

CERPO

Centro de Referencia Perinatal Oriente
Facultad de Medicina, Universidad de Chile



Estancia Formativa en MMF Hospital Clínic Barcelona



Dra. Claudia Campanella Ravera

Hospital Clínic de Barcelona



- El Hospital Clínic de Barcelona, es un centro público de salud referente en la ciudad de Barcelona, en Cataluña y en el mundo, con excelencia en sus tres principales áreas de acción: la asistencia, la investigación y la docencia.
- Las actividades de formación universitaria están especialmente vinculadas con la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona.
- El Hospital Clínic de Barcelona se organiza en [Institutos, Centros y Áreas](#). Los 10 Institutos clínicos agrupan especialidades que comparten el diagnóstico y tratamiento de un órgano o sistema del cuerpo humano.



CERPO

Instituto Clínic de Ginecología Obstetricia y Neonatología



Eduard Gratacos

Director Instituto Clínic de Ginecología, Obstetricia y Neonatología

- Ginecología
- Obstetricia; Medicina Materno Fetal
- Neonatología

Medicina Materno Fetal

[Francesc Figueras](#)

Jefe de servicio



Medicina Materno Fetal

Francesc Figueras

Jefe de servicio



- El Servicio de Medicina Maternofetal forma parte del Instituto Clínic de Ginecología y Obstetricia (ICGON) del Hospital Clínic de Barcelona – BCN Natal. (equipo multidisciplinar de especialistas en medicina materno fetal, ginecólogos, enfermeras, comadronas, asistentes sociales, entre otras especialidades).
- El Servicio ofrece prácticamente todo el abanico de herramientas diagnósticas y terapéuticas maternas y fetales disponibles en la actualidad para detectar posibles complicaciones que pueda presentar el feto y realizar una intervención lo más precoz posible.

Medicina Materno Fetal

Francesc Figueras

Jefe de servicio



MMF atiende embarazos siendo referente nacional e internacional para toda la enfermedad materna y fetal. La integración en BCNatal hace que sea una de las maternidades más grandes de España y Europa en número de partos, y uno de los mayores centros de referencia en medicina fetal del mundo, con más de:

3.077 partos al año (396 naturales)

16.373 urgencias atendidas

500 primeras visitas de medicina fetal,

25.000 ecografías especializadas

120 cirugías fetales al año en los últimos 10 años.

+100 RN prematuros de menos de 1500 grs.

Medicina Materno Fetal

Organización



El Servicio de Medicina Maternofetal, situado en la sede Maternitat, está estructurado en:

- **Cuatro áreas físicas**
- **Tres áreas funcionales (procesos asistenciales)**

Medicina Materno Fetal

Organización



Cuatro Áreas Físicas

Definidas así por su similitud estructural y de funciones

- Bloque sala de partos, quirófano, urgencias y Unidad de Cuidados Obstétricos Intermedios (UCOI; 4 camas). Se dispone de 7 salas de partos y 2 quirófanos.
- Consulta externa de obstetricia.
- **Área de medicina fetal, consulta de ecografía.**
- Dos salas de hospitalización con 32 camas (áreas transversales a todo el Servicio).

Medicina Materno Fetal

Organización



Tres Áreas Funcionales

Procesos asistenciales

1. Actividad asistencial: Consulta de mujeres embarazadas sin riesgo; Cursos preparatorios prenatales; Cursos posnatales; Consulta control suelo pélvico; Consulta Rol Avanzado en perinatal y lactancia.

2. Actividad asistencial de Medicina Fetal. Diagnóstico prenatal y consejo genético; Patología quirúrgica; Cardiología; Neurología; Nefrourología; Hematología; Gestación múltiple; Crecimiento fetal.

3. Actividad asistencial de Medicina Materna. Infecciones Perinatales; [Diabetes y embarazo](#); [Prematuridad](#); Psiquiatría Perinatal; Patología del primer trimestre; Enfermedades automimunes y gestación; Hipertensión y riesgo de [preeclampsia](#).

