiendo complicarse con neumonía, suspensión de la respiración, convulsiones, e incluso la muerte. Los lactantes menores de 4 meses son el grupo más vulnerable.

El 70 % de los niños menores de un año y casi el 100 % de los menores de 3 meses requieren hospitalización

## Los síntomas:

- Congestión nasal
- Lagrimo
- Tos seca o convulsiva
- Fiebre
- Vómitos



## ¿Cómo se contrae la enfermedad?

La tosferina es muy contagiosa. Se propaga con facilidad por el aire cuando una persona infectada habla, tose o estomuda.

El 83 % de los casos de contagio proviene de un adulto que convive en la misma casa con el bebé



De esta manera el bebé se inmuniza, a través de la placenta, frente a la enfermedad. La protección le durará los 3 primeros meses, hasta que alcance la edad para ponerse la vacuna.

## ¿Cuál es la mejor forma de proteger a tu bebé?

Si estás embarazada, vacínate a partir de la semana 27 de gestación; protegerás al bebé hasta que reciba la primera dosis de la vacuna.

Tu bebé necesita la vacuna a los:



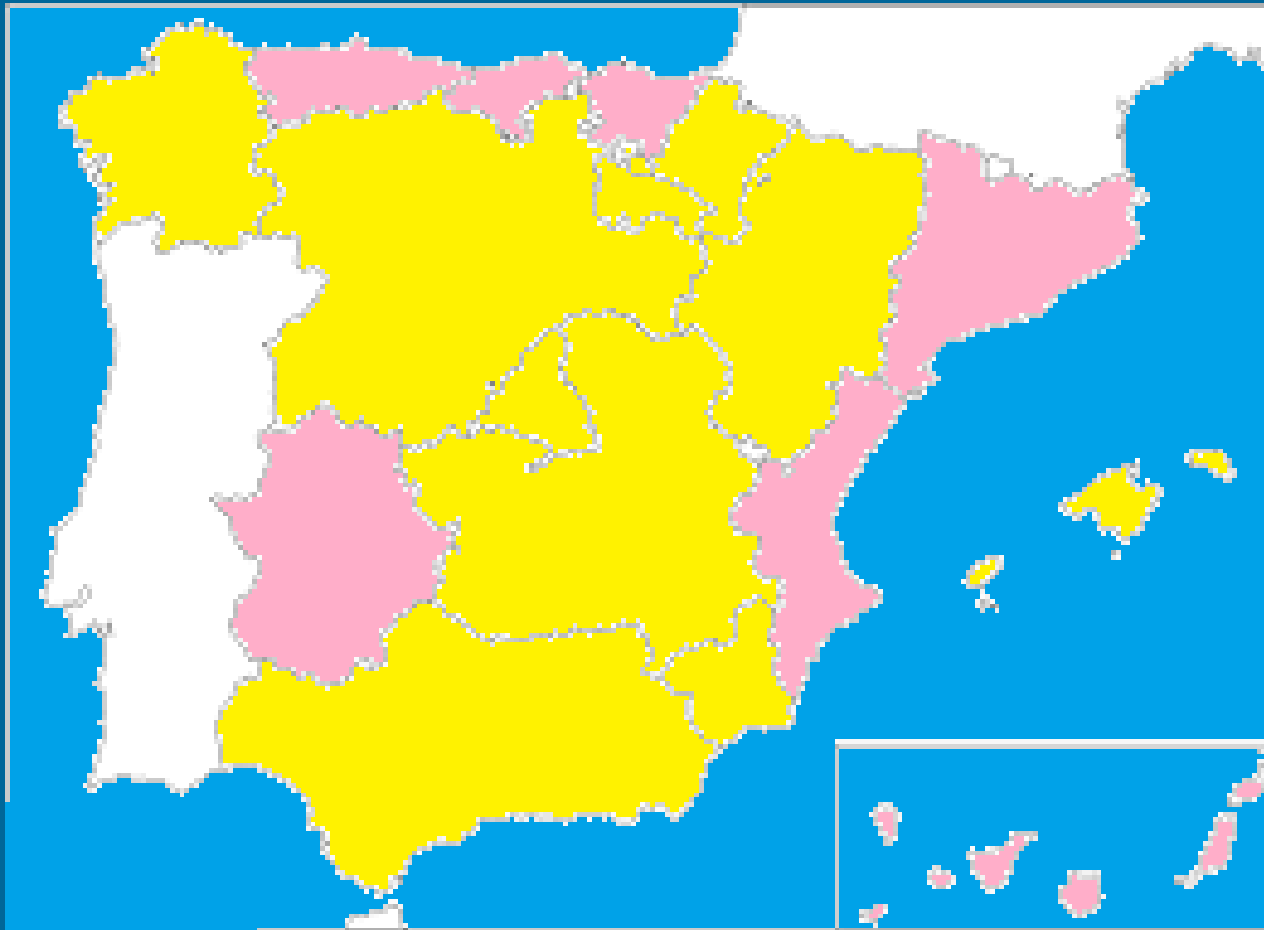
## ¿Qué más puedes hacer?

Otra forma de proteger al bebé es la vacunación de su entorno más cercano: asegúrate de que tus familiares (padres, hermanos y abuelos del bebé) y quienes le cuidan estén vacunados.



Más información en: <http://enfamilia.aeped.es>

# Comunidades autónomas con Tdpa en embarazo



# Inmunidad materna y protección fetal > 20s, memoria inmunitaria materna y fetal

Ig G ● materna, molécula pequeña

Ig G ● fetal, molécula pequeña

Madre

