

# CONGRESO AMAREVA

2025

27 y 28 de febrero Auditorio Caja de Música

del Palacio de Cibeles



# Riesgo vascular del cuarto trimestre: el embarazo como predictor de riesgo. Ventana de oportunidad para optimizar el control de la salud vascular posparto.

Dra. María Abad Cardiel.

Medicina Interna. Prevención vascular.

Hospital Clínico San Carlos.

Prof asociada CCSalud UCM

# Caso clínico 18/02/2025

- Motivo de derivación: Mujer 38 años, no control de HTA tras AP de preeclampsia
- Antecedentes personales obstétricos:
  - 1ª gestación 2019 feto pequeño,
  - 2ª gestación 2022 feto pequeño, dgco de preeclampsia (HTA +afectación materna)
  - Tomas periódicas en centro de salud: HORUS, 9 tomas en dos años: 123/78 mmHg hasta 148/96 mmHg.
  - Últimas tomas desde marzo 2024, siempre mayores a 145/95 mmHg inicio tto y derivación para estudio enero 2025.

# Índice

- Repaso evidencia
- Datos CAM
- Documentos de recomendaciones
- Aprovechemos la ventana

# Índice

- Repaso evidencia
- Datos CAM
- Documentos de recomendaciones
- Aprovechemos la ventana

### CONGRESO A MAREVA Auditorio Caja de Música

Auditorio Caja de Música del Palacio de Cibeles



Volumer 97

/10/2023

### COLABORACIÓN ESPECIAL

Recibida: 31/8/2023 Aceptada: 31/8/2023 Publicada: 11/10/2023

e202310084

e1-e22

Consensus document of the Spanish Society of Obstetrics and Gynecology (SEGO) and the Spanish Interdisciplinary Committee for Vascular Prevention (CEIPY). Opportunity window: vascular risk prevention in women. Adverse pregnancy outcomes and risk of vascular disease

> Los autores declaran que no existe ningún conflicto de intereses

> > CORRESPONDENCIA

María Goya

Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Documento de consenso de la Sociedad Española de Obstetricia y Ginecologia (SEGO) y el Comité Español Interdisciplinario para la Prevención Vascular (CEIPV).

Ventana de oportunidad: prevención del riesgo vascular en la mujer. Resultados adversos del embarazo y riesgo de enfermedad vascular.

AUTORES					
María Gova	(1,2)	Roberto Elosúa	(2,7)	Juan Pedro-Botet	(2,13)
Marta Miserachs	(1)	María del Mar Freijo	(2,4)	Enrique Rodilla	(2,14)
Anna Suy Franch	(1)	María González Fondado	(2,8)	Miguel Ángel Royo Bordonada	(2,15)
Jorge Burgos	(1)	Manuel Gorostidi	(2,9)	Rafael Santamaría	(2,9)
María de la Calle	(1)	María Grau	(2,10)	Mónica Torres Fonseca	(2,16)
Carlos Brotons	(2,3)	Antonio M Hernández Martínez	(2,11)	Aina Velescu	(2,16)
Mar Castellanos	(2,4)	Carlos Lahoz	(2,12)	Alberto Zamora	(2,13)
Olga Cortés Rico	(2,5)	Nuria Muñoz-Rivas	(2,12)	Pedro Armario	(2,14)
Ángel Díaz Rodriguez	(2.6)	Vicente Pallares-Carratalá	(2.6)		

### FILIACIONES

(1)	Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.
	Madrid Ernaña

(2) Comité Español Interdisciplinario para la Prevención Vascular. Madrid. España.

 Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. Madrid. España.

(4) Sociedad Española de Neurología. Madrid. España.

 Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria. Madrid. España.

(6) Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria. Madrid. España.

 Sociedad Española de Epidemiología. Madrid. España.

(8) Federación de Asociaciones de Enfermería Comunitaria y Atención Primaria. Madrid España.  Sociedad Española de Nefrología. Madrid. España.

(10) Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria. Madrid. España.

(11) Sociedad Española de Diabetes. Madrid. España.

(12) Sociedad Española de Medicina Interna. Madrid. España.

(13) Sociedad Española de Arteriosclerosis. Madrid. España.

(14) Sociedad Española de Hipertensión Arterial-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial. Madrid. España.

(15) Instituto de Salud Carlos III. Madrid España

(16) Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular. Madrid. España.



