

Manual de Procediments per a l'obtenció de mostres per Anàlisis Clínicas 2018

ÍNDEX

1. Quadre de Facultatius del Laboratori Clínic i Sistemes de contacte	3
2. Taula de consideracions i observacions importants	5
3. Relació de les determinacions i estudis del laboratori que es necessita la presència del pacient al laboratori del HUV	5
4. Llistat alfabètic de determinacions	8
5. Monitorització de fàrmacs	39
6. Instruccions pel personal d'extraccions	40
♦ Proves Funcionals Hormonals	40
♦ <i>Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques</i>	41
• Mostres del tracte urinari	41
• Mostres del tracte respiratori, òtic, oftalmològic	42
• Femtes	46
• Líquid articular	48
• Abscessos, ferides superficials, úlceres	49
• Mostres del tracte genital	50
• Mostres per estudi micològic	52
• Estudi parasitològic en sang	53
• Mostres per estudis de micobacteris	54
• PCR a temps real	55
♦ Perfils i protocols implementats	56
• Perfils/Protocols analítics d'Assistència Primària	56
• Quadre d'extraccions per a perfils /protocols d'Assistència Primària	56
• Protocol analític d'embaràs	58
• Programa de diagnòstic prenatal	59
♦ Bloc d'Etiquetes per a la identificació de les mostres	60
♦ Procés Sol·licitut – Resultat en el Laboratori Clínic	61
♦ Procediments per l'obtenció de sang per punció venosa	61
♦ Requisits i condicions per el transport de mostres	63
♦ Recomanacions per la pràctica de la PSOG (Proba de sobrecàrrega oral de glucosa)	64
♦ Presa de mostres per la determinació de la Prolactina	64
♦ Recomanacions contenidor d'Orines de 24 hores	65
♦ Normes per la realització del test de l'alè (Helicobacter pilori)	66
7. Instruccions pels pacients	67
♦ Normes per a la recollida d'orina recent (Matí), Home-Dona	68
♦ Normas para recolección de orina reciente (Mañana), Hombre-Mujer	69
♦ Normes per a la recollida d'orina de 24 hores	70
♦ Normas para recolección de orina de 24 horas	71
♦ Normes per a la recollida de femta	72
♦ Normas para recolección de heces	73
♦ Normes per a la recollida d'esputos/Normas para recolección de esputos	74
♦ Normes per a la recollida de líquid seminal (semen)	75
♦ Normas para la recolección de líquido seminal (semen)	75
♦ Dieta prèvia a la sobrecàrrega oral de glucosa (PSOG)	76
♦ Dieta prèvia i instruccions de recollida d'orina per la determinació de catecolamines, metanefrines, àcid vanilmandèlic i AHV (àcid homovanílic)	77
♦ Dieta previa y instrucciones de recolección de orina para la determi-nación de catecolaminas, metanefrinas, AVM vanilmandélico y AHV (ácido homovanílico)	77



◆ Dieta prèvia i instruccions de recollida d'orina per a la determinació d'àcid 5-hidroxiindolacètic (5-HIA)	78
◆ Dieta previa y instrucciones de recolección de orina para la determinación de ácido 5-hidroxiindolacético (5-HIA)	78
◆ Normes per a la recollida de saliva	79
◆ Lactest. Normas de recolección de orina	80

1. **QUADRE DE FACULTATIUS del LABORATORI CLÍNIC**

CAP de l'Unitat Assistencial de LABORATORI: Dr. Víctor Farré i Guerrero
(vfarre@chv.cat)

ÀREA d'HEMATOLOGIA i HEMOSTÀSIA

Dra. Camino Salgado Igarza (acsalgado@chv.cat)
Dr. Lluís Rodríguez i Fernández (llrodriguez@chv.cat)

ÀREA de BIOQUÍMICA

Dr. Jordi Prat i Quinzaños (jprat@chv.cat)
Dra. M. Àngels Casas i Capdevila (macasas@chv.cat)

ÀREA de MICROBIOLOGIA i PARASITOLOGIA

Dra. Marian Navarro Aguirre (mnavarro@chv.cat)
Dra. Anna Vilamala i Bastarras (avilamalab@chv.cat)

Coordinadora d'Infermeria - Direcció de Cures: Sra. Assumpta Colmenero i Larriba (macolmenero@chv.cat)

SISTEMES DE CONTACTE

Consultes o contactes especialitzats: preguem que la consulta o el contacte es dirigeixi a la persona o facultatiu adequat, segons l'àrea d'interès.

