

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

“260 llevadores més (ICM): L'estratègia clau per a una salut sexual i reproductiva segura i de qualitat.”

Més enllà del McRoberts: Gestió de la distòcia d'espatlles

Raquel Gómez Cuadrado

Llevadora Hospital Joan XXIII de Tarragona



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Justificació

Millora contínua

Anàlisi del cas

Seguretat del pacient

Aprenentatge crític

Revisió i actualització dels protocols

Formació

Millora en la resolució de casos



Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

Presentació del cas (2023)

- Dona de 41 anys
- Gestació única de 38+3SG
- No hàbits tòxics
- No antecedents personals d'interés
- IQ prótesis mamàries
- No transfusions
- Serologies negatives
- Cribatge combinat primer trimestre i cribatge PE : Baix risc
- O'Sullivan: 172mg/dl (TTOG normal)
- SGB negatiu
- Grup i RH A+
- Medicació: polivitamínic+ferroteràpia
- TPAL 0101 (PE de 33SG nadó afectat d'hidrocefàlia no filiada el 2021, masculí)
- Gestació desitjada de concepció natural.
- Controls a ARO de Joan XXIII per MAO, curs normal de l'embaràs.
- Ecografies: Fetus masculí, en presentació cefàlica, percentil 79.
- Pes 95,1kg (+19kg), talla 166cm



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

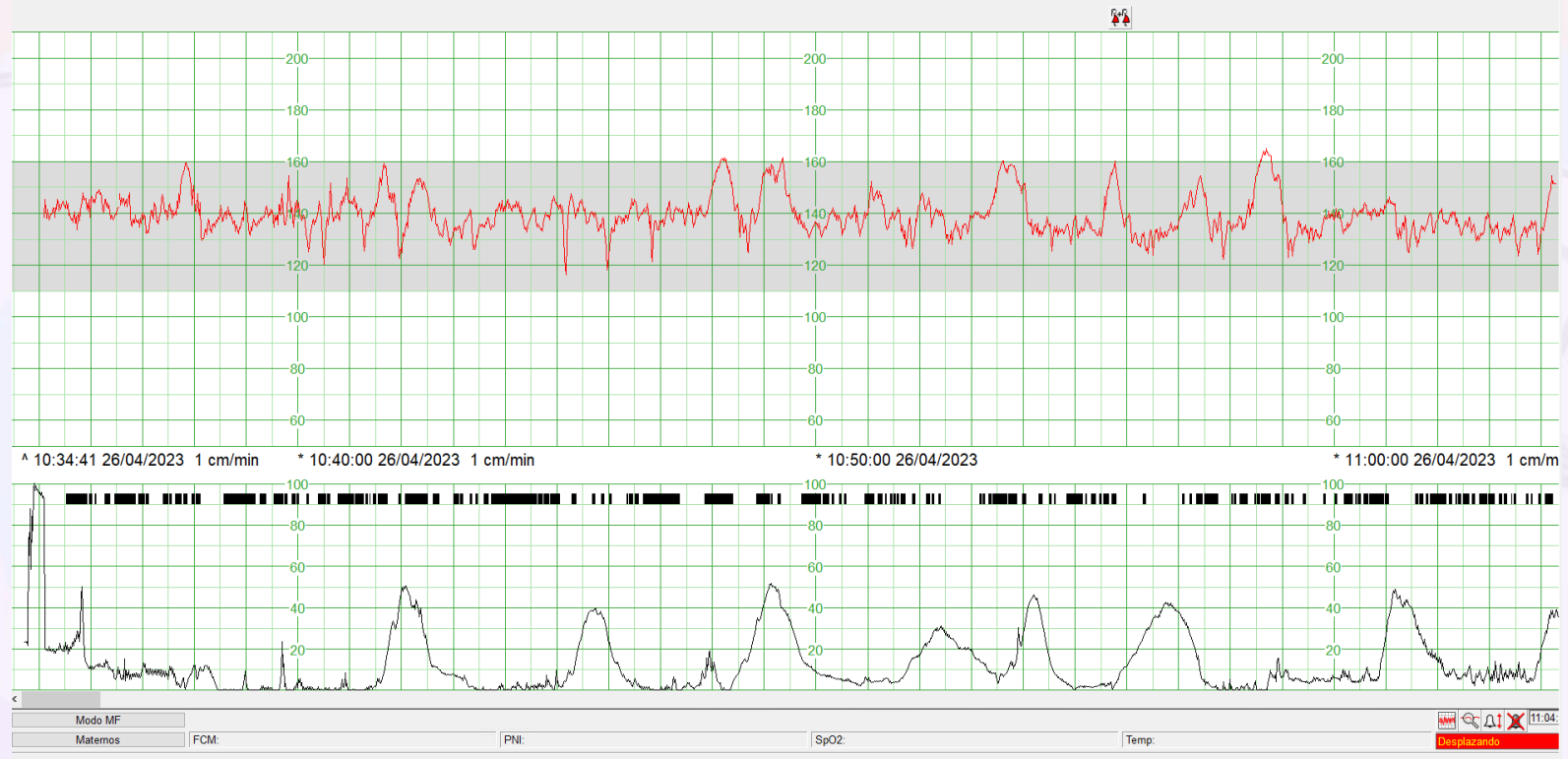
Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

INICI 10:34h

- Derivació de ARO, ingrès per treball de part
- RCTG tranquil.litzador
- DU dolorosa, conducta expectant per desig de la dona.
- Desitja esferodinàmia i calor local.

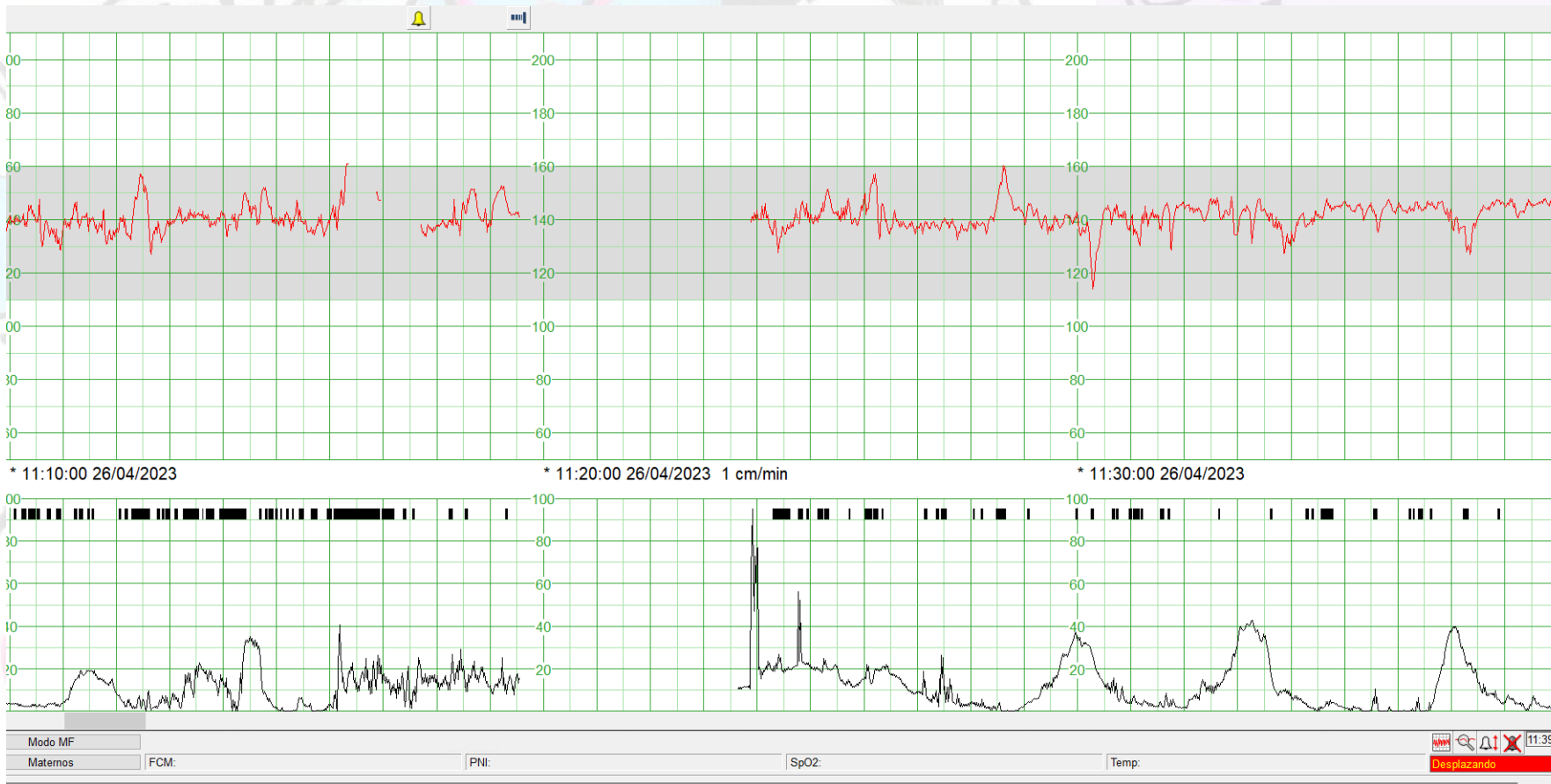
TV ARO: cx centrant-se, gruixut, 3cm dilatació. Cef ins. BAI



Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

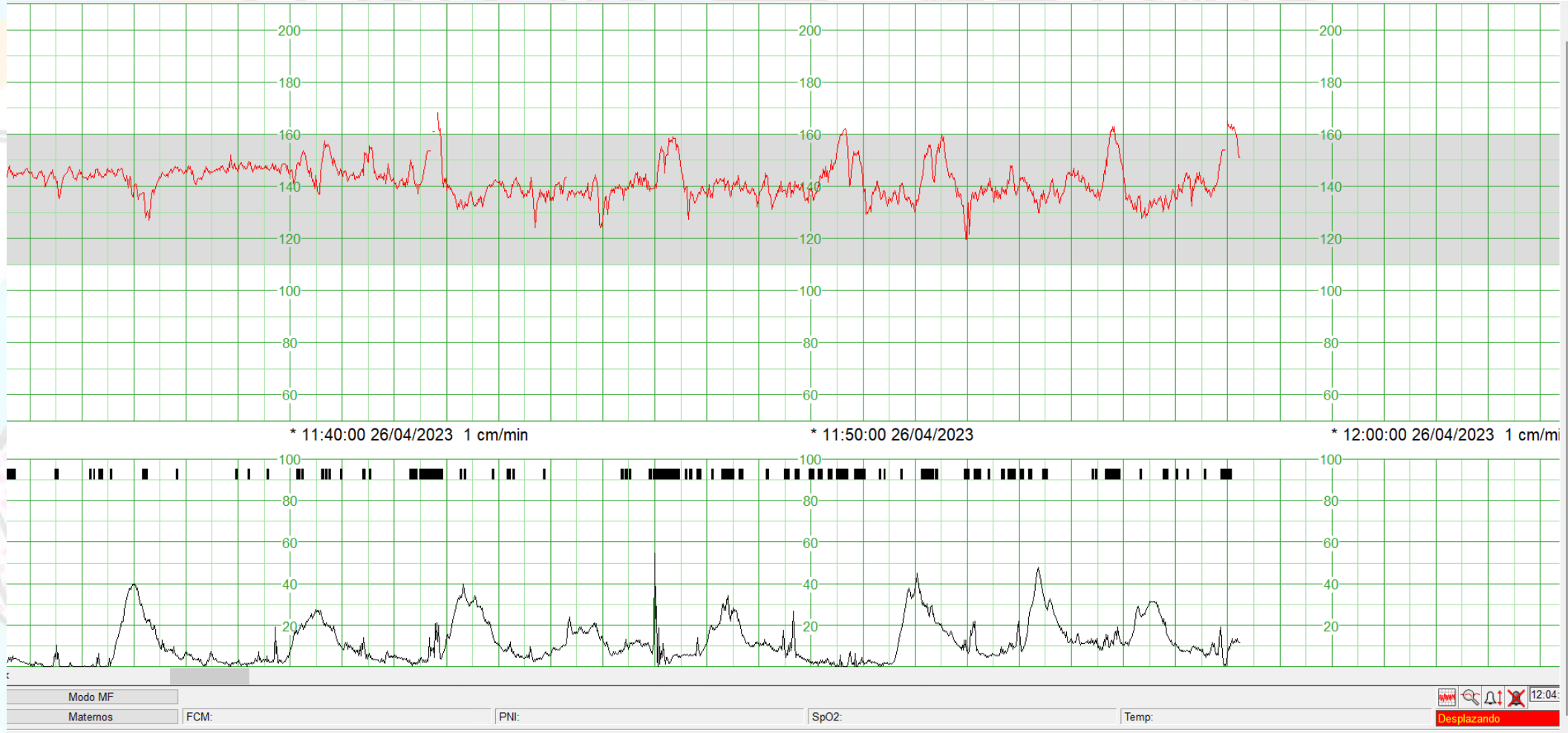
TV 11:20h:Cx centrat, esborrat fi a 3 cm de dilatació, Cef ins. BAI
Passa a sala de parts