## Documento SEGO – CEIPV 2023

Además, las herramientas de evaluación del riesgo de EV no consideran ningún factor de riesgo específico de la mujer, incluidos los RAE. La reciente actualización de las guías para el tratamiento de la hipercolesterolemia no trató todos los RAE revisados en esta declaración en términos de cómo pueden ser potenciadores del riesgo de EV.

RAE: Resultados adversos del embarazo

Identificar los factores de RV y proporcionar un asesoramiento adecuado para la prevención de la EV mejoraría la reducción del riesgo a largo plazo para las pacientes con RAE. También se necesita una mejor información y educación sanitaria, tanto del paciente como de otros colectivos sanitarios. A menudo, los pacientes desconocen el hecho de que haber tenido una complicación durante el embarazo podría aumentar su riesgo futuro de EV (101). Por otro lado, los profesionales de medicina de familia deben ser conocedores y participes del impacto de los RAE (incluidos los trastornos hipertensivos del embarazo, el parto pretérmino, la DG, tener un hijo/a con bajo peso al nacer, el desprendimiento de placenta y el embarazo) en un aumento del riesgo de EV, para garantizar así un seguimiento longitudinal de la persona atendida (7).

Identificar los factores de RV y proporcionar un asesoramiento adecuado para la prevención de la EV mejoraría la reducción del riesgo

a largo plazo para l bién se necesita un cación sanitaria, ta otros colectivos s pacientes descono tenido una complio podría aumentar s Por otro lado, los de familia deben se

Identificar los factores de RV y proporcionar un asesoramiento adecuado para la prevención de la EV mejoraría la reducción del riesgo a largo plazo para las pacientes con RAE.

del impacto de los RAE (incluidos los trastornos hipertensivos del embarazo, el parto pretérmino, la DG, tener un hijo/a con bajo peso al nacer, el desprendimiento de placenta y el embarazo) en un aumento del riesgo de EV, para garantizar así un seguimiento longitudinal de la persona atendida (7).

RAE: Resultados adversos del embarazo

Tam-

Identificar los factores de RV y proporcionar un asesoramiento adecuado para la preven-

ción de la EV mejoraría la a largo plazo para las pac bién se necesita una mejoración sanitaria, tanto contros colectivos sanitaria, pacientes desconocen el tenido una complicación podría aumentar su ries. Por otro lado, los profes de familia deben ser con del impacto de los RAE (nos hipertensivos del en término, la DG, tener un

bién se necesita una mejor información y educación sanitaria, tanto del paciente como de otros colectivos sanitarios. A menudo, los pacientes desconocen el hecho de que haber tenido una complicación durante el embarazo podría aumentar su riesgo futuro de EV (101).

al nacer, el desprendimiento de placenta y el embarazo) en un aumento del riesgo de EV, para garantizar así un seguimiento longitudinal de la persona atendida (7).

### Factores nuevos, establecidos y sugeridos

Hta familiar de HTA de inicio temprano

Hta personal de HTA maligna

Hta familiar de enf cardiovasc prematura (hombres mayor 55 años, mujeres menores de 65 años)

ESH Guidelines

Bajo peso al nacer

Estilo de vida sedentario

Diabetes

Ácido úrico

Endorsed by the International Society of Hypertension (ISH) and the European Renal Association (ERA)

Resultados adversos del embarazo (pérdida recurrente del embarazo, parto prematuro, trastornos ht, DM gestacional)

Menopausia de inicio temprano

Fragilidad

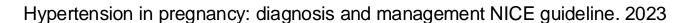
Factores psicosociales y socioeconómicos.

Migración

Exposición ambiental a la contaminación del aire o al ruido.

Advise women who have had a hypertensive disorder of pregnancy that this is associated with an increased risk of hypertension and cardiovascular disease in later life

Risk of future cardiovascular disease	Any hypertension in pregnancy	Pre-eclampsia	Gestational hypertension	Chronic hypertension
Major adverse cardiovascular event	Risk increased (up to approximately 2 times)	Risk increased (approximately 1.5 to 3 times)	Risk increased (approximately 1.5 to 3 times)	Risk increased (approximately 1.7 times)
Cardiovascular mortality	Risk increased (up to approximately 2 times)	Risk increased (approximately 2 times)	No data	No data
Stroke	Risk increased (up to approximately 1.5 times)	Risk increased (approximately 2 to 3 times)	Risk may be increased	Risk increased (approximately 1.8 times)
Hypertension	Risk increased (approximately 2 to 4 times)		Risk increased (approximately 2 to 4 times)	Not applicable