Consultes sobre extraccions i recollida de mostres: Sra. Assumpta Colmenero i Larriba

Telèfons:

Programació telefònica: 902 48 22 00
Hospital Universitari de Vic: 93 889 11 11 Extensió:1060
Consultes Externes: 93 889 22 00
Laboratori Clínic: 93 702 77 11

Fax

Laboratori Clínic: 93 702 77 29

e-mail

Laboratori Clínic: laboratori@chv.cat

Web Hospital Universitari de Vic

<http://www.chv.cat>

2.- TAULA de CONSIDERACIONS i OBSERVACIONS IMPORTANTS

HUV	La presa de mostres s'ha de realitzar a l' HUV . Pot programar-se per telèfon a consultes externes de l'HUV (93 889 22 00 o 902 48 22 00).
HUV – Presència física	És imprescindible que el pacient o un familiar vingui al Laboratori de l'HUV per recollir instruccions, material i programar-se, si cal. Quan sigui possible, la mostra podrà ser entregada al CAP/ABS que correspongui al pacient.
Orina de micció recent Orina del matí	Donar instruccions i material: Normes per a la recollida d'orina recent (Matí). (68) Normas para recolección de orina reciente (Mañana). (69)
Orina de 24 hores	Donar instruccions i material: Normes per a la recollida d'orina de 24 hores. (70) Normas para recolección de orina de 24 horas. (71)
Anàlisi femta	Donar instruccions i material: Normes per a la recollida de femta. (72) Normas para recolección de heces. (73)
Anàlisi esputs	Donar instruccions i material: Normes per a la recollida d'esputs. (74) Normas para recolección de esputos. (74)
Tub Sèrum-1 amb GEL (7 mL) (Tap Groc)	S'ha d'omplir sempre , excepte quan no es sol·licita Bioquímica de rutina.
Tub Sèrum-2 amb GEL (7 mL) (Tap Marró)	S'ha d'omplir quan el paràmetre ho requereixi (l·listat).
ESPERMIOGRAMA (Estudi de fertilitat)	Donar instruccions i material: Normes per a la recollida de líquid seminal (semen). (75) Normas para recolección de líquido seminal (semen). (75) El pacient o un familiar té de portar la mostra al Laboratori de l' HUV . No cal programació prèvia.
ESPERIMOGRAMA (Post vasectomia o cultiu de líquid seminal)	Donar instruccions i material: Normes per a la recollida de líquid seminal (semen). (75) Normas para recolección de líquido seminal (semen). (75) La mostra pot ser entregada al CAP/ABS que correspongui al pacient.
PSOG	Donar dieta prèvia per a PSOG (76) i programar al CAP II Vic sempre que es pogui o al HUV a la llista proves funcionals del Laboratori.
Anàlisis en saliva (IgA, Cortisol, etc.	Donar instruccions i material: Normes per a la recollida de saliva. (79)
Microbiològiques, Anàlisis	Veure instruccions específiques (33)

3.- RELACIÓ de DETERMINACIONS i ESTUDIS de LABORATORI en els quals és NECESSÀRIA la PRESENCIA del PACIENT en el laboratori de l'HUV.

Proves funcionals

- Totes les Proves Funcionals: d'exploració (Tests d'intolerància a els sucres, etc.) i d'estimulació /frenació (Hormona creixement, Eix hipotàlam-hipofisi-suprarenals, funció reproductora, Reserva pancreàtica, etc.).
- Prova de Sobrecàrrega oral de glucosa (PSOG).
- Al·lèrgia: Test d'alliberament d'histamina (TLH)

Hematologia

- Anticòssos anti Plaquetes.
- Factors de la coagulació (II,V, VII, VIII, Von Willebrand, IX, X, XI, XII y XIII).
- Proteïna C inhibidora de la coagulació.
- Proteïna S inhibidora de la coagulació.
- Resistència a la Proteïna C activada.
- Estudi de Trombofília.
- Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G-6-PDH).
- Piruvat Cinasa (PK).

Bioquímica

- Gasometria arterial.
- Equilibri àcid-base.
- Lactat.
- Homocisteïna.
- Hormona adrenocorticotropa (ACTH).
- Hormona antidiürètica, Vasopressina (ADH).
- Glucagó.
- Renina.
- Metanefrines fraccionades en sang (metanefrina i normetanefrina).
- Dopamina).
- Immunoglobulina A secretora en saliva (demandar el tub de recollida de saliva al laboratori)
- Cortisol en saliva (demandar el tub de recollida de saliva al laboratori)

Estudis en Orina

Es obligada la presència del pacient (o responsable) al laboratori de l'**HUV** per recollir les instruccions i material necessaris per la realització de les proves.

- Lactest en orina (intolerància a la lactosa).
- Àcid delta aminolevulínic en orina (ALA).
- Àcid 5 hidroxindolacètic en orina (5-HIA).
- Metanefrines en orina.
- Àcid homovanílic en orina (HVA).
- Àcid vanilmandèlic en orina (VMA).