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines



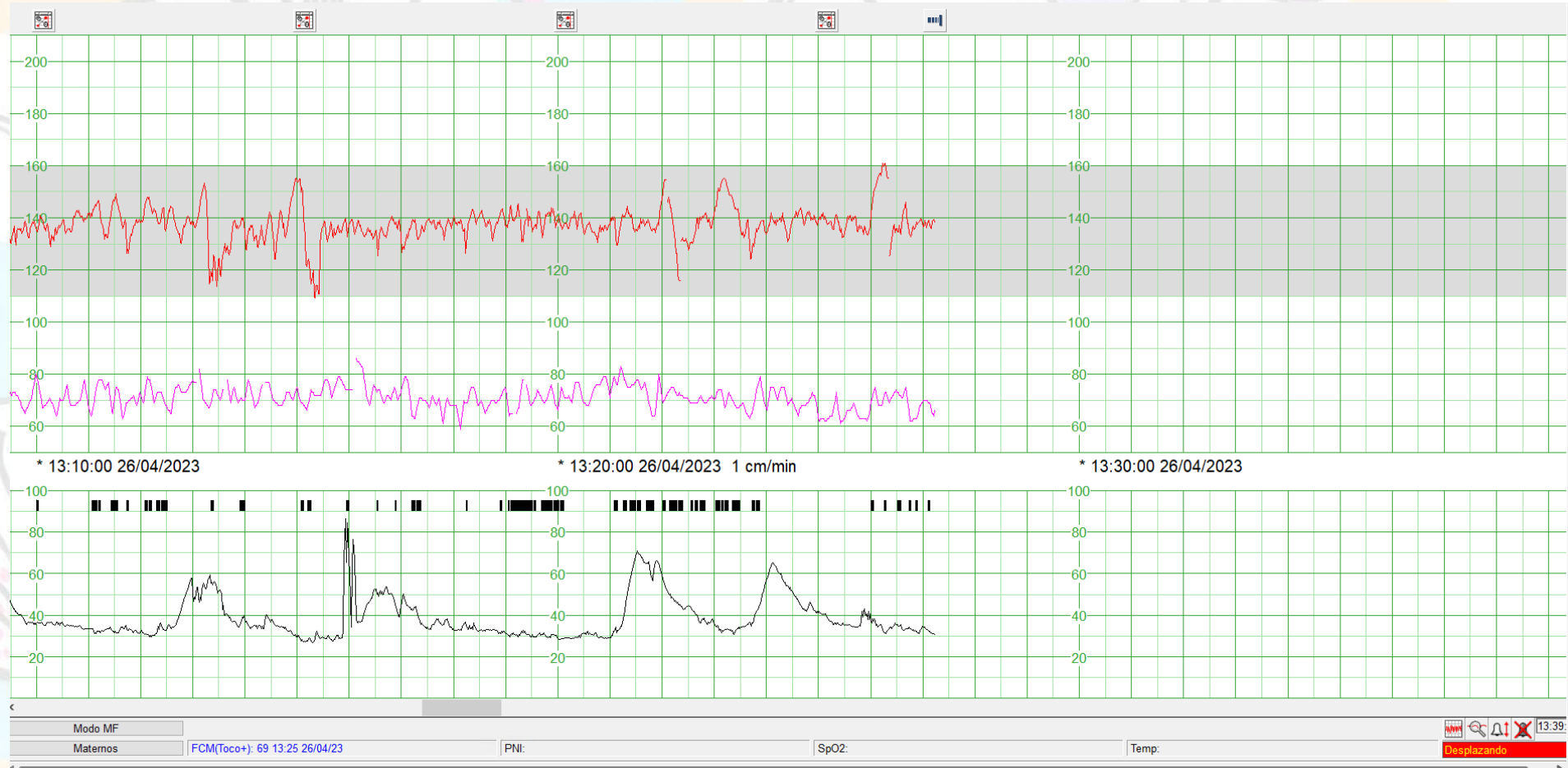
i d'Infermeres

i Infermeres de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

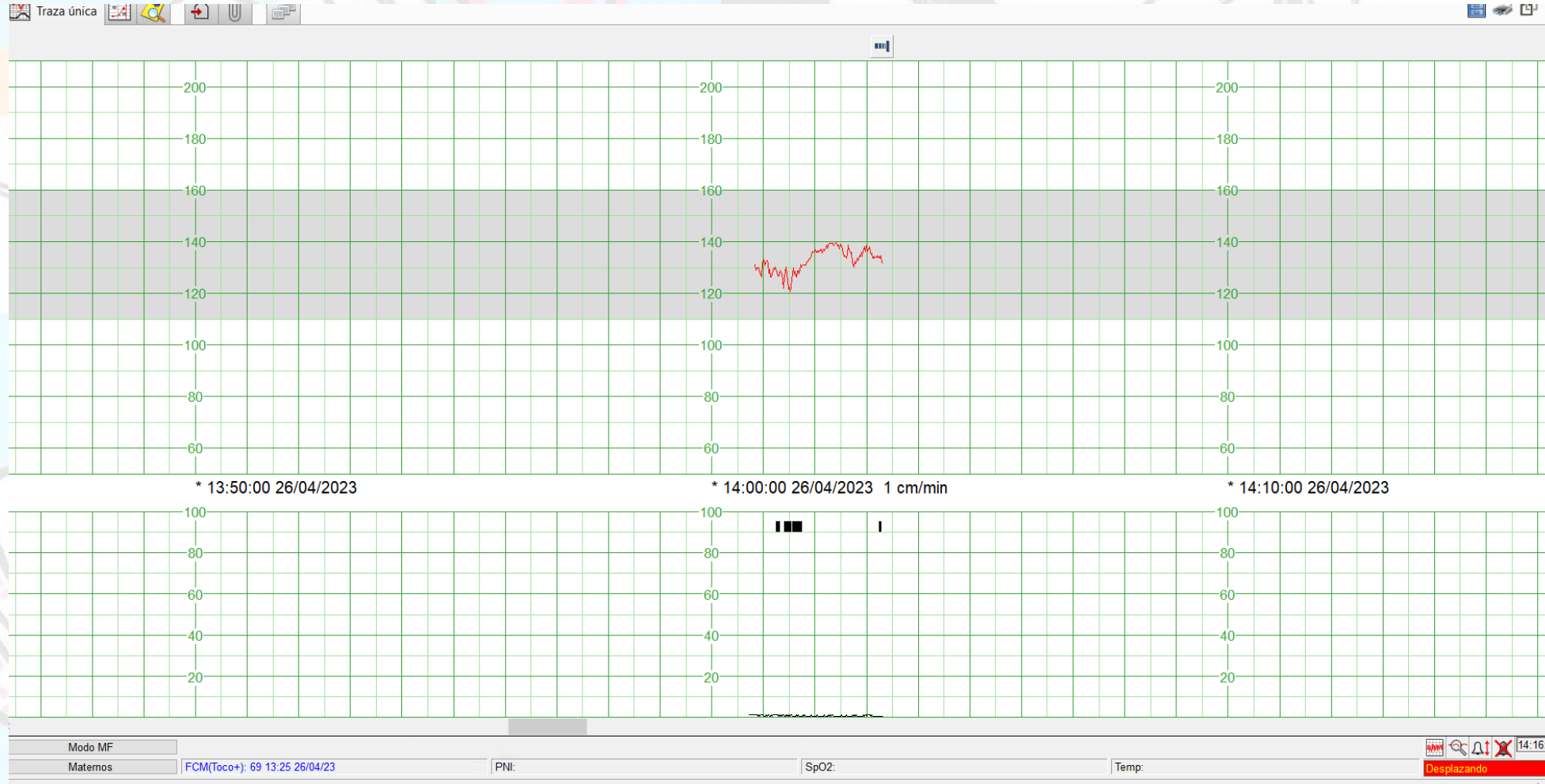
12:49 TV: Cx centrat, esborrat fi, 4-5cm de dilatació, cef ins, BAI.
Es fa finestra de RCTG



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

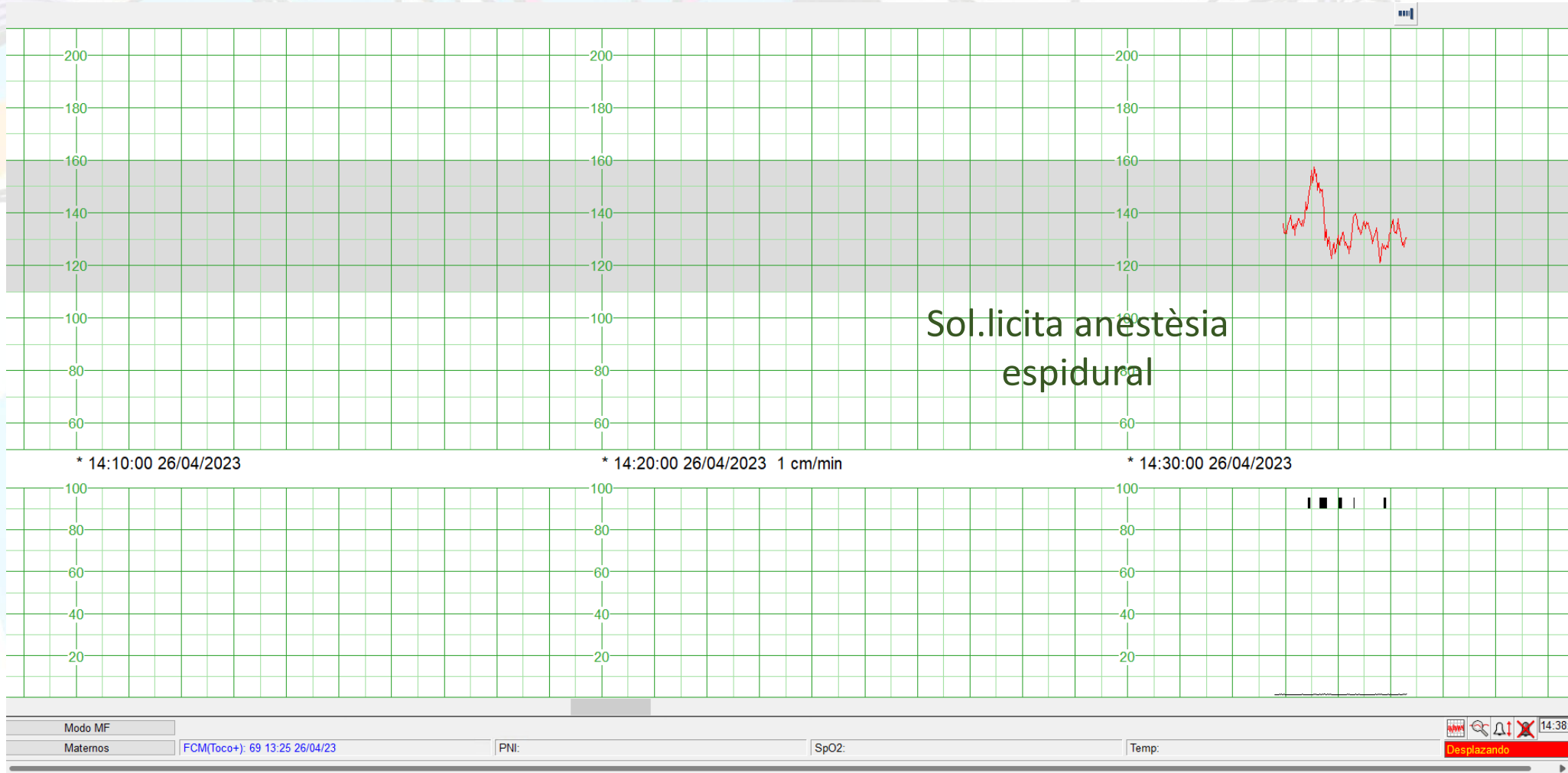
Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

