

**I CURS**

# D'ENDOCRINOLOGIA

## FETAL I PERINATAL

*XXVI CURS D'ENDOCRINOLOGIA PEDIÀTRICA*



**Presencial i Virtual**

**BARCELONA, 17 i 18 d'octubre de 2024**

## INFORMACIÓ GENERAL

### DIRECCIÓ DEL CURS:

Prof. Diego Yeste, Prof. Elena Carreras, Prof. Félix Castillo i Prof. Maria Clemente  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica, Servei d'Obstetria i Ginecologia i Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron  
Universitat Autònoma de Barcelona

### ORGANITZACIÓ DEL CURS:

Dra. Ariadna Campos, Dr. Eduard Mogas, Dra. Laura Soler, Dra. Nuria González i Dra. Cristina Aguilar  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica. Hospital Universitari Vall d'Hebron

### PRESENTACIÓ. TEMES PRINCIPALS:

1. Actualització de la fisiologia i regulació endocrina de la mare gestant i el fetus
2. Repercussió fetal de les malalties endocrinològiques maternes
3. Actualització dels trastorns endocrinològics del fetus i el nou-nat
4. Discussió interactiva de casos clínics

### SEU

Sala d'Actes – planta 10 Hospital General  
Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus  
Passeig Vall d'Hebron, 119 – 129



### ACREDITACIÓ

Sol·licitada acreditació pel Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries – Comissió de Formació Continuada del Sistema Nacional de Salut  
Es lliurarà certificat d'assistència als alumnes presents al 80% de les sessions

### QUOTA D'INSCRIPCIÓ:

Inscripció presencial fins al 16/09/2024*	400,00€
Inscripció des del 17/09/2024*	450,00€
Inscripció virtual:	300,00€
Residents /Infermeria/*	60,00€

\* Inclou: Coffee breaks i dinar, assistència online i documentació oficial.

Totes les inscripcions s'han de fer a través de la pàgina web: [https://aula.vallhebron.com/\(apartat d'Agenda científica/propers cursos\)](https://aula.vallhebron.com/(apartat d'Agenda científica/propers cursos))

Les sessions romandran gravades i disponibles 10 dies per la visualització posterior a la retransmissió en directe.

### AMB EL SUPORT DE:

Societat Catalana de Pediatria



### SECRETARIA TÈCNICA:

Aula Vall d'Hebron - Secretaria Tècnica activitats formatives externes –  
[inscripcionsaulavh@vhebron.net](mailto:inscripcionsaulavh@vhebron.net) – 693785436



Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas  
[inscripciones@aulavallhebron.cat](mailto:inscripciones@aulavallhebron.cat) - 693785436

## PROGRAMA CIENTÍFIC, DIJOUS 17 d'OCTUBRE de 2024

09:00-09:10 Presentació del Cours: **D. Yeste, E. Carreras, F. Castillo, M. Clemente i A. Moreno**

### 09:10-11:00 BLOC I. BASES I REGULACIÓ DEL CREIXEMENT FETAL

Moderador: **A. Feliu**

- Fetal programming: impacte de la gestació en el risc metabòlic i cardiovascular futur del fetus. **I. García**
- Creixement fetal. Regulació. Repercussió en el creixement i metabolisme postnatal. **A. López-Bermejo**
- Obesitat infantil: Té un origen fetal? **J. Bassols**

11:00- 11:20 **Café**

### 11:20-13:30 BLOC II. Fisiologia endocrinològica de la mare gestant i del fetus:

#### TIROIDE I TRASTORNS DEL METABOLISME FOSFOCÀLCIC

Repercussió fetal de les malalties endocrinològiques maternes. Trastorns endocrinològics del fetus i del nounat

Moderador: **F. Castillo**

- Fisiologia i desenvolupament de la glàndula tiroïdal en el fetus i adaptació funcional del nounat. Malalties tiroïdals del fetus i nounat. **A. Campos**
- Fisiologia tiroïdal en la mare gestant i repercussió fetal de les malalties tiroïdals maternes. **M.I. Velasco**
- Fisiologia del metabolisme del calci, fòsfor i metabolisme ossi en la mare gestant, en el fetus i nounat. Trastorns del metabolisme mineral i ossi del nounat. **D. Yeste i E. Mogas**
- Malaltia metabòlica òssia de la prematuritat. **A. Montaner**