Medicina Materno Fetal



BCNatal

Desde el 2012 los Servicios de Medicina Materno Fetal y Neonatología están funcionalmente integrados con los Servicios de Obstetrícia y de Neonatología del Hospital de San Juan de Déu de Barcelona, en el Centro de Medicina Materna, Fetal y Neonatal de Barcelona BCNatal. El centro cuenta con dos sedes con estructuras verticales correspondientes a servicios y secciones, pero con una coordinación transversal única de toda la actividad, con áreas operativas transversales.

Medicina Materno Fetal



Investigación

+350

PUBLICACIONES
DESDE 2010

22

PROYECTOS ACTIVOS

1.8M €

ANUALES PARA
INVESTIGACIÓN

20

NACIONALIDADES



Medicina Materno Fetal

Investigación



El conjunto BCNatal dispone de un centro de investigación con una de las mayores producciones científicas mundiales en su campo, con más de 400 artículos publicados en revistas científicas, 40 tesis doctorales, más de 50 proyectos competitivos y 20 millones de euros de financiación en los últimos 10 años.

Medicina Materno Fetal

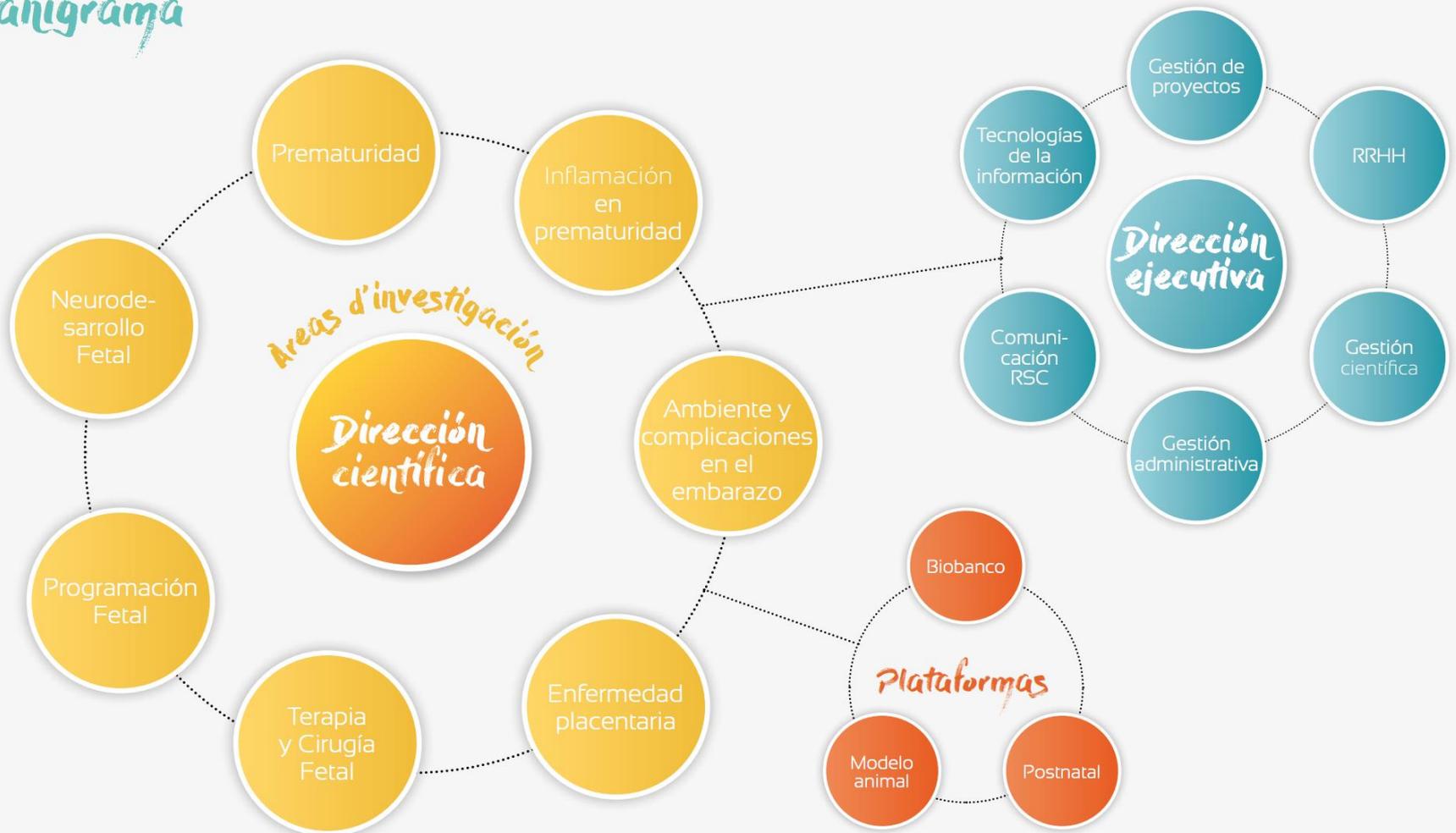
Investigación



Las líneas de investigación definidas son:

- El Neurodesarrollo fetal
- Prematuridad
- Programación cardiovascular fetal
- Terapia y cirugía fetal
- Enfermedad placentaria
- Ambiente y complicaciones del embarazo

organigrama



Medicina Materno Fetal

Actividades Diarias



Cuatro Áreas Físicas

Definidas así por su similitud estructural y de funciones

- Bloque sala de partos, quirófano, urgencias y Unidad de Cuidados Obstétricos Intermedios (UCOI; 4 camas). Se dispone de 7 salas de partos y 2 quirófanos.
- Consulta externa de obstetricia.
- **Área de medicina fetal, consulta de ecografía.**
- Dos salas de hospitalización con 32 camas (áreas transversales a todo el Servicio).

Institut Clínic de Ginecologia,
Obstetrícia i Neonatologia

Unitat de Medicina Fetal
Ecografia

WC Públic / Cafeteria / Laboratori
Oftalmologia Consulta Externa



Unitat de Medicina Fetal



CERPO