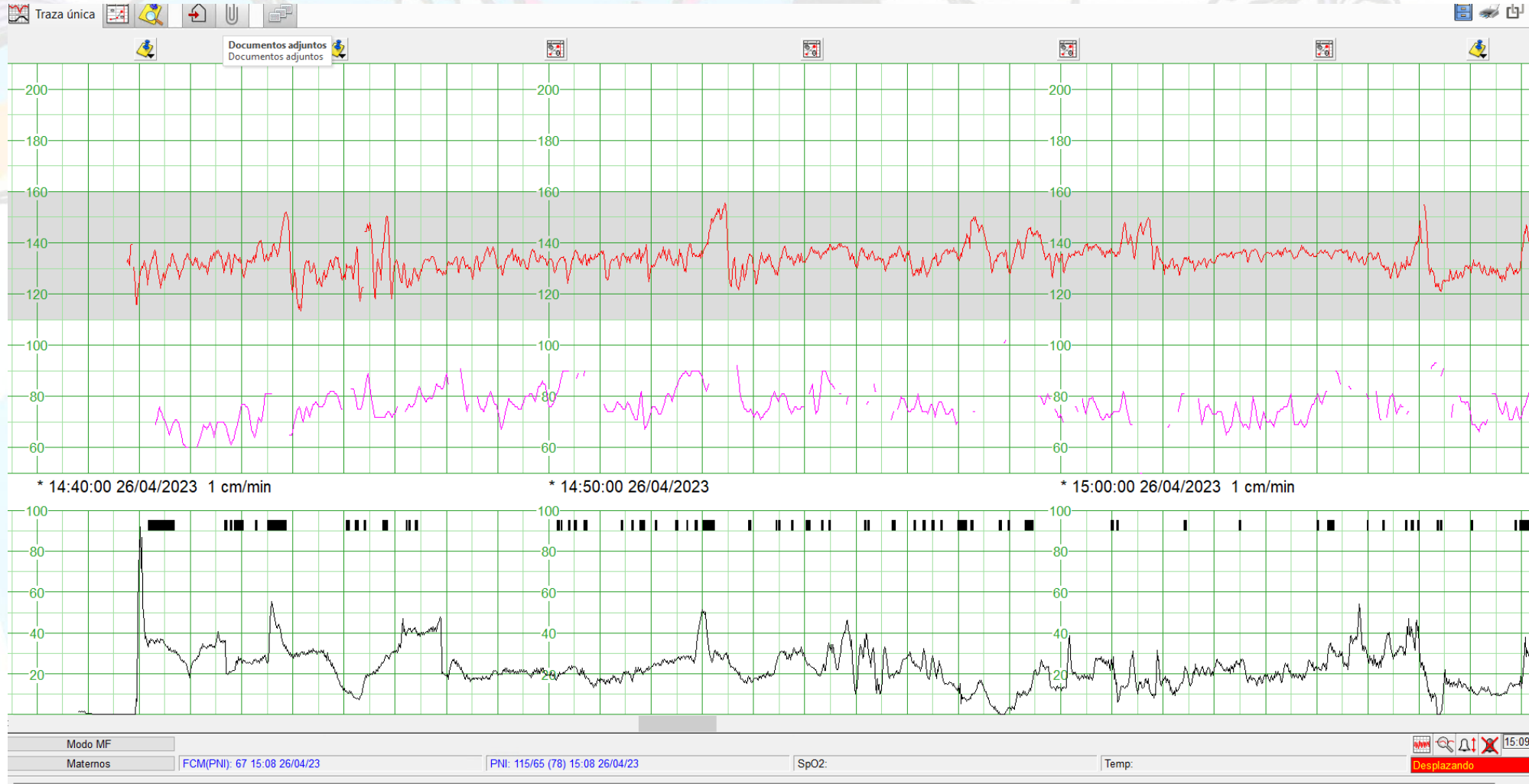
Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