13:30-15:00 **Dinar de Treball**

### 15:00-17:15 BLOC III. Fisiologia endocrinològica de la mare gestant i del fetus:

#### GLÀNDULA SUPRARRENAL I HIPÒFISI

Repercussió fetal de les malalties endocrinològiques maternes. Trastorns endocrinològics del fetus i del nounat

Moderador: **J. Bosch**

- Fisiologia i desenvolupament de la glàndula suprarenal en el fetus i el nounat. Malalties i trastorns suprarenals del fetus i del nounat. **M. Clemente**
- Fisiologia del còrtex y mèdulla suprarenal en la mare gestant. Repercussions fetals dels trastorns adrenals maternes. **A. Casteras**
- Fisiologia i desenvolupament de l'hipotàlem i hipòfisi en el fetus i el nounat. Malalties hipotalàmiques i hipofisiàries del fetus i el nounat. **C. Aguilar**
- Fisiologia i regulació de l'hipòfisi en la mare gestant. Repercussió fetal de les malalties hipofisiàries maternes. **B. Biagetti**

### 17:15- 18:15 BLOC IV. Presentació i discussió de casos clínics

Moderadora: **J. González**

- Tirotoxicosi recurrent fetal en una gestant amb tiroïditis de Hashimoto. **C. Rodó**
- Nounat a terme amb dificultat respiratòria severa i trastorn de la mineralització òssia. **N. Sepúlveda**
- Virilització en un fetus XX. Seguiment fins la pubertat **J. Cumeras**
- Història natural d'un nounat preterme petit per l'edat gestacional. **L. Merallo i M. Colás**

## PROGRAMA CIENTÍFIC, DIVENDRES 18 d'OCTUBRE de 2024

**09:00-11:00** **BLOC V. Fisiologia endocrinològica i trastorns Endocrinològics de la mare gestant, del fetus i del nounat**  
**METABOLISME DELS HIDRATS DE CARBONI i DIFERENCIACIÓ SEXUAL FETAL**

*Moderadora: R. Tomasini*

- Metabolisme de la glucosa en la gestació. Mare gestant afecta de diabetis. Repercussions fetals i perinatales. **J. Amigó i C. Ruiz**
- Fisiopatologia i maneig dels trastorns del metabolisme dels hidrats de carboni: hiperinsulinisme i diabetis neonatal. **N. González**
- Fisiologia, desenvolupament i funció de les gònades en el fetus. Diagnòstic i maneig del nounat amb genitals atípics. **D. Yeste**

**11:00-11:20** **Café**

**11:20-12:20** **BLOC VI. Presentació i discussió de casos clínics**

*Moderador: L. Soler*

- Nounat a terme amb micropenis. **K. Peralta**
- Nounat a terme amb cariotip XX i genitals externs atípics. **P. Yesquen**
- Hiperglucèmia en un nounat. **A. Serra i M. Sola**
- Hipoglucèmia en un nounat. **N. Romaní i E. Garrido**

**12:15-13:15** **BLOC VII. Tecnologies per al diagnòstic prenatal de les malalties endocrinològiques fetals**

*Moderadora: E. García-Arumí*

- Tècniques d'imatge en el diagnòstic de les malalties endocrinològiques fetals. **S. Arévalo**
- Metodologies i tècniques de diagnòstic genètic en el fetus. **P. Fernández**

**13:15-14:00** **CONFERÈNCIA DE CLOENDA**

*Moderadora: E. Carreras*

Maternal Programming: Concepte del quart trimestre: impacte de la gestació en el risc cardiovascular futur de la dona. **M.M. Goya**

**14:00** **Cloenda del Cours: D. Yeste, E. Carreras, F. Castillo i M. Clemente**

## PROFESORADO

### **Cristina Aguilar**

Facultativa Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Judith Amigó**

Facultativa Especialista en Endocrinologia  
Servei d'Endocrinologia i Nutrició  
Unitat de Tecnologies en Diabetis  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Silvia Arévalo**

Cap de Secció d'Obstetrícia i Ginecologia  
Unitat de Medicina Fetal  
Hospital Universitari Vall d'Hebron