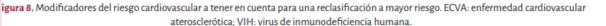
del Palacio de Cibeles

### Modificadores del riesgo Modificadores del riesgo específicos al sexo Modificadores del riesgo compartidos (Clase IIa) (Clase IIa) Diabetes gestacional Etnia de alto riesgo Antecedente familiares de Hipertensión gestacional ECVA prematura Preeclampsia Privación socioeconómica Enfermedades autoinmunitarias Parto prematuro Enfermedad mental grave Una o más muertes fetales VIH Abortos recurrentes



### 2024 ESC Guidelines for the management of elevated blood pressure and hypertension

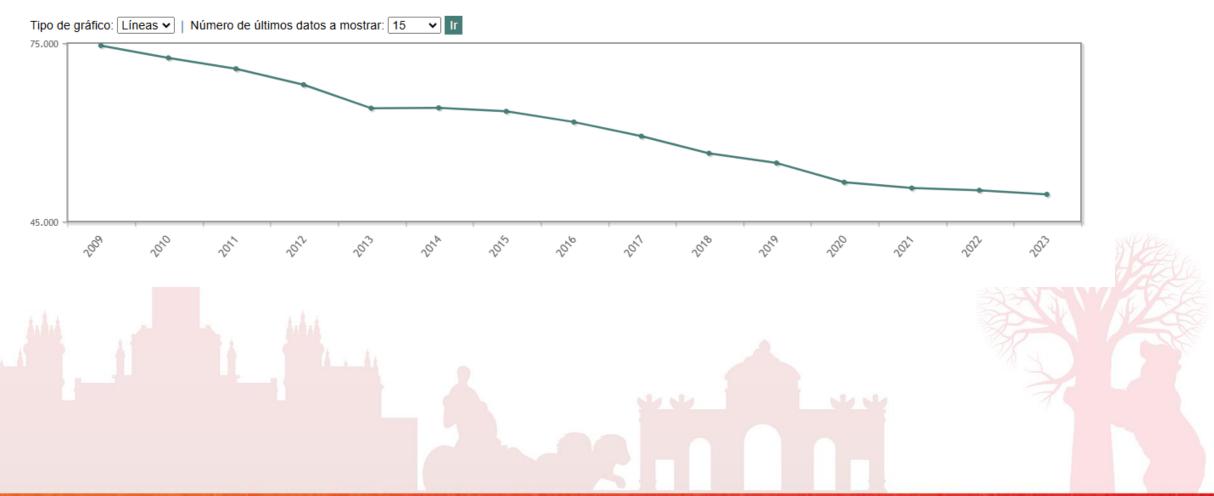
Las mujeres con hipertensión en el embarazo tienen un riesgo aumentado de hipertensión crónica<sup>671</sup>, ERC<sup>672</sup> y ECV<sup>177,223,640</sup>. El riesgo relativo de hipertensión crónica es más alto en los primeros 6 meses tras el parto, lo que requiere cribados regulares en todas estas mujeres<sup>673</sup>. Las mujeres con hipertensión gestacional, especialmente aquellas con preeclampsia, tienen un riesgo mayor de hipertensión enmascarada<sup>674</sup>. Las mediciones de la PA, que idealmente incluirán medición fuera de la consulta, análisis de orina y evaluación del riesgo de ECV, se deben llevar a cabo al menos 6-12 semanas, 6 meses y 12 meses tras el parto y, tras este periodo, de forma anual. En datos recientes se indica la potencial utilidad del autocontrol de la PA durante el ajetreado periodo posparto<sup>675</sup>.



# Índice

- Repaso evidencia
- Datos CAM
- Documentos de recomendaciones
- Aprovechemos la ventana

# Total partos comunidad de Madrid



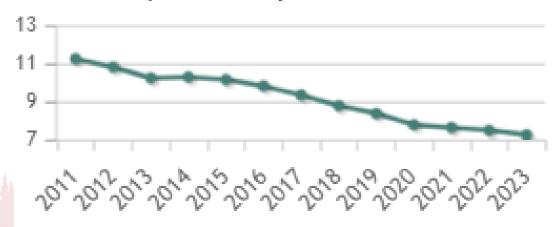
## INE:

Fecundidad. Madrid (Comunidad de).