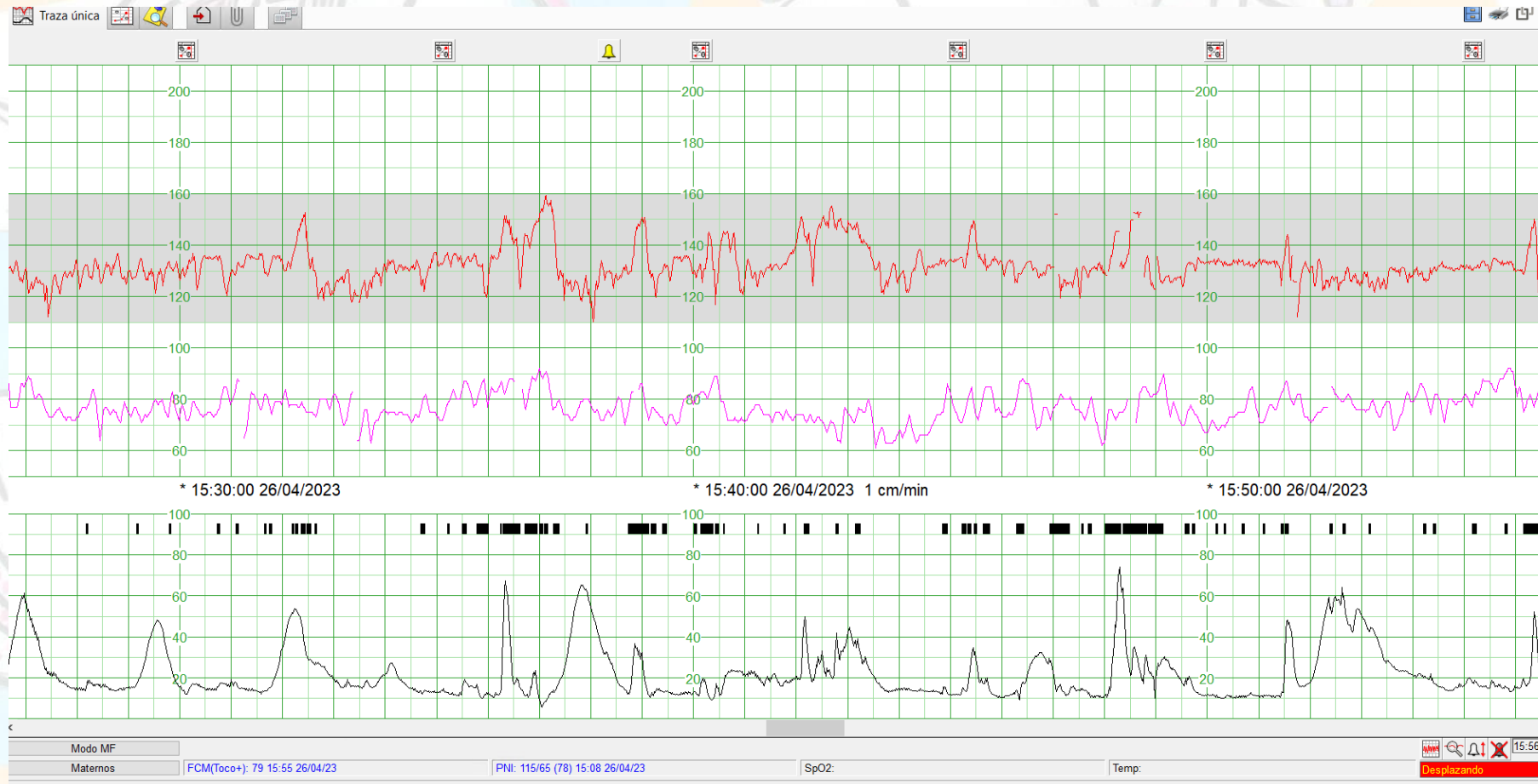


Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

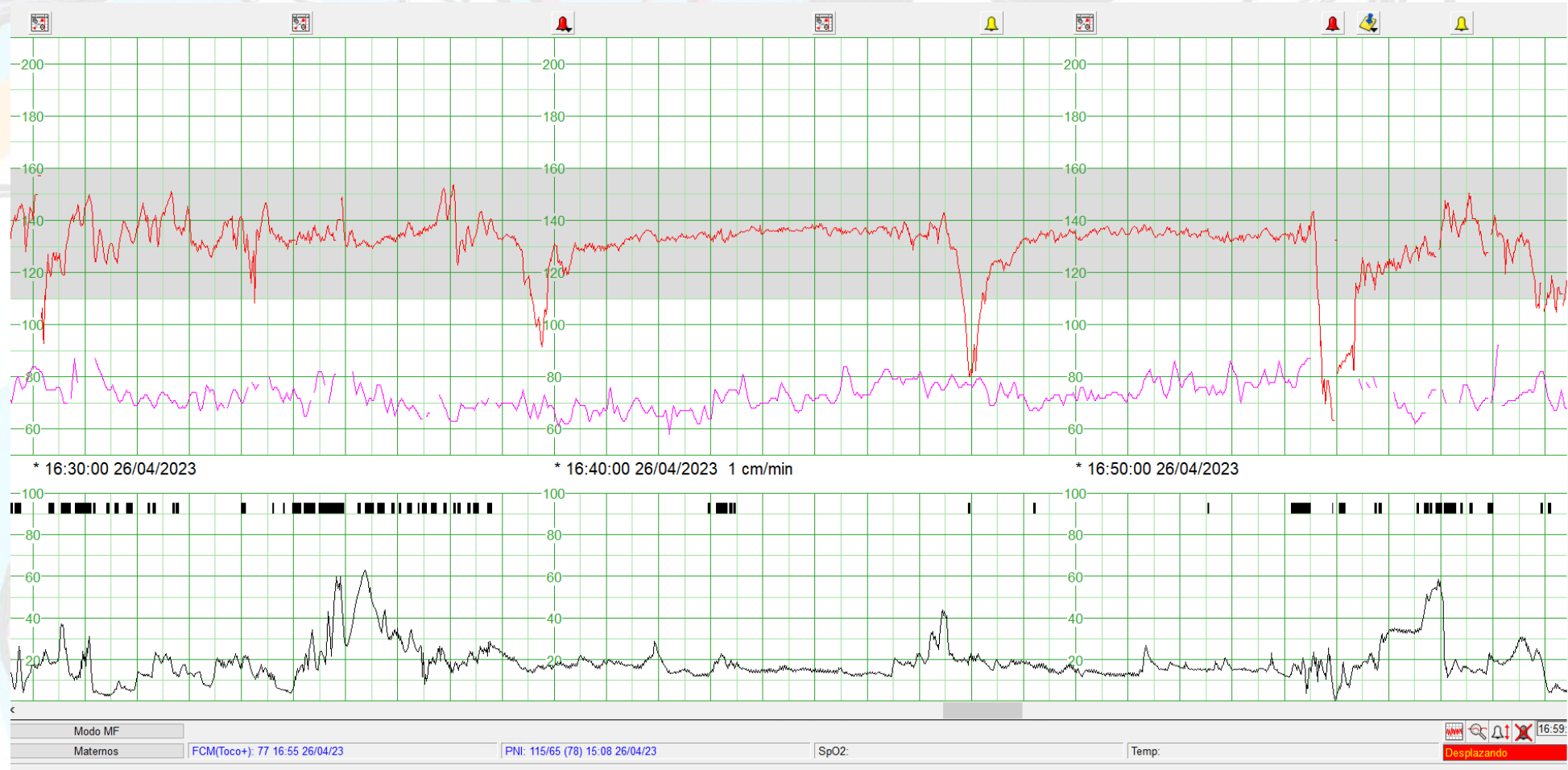
16h REM TV: Cx centrat, tou, Esborrat fi, 7 cm de dilatació, cef ins (s, BAR flueix aigua clara.
OIIT



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

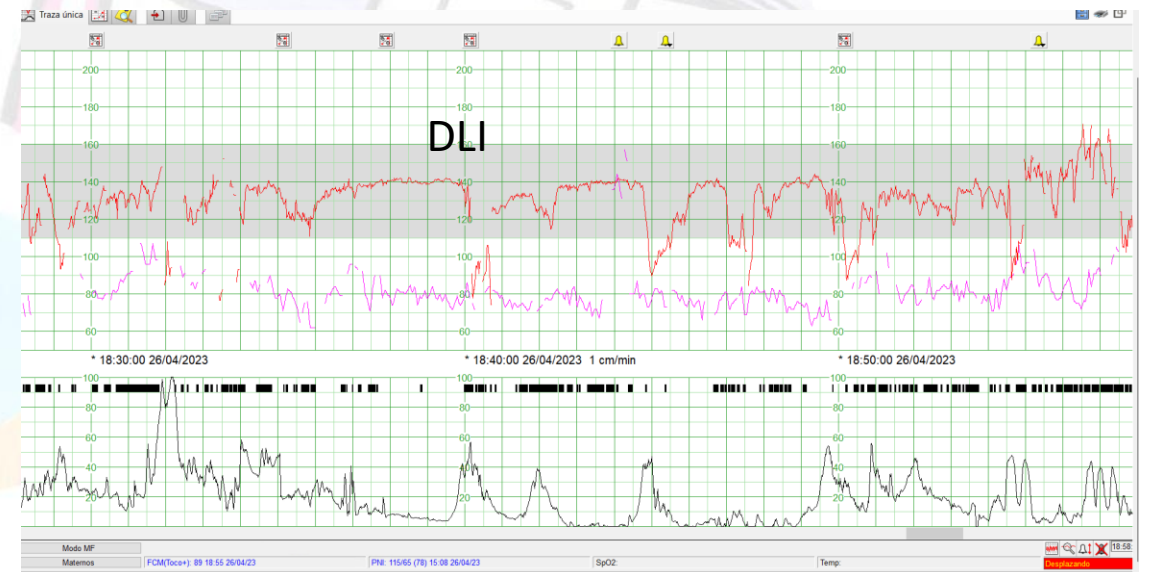
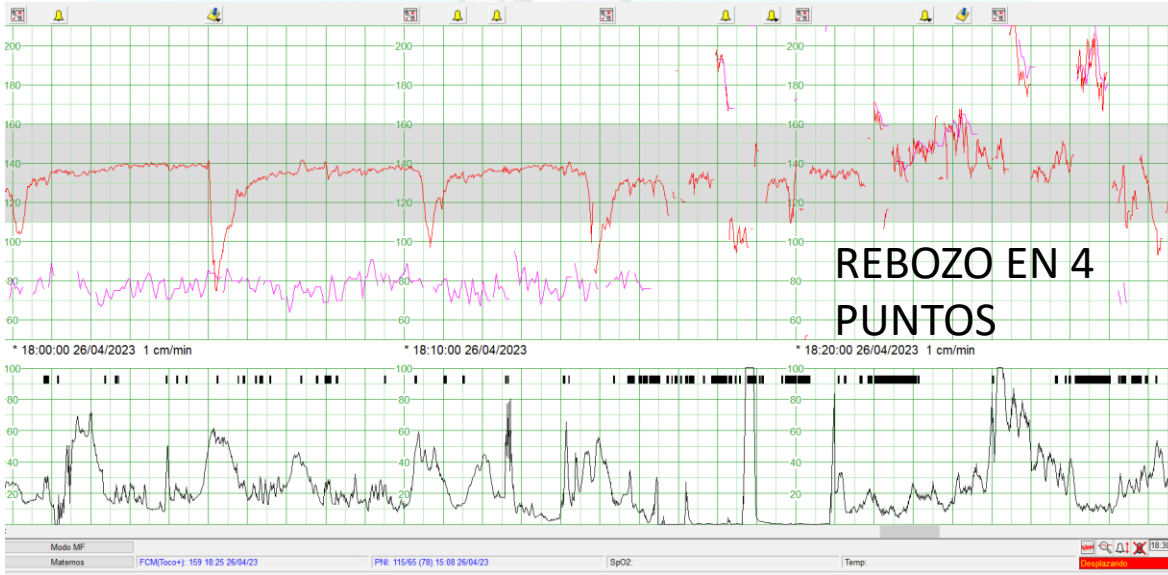
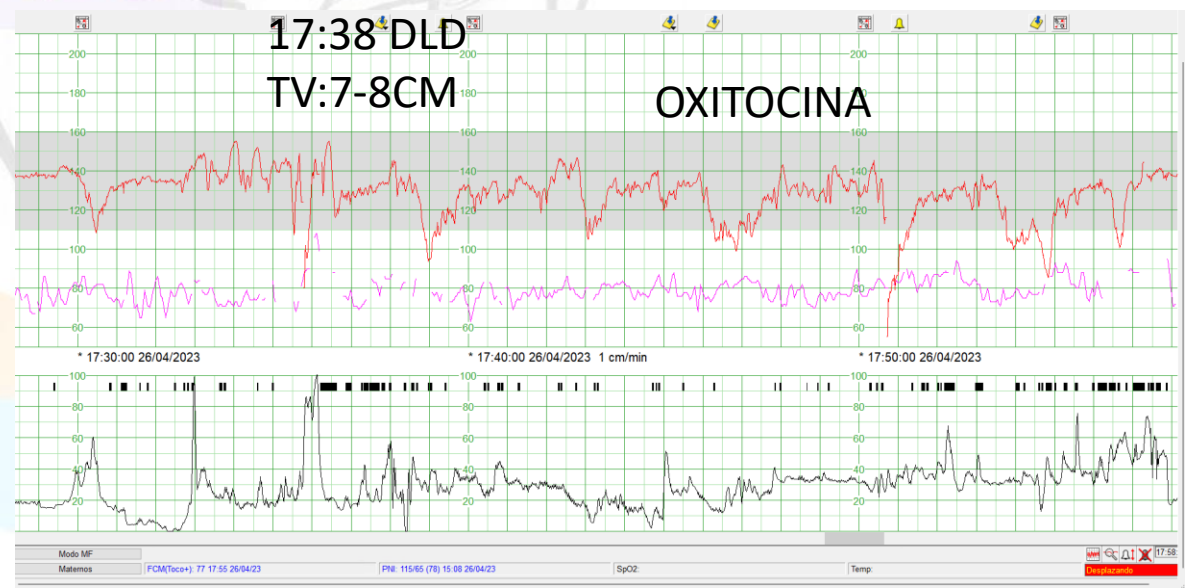
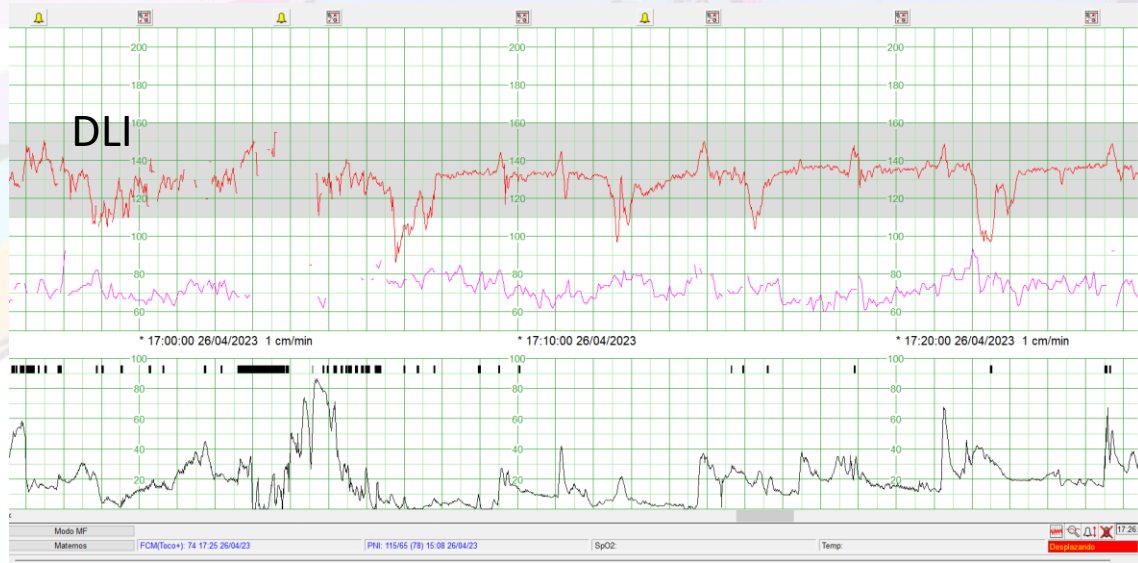
Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