### **Judit Bassols**

Cap del Grup de Recerca Metabòlica Materno-Fetal  
Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI)

### **Betina Biagetti**

Facultativa Especialista en Endocrinologia  
Servei d'Endocrinologia i Nutrició  
Coordinadora de l'Unitat de Patologia Hipotàlem-  
Hipofisària  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Investigadora CIBER-ER

### **Jordi Bosch**

Facultatiu Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Unitat d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Arnau de Vilanova. Lleida  
Professor associat de Pediatria  
Universitat de Lleida

### **Ariadna Campos**

Facultativa Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Professora associada de Pediatria  
Universitat Autònoma de Barcelona

### **Elena Carreras**

Cap del Servei d'Obstetrícia i Ginecologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Catedràtica de l'Universitat de Vic - Universitat  
Central de Catalunya  
Professora associada de l'Universitat Autònoma de  
Barcelona

### **Anna Casteras**

Facultativa Especialista d'Endocrinologia  
Servei d'Endocrinologia i Nutrició  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Félix Castillo**

Cap del Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Professor associat de Pediatria  
Universitat Autònoma de Barcelona

### **Maria Clemente**

Cap de Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Professora associada de Pediatria  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Investigadora CIBER-ER  
Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)

### **Mireia Colás**

Metgessa resident de Pediatria  
Servei de Pediatria  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Julia Cumeras**

Alumna del Màster d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Albert Feliu**

Cap de Secció de Pediatria  
Unitat d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Sant Joan de Reus  
Professor associat de Pediatria  
Universitat Rovira i Virgili. Tarragona

### **Paula Fernández**

Facultativa Especialista de Biologia Molecular  
Àrea de Genètica Clínica i Molecular  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Elena Garcia Arumí**

Cap de Secció del Laboratori de Genètica  
Àrea de Genètica Clínica i Molecular  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Itziar García**

Facultativa Especialista en Obstetrícia y Ginecologia  
Servei d'Obstetrícia i Ginecologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron

### **Elena Garrido**

Infermera. Educadora diabetis pediàtrica  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### **Judith González**

Facultativa Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Unitat d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital de Palamós. Girona

### Nuria González

Facultativa Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Maria del Mar Goya

Consultora Sènior del Servei d'Obstetrícia i  
Ginecologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Professora associada d'Obstetrícia i Ginecologia  
Universitat Autònoma de Barcelona

### Abel López-Bermejo

Facultatiu Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Trueta. Girona  
Professor Agregat de Pediatria  
Universitat de Girona  
Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI)

### Laura Merayo

Facultativa Especialista de Neonatologia  
Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Alicia Montaner

Facultativa Especialista de Neonatologia  
Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Eduard Mogas

Facultatiu Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Antonio Moreno

Cap del Servei de Pediatria  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Professor Agregat de Pediatria  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Director del Grup "Creixement i Desenvolupament."  
Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)  
Investigador CIBER-ER

### Kiara Peralta

Alumna del Màster d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Carlota Rodó

Servei d'Obstetrícia i Ginecologia  
Unitat de Medicina Maternofetal  
Hospital Universitari Vall d'Hebron

### Natalia Romaní

Facultativa Especialista de Neonatologia  
Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Cesar Ruiz

Cap de Secció de Neonatologia  
Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Nataly Sepúlveda

Alumna del Màster d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Antònia Maria Serra

Facultativa Especialista de Neonatologia  
Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Maribel Sola

Infermera Especialista de Neonatologia  
Servei de Neonatologia  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Laura Soler

Facultativa Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
CAPI Casernes. Barcelona

### Rosangela Tomasini

Facultativa Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Unitat d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Mutua de Terrassa

### María Inés Velasco

Facultativa Especialista del Servei d'Obstetrícia  
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona  
Coordinadora de Recerca e Investigadora Principal del  
Grup "Dona i Salut"  
Professora associada de l'Universitat Autònoma de  
Barcelona

### Pamela Yesquen

Facultativa Especialista d'Endocrinologia Pediàtrica  
Secció d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

### Diego Yeste

Consultor Sènior d'Endocrinologia Pediàtrica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Professor Titular de Pediatria  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Coordinador d'Endocrinologia Pediàtrica del Grup  
Creixement i Desenvolupament  
Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)  
Investigador CIBER-ER