Fecha: 2023

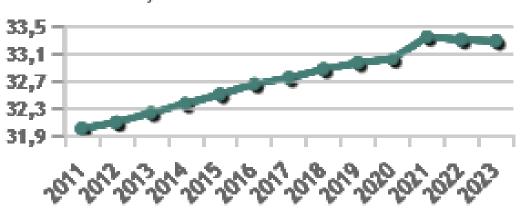
Dato: 7,25 Nacidos por mil habitantes



Fecundidad. Madrid (Comunidad de). Ambas nacionalidades.

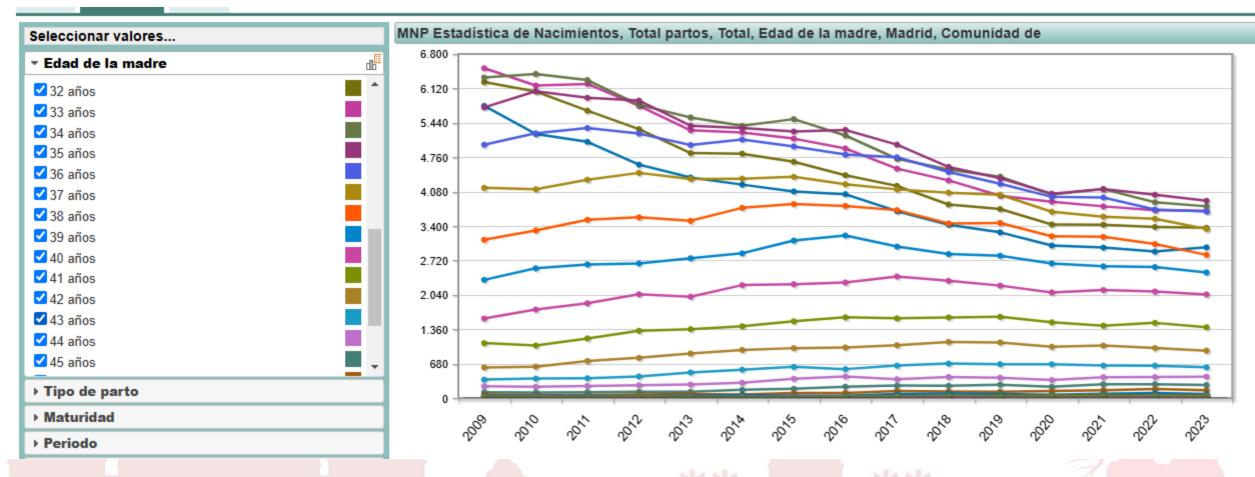
Fecha: 2023

Dato: 33,28 Años



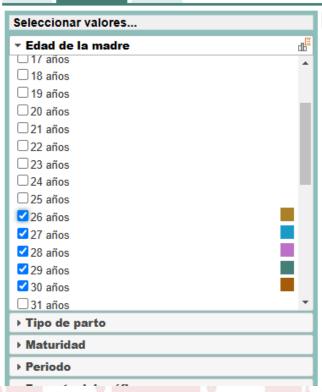
32,59 años nacional

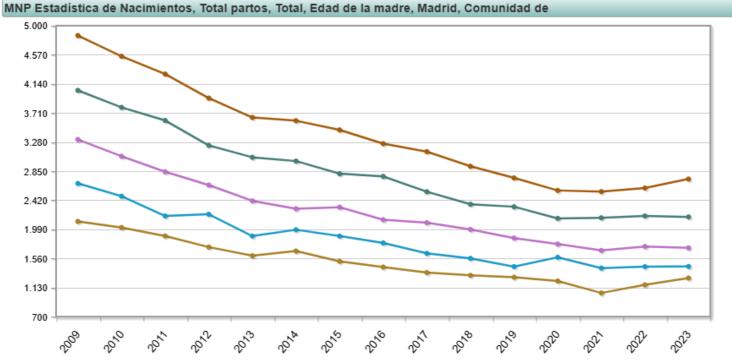
# Nacimientos comunidad de Madrid

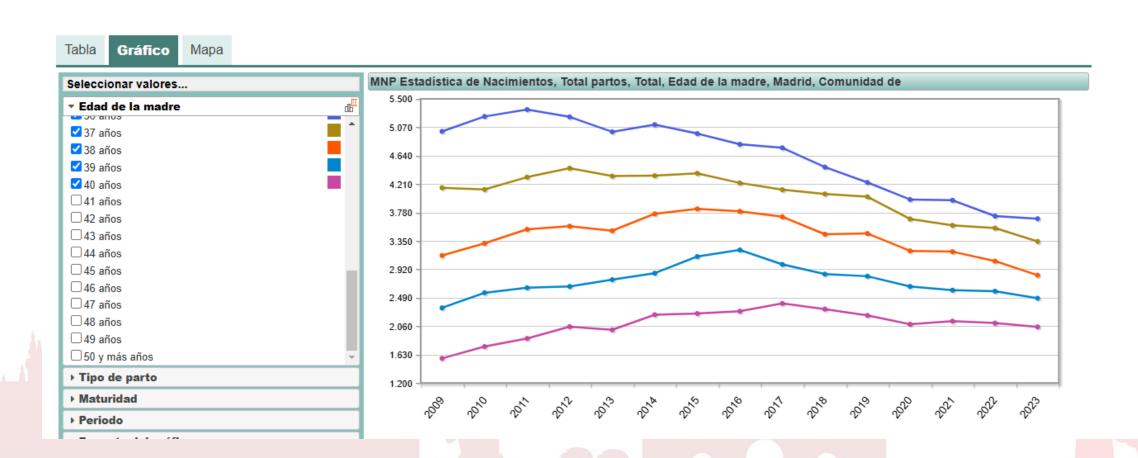


# Edad madre 26-30

Tabla **Gráfico** Mapa



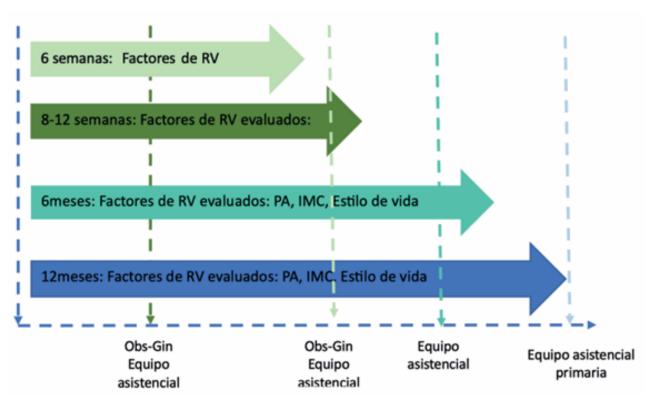




# Índice

- Repaso evidencia
- Datos CAM
- Documentos de recomendaciones
- Aprovechemos la ventana

Figura 1
Asesoramiento posparto de factores de riesgo de enfermedad vascular
(en mujeres con antecedentes de resultados adversos del embarazo).



PA: presión arterial; IMC: indice masa corporal; Obs-Gin obstetra-ginecólogo; Equipo asistencial primaria (comadrona, enfermeria, médicos de Atención Primaria, pediatra). Referencia 106.