Medicina Materno Fetal

Actividades Diarias



CERPO

| LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
|---------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| Ecos3 | | | | |
| Patol Q fetal | Gemelar MC | SNC | SNC | CIR + PE |
| Ecos8 | | | | |
| Cardio | Screening + EAG + Anemia | Cardio | Cardio | Cardio/- |
| Ecos2 | | | | |
| Nefrouro | Infecciones | BC + EAG + Anemia | Prematuridad | Amnio + BC + EAG + Anemia |
| Ecos6 | | | | |
| Placenta +UBF | CIR+PE | Gemelar MC/ Vulnerables | Cardio / Vulnerables | Cardio F |

Cirugías

o de guardia 8.00-8.15h

Aula Polivalente (soterrani -1, porta 15)

Lunes 15.00h: Journal Club (inglés)

Martes de 8.15-9.00h: Sesión del Instituto (alterna temas Gine y Obstetricia)

Martes de 14.00-15.00h: Sesión prospectiva obstetricia

Miércoles 14.00-15.00h: Sesión perinatal (morbilidad, mortalidad, protocolos)

Jueves 14.00-15.00h: Comité de Medicina Fetal



Dispensarios

1. Ecografía

2. Evaluación multidisciplinaria-
Consejería

3. AMCT (QF PCR, Array CGH,
Cariotipo convencional, Serologías,
Biobanco).

5. BVC

4. Cordocentesis-Cardiocentesis (ILE-
Feticidio).

5. Solicitud RNM

| LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Ecos3 | | | | |
| Patol Q fetal | Gemelar MC | SNC | SNC | CIR + PE |
| Ecos8 | | | | |
| Cardio | Screening + EAG + Anemia | Cardio | Cardio | Cardio/- |
| Ecos2 | | | | |
| Nefrouro | Infecciones | BC + EAG + Anemia | Prematuridad | Amnio + BC + EAG + Anemia |
| Ecos6 | | | | |
| Placenta +UBF | CIR+PE | Gemelar MC/ Vulnerables | Cardio / Vulnerables | Cardio F |



Figura 1. Instrumental necesario para la amniocentesis.

Figura 1. Instrumental necesario para la BVC transcervical

Existe la pinza de BVC transcervical SNAKE, de 25 cm. de largo y 1.9 mm de diámetro (Area Medica, Barcelona) y la comercializada por Storz, más corta, más gruesa y más rígida.



CERPO



CERPO

Centro de Referencia Perinatal Oriente

Facultad de Medicina, Universidad de Chile



GRACIAS....