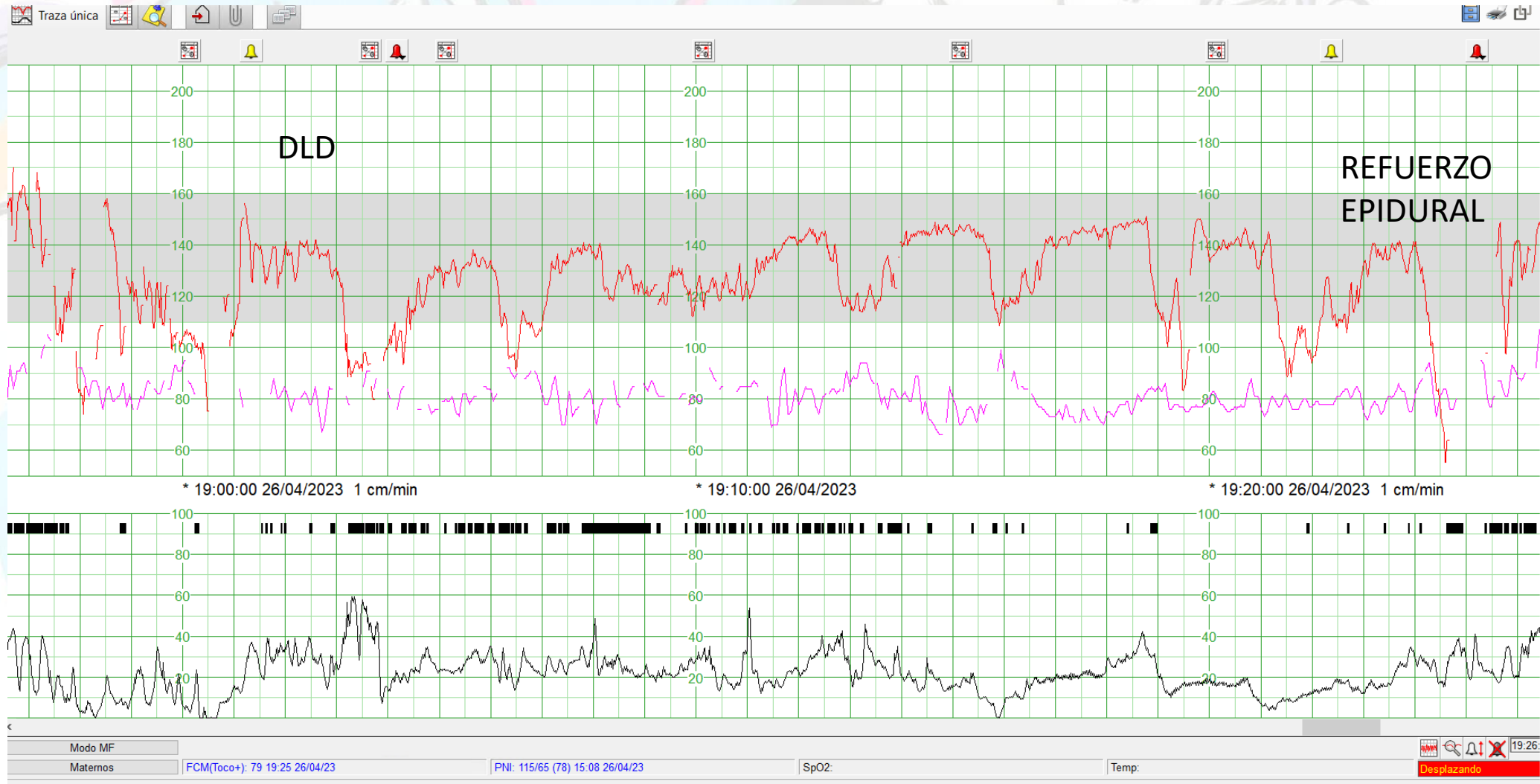
Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines



Diada de Llevadores CODITA 2026

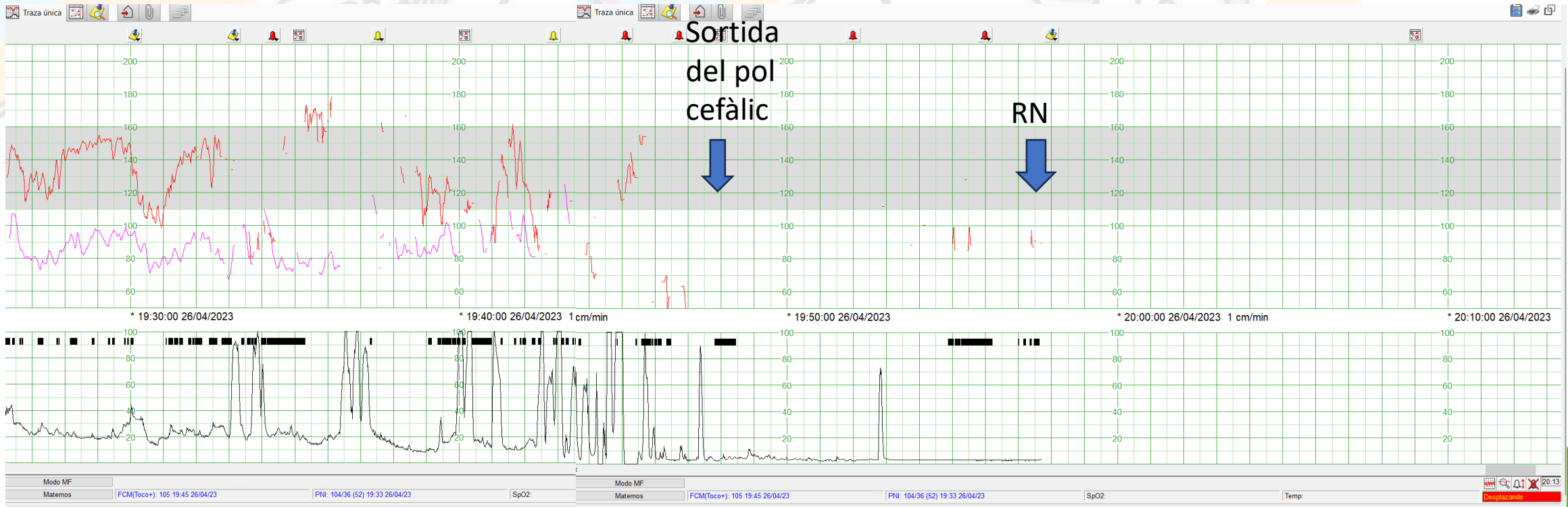
Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines



Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

RN

- Hora 19:56
- Pes : +/-4900 g
- APGAR: 0/3/3
- pH arteria: 7,05/pH vena: 7,21
- Actuacions:
 - Secat i estimulació
 - Massatge cardíac
 - Ventilació amb VPPI
 - IOT
 - Canalització umbilical
 - Adrenalina
 - Trasllat i ingrés a UCIN
 - Hipotèrmia terapèutica

S/HJ23
Hospital Joan XXIII

Laboratori Clínic ICS
Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Laboratori d'Urgències

Responsable validació emissió d'informe: Facultatiu de Guàrdia i Responsable Urgències

Pacient:
Data Naï:
Sexe:
NHC:
NTS:
DNI:

Peticionant:
Sol·licitant:
Centre:
Servei:
Núm Host:
Data Recepció:
Data Lliurament:

26 d'abr. 2023 20:07:37
26 d'abr. 2023 20:17:48

Comentari:

BIOQUÍMICA

Gasometria

Validat per: Diego Aparicio Pelaz

Equilibri acidobàsic+lactat-S.arterial cordó

pH	↓↓	7.05		7.32 - 7.42
P. Parcial CO2 (pCO2)	↑	80.4	mmHg	38 - 51
Hidrogencarbonat		21.9	mmol/L	
Excés de base		-10.9	mmol/L	
CO2 Total	↓	24.4	mmol/L	25 - 29
Lactat	↑↑	6.77	mmol/L	0.36 - 1.39

Equilibri acidobàsic+lactat-S.venosa cordó

pH	↓	7.21		7.32 - 7.42
P. Parcial CO2 (pCO2)	↑	54.1	mmHg	34 - 45
P. Parcial Oxigen (pO2)	↓	19	mmHg	80 - 100
Hidrogencarbonat		21	mmol/L	
Excés de base		-7.8	mmol/L	
CO2 Total	↓	22.7	mmol/L	23 - 27
Saturació Oxigen (SO2c)	↓	21.5	%	94 - 98
Lactat	↑	4.41	mmol/L	0.36 - 1.39

Notificació de proves rebutjades

P. Parcial Oxigen (pO2): Incidència tècnica.
Saturació Oxigen (SO2c): Incidència tècnica.



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques

ACTUACIONS

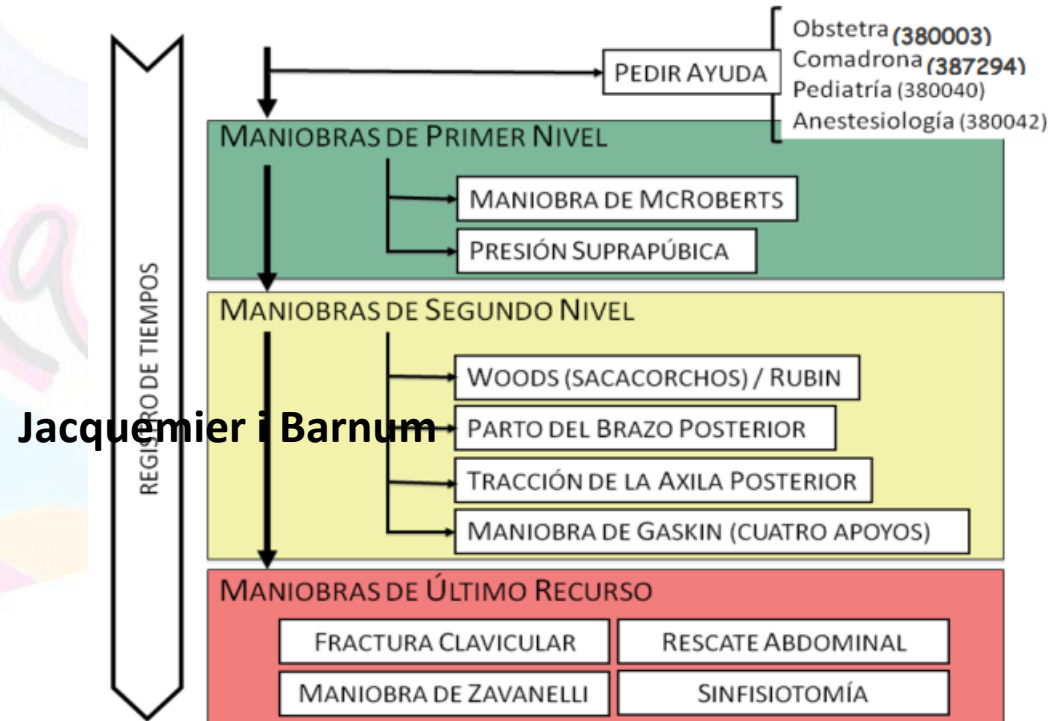
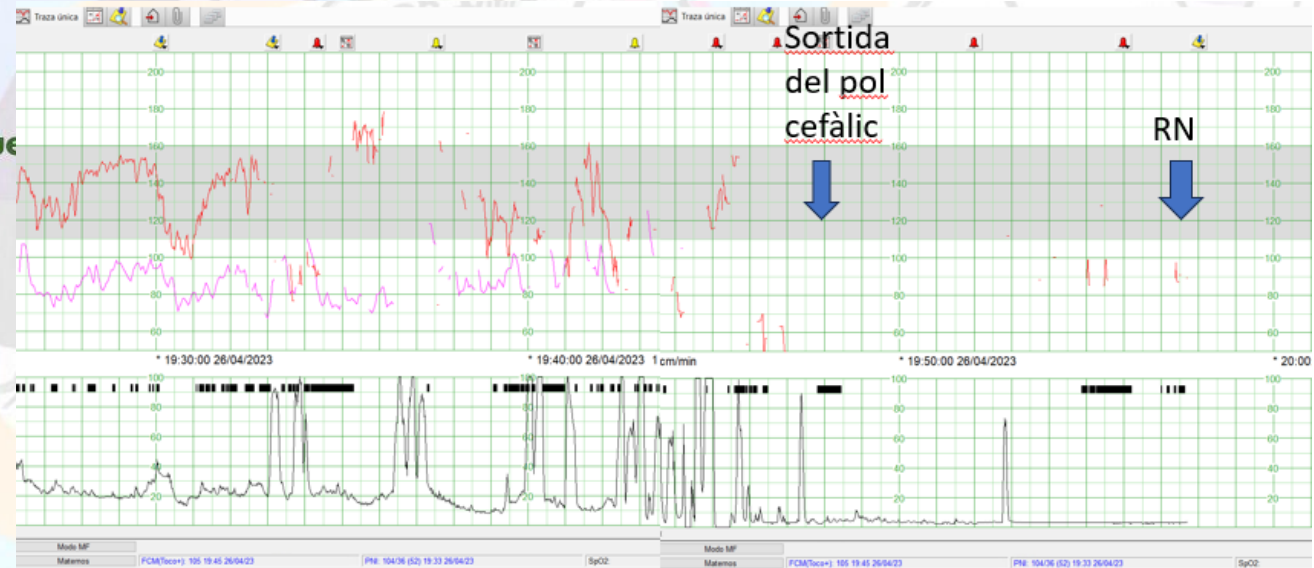
- 19:47 sortida del pol cefàlic
- 19:48 Dx Distòcia d'espatlles
 - STOP synto y posició horitzontal de la dona.
 - McRoberts+tracció del cap
 - Pressió suprapúbica
- 19:49/50 Es demana ajuda (2n obstetra, llevadora, pediatra i anestesista)
- Woods/rubin
- Part braç posterior (Jacquemier)i tracció aixella posterior.
- Gaskin
- Gaskin + maniobres anteriors
- Intent fractura clavícula

Gaskin+tracció aixella+

part braç posterior+

#clavícula?+McRoberts?