# Propuesta de seguimiento ACOG

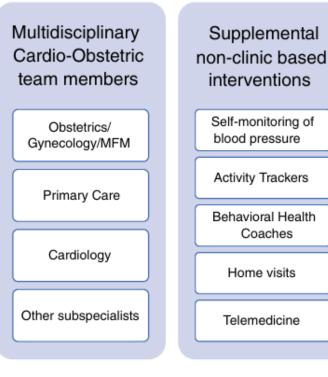
Fig. 1 Snapshot of notable postpartum risk factors, multidisciplinary team members, and supplemental non-clinic interventions to be considered in postpartum cardiovascular care



The Fourth Trimester: Transitions in Care

- A las tres semanas postparto:
- A los tres meses:
  - Valoración biopsicosocial global
  - Reevaluación de enf médicas previas
  - Evaluar síntomas o signos de complicaciones del postparto
  - Identificar FR y prevenir eventos adv cardiovasc: PHE, DM gest, mantener peso posparto, depresión postparto y lactancia.







The Fourth Trimester: a Time for Enhancing Transitions in Cardiovascular Care Eunjung Choi et al Current Cardiovascular Risk Reports (2022) 16:219–229

### Lactancia materna

No lactancia vs al menos 6 meses: Más bajo TGL, Glu ayunas,
 IMC, cintura, PAS y más alto HDL col

Hasta 12 meses:

Reducción del 11% incidente cardiovascular, 17% evento fatal, 14% enf coronaria y 12% ictus.