20:56h Naixement



Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

RN I EVOLUCIÓ

- **Complicacions immediates:**

Encefalopatia Hipoxicoisquèmica (EHI) greu, tractada amb hipotèrmia activa durant les primeres 72 hores.

Crisis epilèptiques elèctriques detectades per monitorització de la funció cerebral.

Paràlisi Braquial Obstètrica (PBO) dreta completa

Síndrome de Horner dret: indicaca avulsió de les arrels nervioses baixes del plexe braquial (T1) que controlen les funcions involuntàries de la cara (ptosi, miosi, anhidrosi)

Sospita fractura clavícula

- **Evolució Quirúrgica i Rehabilitació**

Intervenció quirúrgica: als 9 mesos d'edat, es va realitzar una cirurgia de reconstrucció del plexe braquial.

Tractaments amb toxina botulínica

🕒 **Pronóstico fetal (8–9 minutos)**

🔴 **Muy alto riesgo de:**

- Asfíxia perinatal
- Encefalopatia hipòxico-isquémica moderada–grave
- Parálisis cerebral
- Muerte neonatal

✦ A estos tiempos, las secuelas neurológicas permanentes son muy probables si no hubo oxigenación efectiva.

🦴 **Lesiones asociadas (no dependientes solo del tiempo)**

- Parálisis del plexo braquial
- Fractura de clavícula o húmero

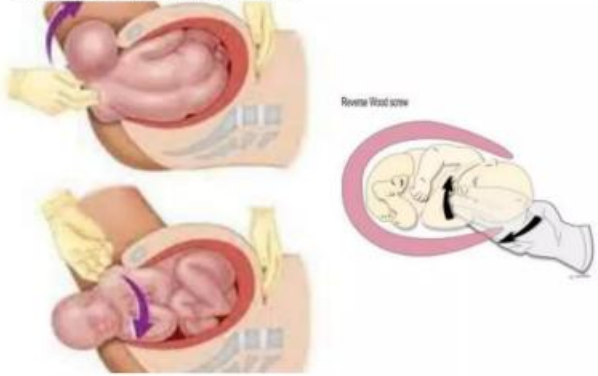


Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

SACACORCHOS DE WOODS



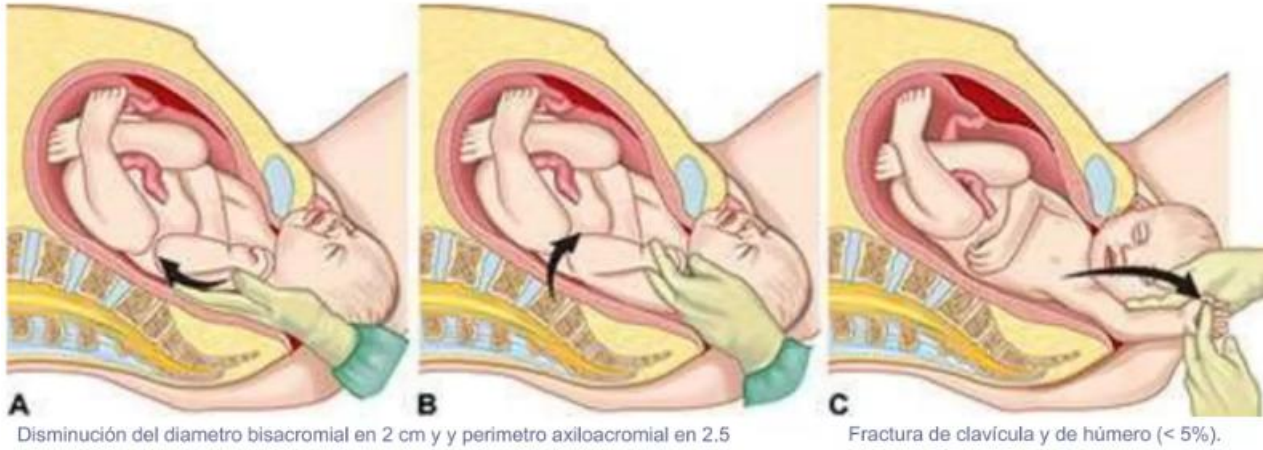
RUBIN



Woods/Rubin



Mazzanti/Pressió SP



Part Braç Posterior



Gaskin



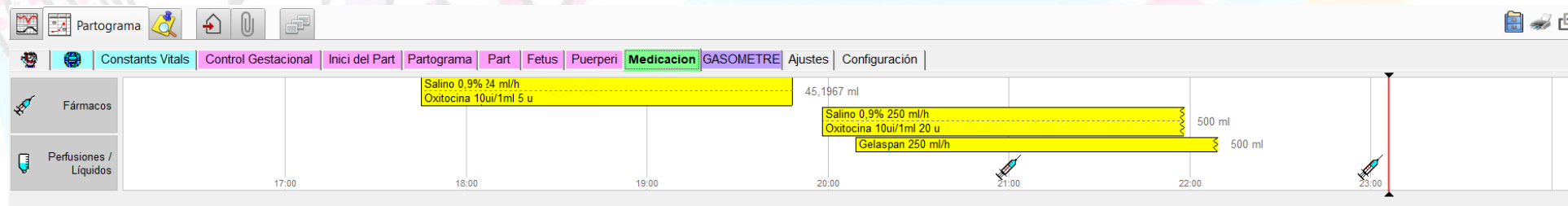
Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

Factores predictius

Anteparto	Intraparto
Antecedente de distocia de hombros (recurrencia hasta 25%)	Progresión anormal del trabajo de parto
Diabetes Mellitus o Gestacional	Parto instrumentado
Feto grande para edad gestacional (<p97)	Segundo periodo de parto prolongado
Gestación cronológicamente prolongada	Uso de oxitocina
Obesidad materna (IMC>30)	Parto precipitado
Feto masculino	
Edad materna avanzada	
Talla materna baja	
Ganancia ponderal excesiva (>20 Kg)	
Anomalia pélvica	



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

Aspectes de millora

- - Identificar el problema y registrar hora de inicio
- **PEDIR AYUDA** (comadrona adicional, especialista MMF sénior, neonatólogo y anestesiólogo)
- Dar instrucciones al equipo y a la paciente de manera clara y manteniendo la calma
- La madre **NO DEBE EMPUJAR**
- Están **CONTRAINDICADAS** maniobras de presión fúndica
- **PARAR** la perfusión de oxitocina
- - Evitar la tracción o rotación excesiva de la cabeza o cuello fetal
- Posicionar a la paciente en la camilla acostada, sin almohadas en la espalda y en el límite inferior de la misma.
- - Sondaje vesical de descarga (si precisa)
- - **REGISTRAR HORA DE INICIO Y TIEMPOS** entre las maniobras a realizar.
- - Debe **ABANDONARSE UNA MANIOBRA SI NO ES EFECTIVA TRAS UN MINUTO** de aplicación (bien en Historia Clínica Obstétrica o en hoja de recogida de tiempos del anexo 2).

- 19:47 sortida del pol cefàlic
- 19:48 Dx Distòcia d'espatlles
 - STOP synto y posición horitzontal de la dona.
 - McRoberts+tracció del cap
 - Pressió suprapúbica
- 19:49/50 Es demana ajuda (2n obstetra, llevadora, pediatra i anestesista)
- Woods/rubin
- Part braç posterior (Jacquemier) i tracció aixella posterior.
- Gaskin
- Gaskin + maniobres anteriors
- Intent fractura clavícula

TIMINGS

Diada de Llevadores CODITA 2026

Jornada d'expertesa en salut sexual i reproductiva de les comarques tarragonines

**“260 llevadores més (ICM): L'estratègia clau
per a una salut sexual i reproductiva segura i de qualitat”**

Gràcies



Col·legi Oficial d'Infermeres
i Infermers de Tarragona