The Fourth Trimester: a Time for Enhancing Transitions in Cardiovascular Care Eunjung Choi et al Current Cardiovascular Risk Reports (2022) 16:219–229

# 27 y 28 de febrero

### **SOMANZ 2023**

CLICK HERE FOR A PDF COPY

Summary sheet 8.1: Clinician check list for long term postpartum care

### Life after preeclampsia or gestational hypertension

### Pregnancy as a window to your future health Know your risk: Women who have had preeclampsia or gestational hypertension in their pregnancy are at a higher risk of the following later in life:



4x higher risk of developing high blood pressure



2x higher risk of developing heart disease



2-4x higher risk of type 2 diabetes mellitus

-8x higher risk

of kidney

disease

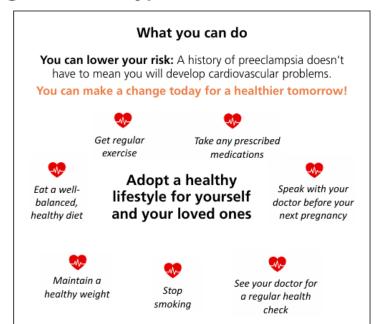


2x higher risk of developing stroke



disease

2 in 3 women will die from a cardiac



CLICK HERE FOR A PDF COPY

Information sheet 8.1: Life after preeclampsia or gestational hypertension



Recomendaciones de seguimiento a partir del «cuarto trimestre» de mujeres con complicaciones vasculares y metabólicas durante el embarazo. Documento de consenso de la SEC, SEMERGEN, semFYC y SEGO



Castro Conde A, et al. REC CardioClinics.2020;55(1):38-46

# Índice

- Repaso evidencia
- Datos CAM
- Documentos de recomendaciones
- Aprovechemos la ventana

# Página web comunidad de Madrid



**CIUDADANOS** 

**PROFESIONALES** 

COMUNICACIÓN

**NOSOTROS** 





- Seguirmento y vacanación darante el embarazo.
- Consejo y derivación al odontólogo de Atención Primaria para el cuidado de la salud bucodental durante la gestación.
- Cursos de educación prenatal.
- Acompañamiento y apoyo en el duelo perinatal.

### Seguimiento durante el posparto:

• En la consulta de la matrona se abordan los cuidados durante el posparto, además de revisar el estado del suelo pélvico de la madre, o resolver dudas sobre sexualidad, ejercicio físico y anticoncepción, sin olvidar la esfera emocional de la madre, proporcionando una asistencia completa durante el puerperio.

### Comunidad de Madrid \*\*\*\*\*

Servicios e información Cultura y turismo Inversión y empresa Acción de gobierno

Q

Secciones

Consulta con tu matrona

Seguimiento del embarazo

Informaciones de interés durante el embarazo

### Contenido relacionado

Parto y postparto

Reproducción asistida

Prestación de gafas graduadas

Baja médica: un derecho y un deber

Como paciente, te interesa saber

Aunque puede haber pequeñas diferencias entre unos hospitales y otros, la descripción de las visitas del protocolo de atención al embarazo de bajo riesgo es la siguiente:

Primer trimestre de gestación

Segundo trimestre de gestación

Tercer trimestre de gestación

7ª visita

En la semana 28-30. Realizado por el obstetra CEP. Las actividades que se realizan son:

 Evaluar la analítica del segundo trimestre, evaluar el resultado de la prueba de Sobrecarga Oral de Glucosa (SOG 100) si fuera preciso, realizar una exploración general y registrar la tensión arterial y el índice de masa corporal, evaluar -y en su caso insistir- sobre el control del incremento de peso materno durante la gestación, reevaluar hábitos saludables, reevaluar factores de riesgo y de riesgo obstétrico, realizar una ecografía nivel I-II, recomendar y realizar la profilaxis anti-D si la madre es Rh (-), reforzar los consejos y recomendaciones previas.

8ª visita

En la semana 34. Realizado por el obstetra en el CEP. Las actividades fundamentales son:

- Realizar una ecografía del tercer trimestre, en la cual se valora:
  - Estudio anatómico fetal.

### Comunidad de Madrid 🚧

Servicios e información Cultura y turismo Inversión y empresa Acción de gobierno

Q

**Secciones** 

Consulta con tu matrona

Seguimiento del embarazo

Informaciones de interés durante el embarazo

### Contenido relacionado

Parto y postparto

Reproducción asistida

Prestación de gafas graduadas

Baja médica: un derecho y un deber

Como paciente, te interesa saber

Aunque puede haber pequeñas diferencias entre unos hospitales y otros, la descripción de las visitas del protocolo de atención al embarazo de bajo riesgo es la siguiente:

¡¡Cuarto trimestre!!

Tercer trimestre de gestación

Primer trimestre de gestación

Segundo trimestre de gestación

7ª visita

En la semana 28-30. Realizado por el obstetra CEP. Las actividades que se realizan son:

 Evaluar la analítica del segundo trimestre, evaluar el resultado de la prueba de Sobrecarga Oral de Glucosa (SOG 100) si fuera preciso, realizar una exploración general y registrar la tensión arterial y el índice de masa corporal, evaluar -y en su caso insistir- sobre el control del incremento de peso materno durante la gestación, reevaluar hábitos saludables, reevaluar factores de riesgo y de riesgo obstétrico, realizar una ecografía nivel I-II, recomendar y realizar la profilaxis anti-D si la madre es Rh (-), reforzar los consejos y recomendaciones previas.

### 8ª visita

En la semana 34. Realizado por el obstetra en el CEP. Las actividades fundamentales son:

- Realizar una ecografía del tercer trimestre, en la cual se valora:
  - Estudio anatómico fetal.

### Comunidad de Madrid \*\*\*\*

Servicios e información Cultura y turismo Inversión y empresa Acción de gobierno

Q



Cuando acudir al hospital

Enlaces de interés

Cuidados después del parto

Lactancia

Vídeos de interés

Enlaces de interés

¿Y si he adoptado a mi hijo?

### Contenido relacionado

Prestación de gafas graduadas

Virus respiratorio sincitial (VRS)

Onicocriptosis (uña encarnada)

Atención sanitaria a la mujer embarazada

Reproducción asistida

• Posteriormente, reaparecen la ovulación y la menstruación.

- Debe producirse la adaptación de la madre y del recién nacido a las nuevas circunstancias y al entorno familiar
- El plano emocional cobra un gran protagonismo en esta etapa de la crianza.

El puerperio se divide en tres etapas:

Puerperio inmediato. Supone las primeras 24 horas después del parto. En él podemos distinguir:

- Un periodo de tiempo de dos horas tras la terminación del parto, durante el cual es aconsejable que la mujer permanezca en el paritorio.
- La primera hora después del parto es un momento ideal para comenzar con el contacto piel con piel y
  el inicio de la lactancia materna.

**Puerperio precoz.** Comienza a partir de las 24 horas hasta el décimo día postparto. Durante esta fase se producen:

- Los cambios involutivos más importantes.
- El establecimiento de la lactancia materna.

**Puerperio tardío.** Comienza a partir del décimo día hasta los 40-45 días. Coloquialmente, en la cultura popular es lo que se conoce como cuarentena. Los cambios que se producen en esta fase son más sutiles y conllevan más tiempo para llevarse a cabo. La reanudación de la menstruación va a depender en cierta medida del tiempo de lactancia materna exclusiva.

Cuidados en el puerperio (Hospital Universitario 12 de octubre)

Recomendaciones para el cuidado postparto del suelo pélvico (l

Riesgo vascular

Ejercicios postparto

Cuidados de las mamas

Sexualidad y contracepción

# Equipo sanitario: comunicación

- Detección OBST durante gestación
- Matrona contacto con puérpera
- Especialista en atención primaria
- Especialista en función de evento adverso de la gestación

# Propuesta de visitas/contacto

- Primeras 2-6 semanas
  - Control PA /peso/estado de ánimo/cumplimiento (si precisa)
     Visita matrona
- Primeros 3-6 meses
  - Valoración con LAB:
     Visita centro de salud//centro de especialidades//hospital
- Al año
  - Seguimiento, remarcar el aumento de riesgo, vivir saludable

# Seguimos en contacto

... como siempre:

"Solo se llega más rápido, pero juntos llegaremos más lejos"

mabadc@salud.madrid.org