Microbiologia

- DNA viral del VHB
- RNA viral del VHC (càrrega viral)
- Genotip del VHC
- RNA viral del HIV (càrrega viral)
- Genotip del VIH (resistència al tractament)
- ESPERMIOGRAMA (estudi de fertilitat)
- Test d'alè per Helicobacter pilori
- Quantiferon TB

Altres

En general, tots els **estudis de Biologia Molecular y Genètica** (excepte Celiàquia i Hemocromatosis).

4.- LLISTAT ALFABÈTIC DE DETERMINACIONS

" A "

Notes: **Ac** = Abreviació d'anticossos; **Ag** = Abreviació d'antigen

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Ac anti antigen de superfície de la HVB	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Ac anti antigen Delta, IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Ac anti antigen Delta, IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Ac anti antigen e de la HVB	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac anti Citoplasma (Hep-2) y ANA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac anti CÀPSULES SUPRARENALS	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac anti core de la HVB, IgG	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Ac anti core de la HVB, IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac anti HVC	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Ac anti HVC, test de confirmació	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Ac anti core HVB, total	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Ac anti core HVB, IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac. anti epidermis (mb. basal / s. intercel·lular)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac(IgG-IgM) anti GANGLIÒSIDS	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Ac anti HBe Ag	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac anti FACTOR INTRINSEC; c	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Ac anti HBs Ag	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Ac anti HVA totals	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	5 Dies
Ac anti HVA IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Ac Irregulars, sèrum - plasma	HUV - 2 Tubs EDTA Tap LILA i 1 Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Ac anti MOG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Ac anti NMO-AQP	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Ac anti ONCONEURONALS Ag	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Ac anti MÚSCUL ESTRIAT	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Ac anti MuSK Quinasa esp. muscular	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Ac anti OVARI	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Ac anti plaquetaris	HUV - Telefonar laboratori HUV per programar el pacient	15 Dies
Ac anti PM-1	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Ac anti receptors Acetilcolina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Ac anti rubèola IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Ac anti rubèola IgG	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Ac anti tiroïdals (TPO i TG)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Ac anti toxoplasma IgG, i IgM	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Ac anti toxoplasma IgG (Avidesa)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Ac anti toxoplasma IgA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Acetaminofè (Paracetamol)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ(7 mL)	2 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Àcid 5-hidroindolacètic (5HIA) orina 24 hores	HUV – Presència física. DIETA ÀCID 5-HIDROXINDOLACÈTIC	5 Dies
Àcid cítric, orina	Orina de 24 hores	5 Dies
Àcid delta aminolevulínic (ALA), orina	Orina micció – 10 mL protegida del llum amb paper d'alumini	5 Dies
Àcid fòlic, sèrum	Tub sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Àcid homovanílic (HVA), orina 24 hores	HUV – Presència física. Orina 24h. Donar instruccions: DIETA ÀCID HOMOVANÍLIC	5 Dies
Àcid làctic (Lactat)	HUV – Tub Fluorur tap GRIS	1 Dia
Àcid METIL HIPURIC (Xilè)	Orina micció després de jornada laboral	6 Dies
Àcid oxàlic, orina (Oxalat)	Orina de 24 hores	4 Dies
Àcid pirúvic (Piruvat)	Trucar laboratori per programar al pacient. Preparació específica de la mostra segons instruccions laboratori de Referència	10 Dies
Àcid sal·licílic (Sal·licilat)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Àcid valproic (Valproat)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Àcid vanilmandèlic (VMA), orina 24 hores	HUV – Presència física. Orina 24h. Donar instruccions: DIETA ÀCID VANILMANDÈLIC	5 Dies
Àcids Biliars totals (sals)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Àcids greixos (NEFA), sèrum	HUV - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	7 Dies
Àcids orgànics, orina	HUV – Orina micció (10 mL), congelar ràpidament	16 Dies
ACTH (Adrenocorticotropa), plasma	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	4 Dies
ADA (Adenosina desaminasa), LCR, LPI o LAs.	HUV – Tub estèril o Tub Sèrum-2 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Adenovirus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
ADALIMUMAB, resposta a, ADALIMUMAB (Ac anti-TNF-alfa) i Ac anti ADALIMUMAB	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Adenovirus, Ag	Mostra de femta - Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.	2 Dies
Adenovirus (PCR), Frotis conjuntival	Mostra conjuntiva escovilló sec en tub estèril tap verd rosca.	5 Dies
Adenovirus (PCR), orina	Orina micció recent	5 Dies
ADH (Antidiürètica o Vasopressina), plasma	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	11 Dies
Adrenalina-Noradrenalina-Dopamina, plasma	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	5 Dies
AIGUA de DIÀLISI, Bioquímica (ALUMINI, AMONI, ANTIMONI, ARSÈNIC, BARI, BERILI, BOR, CADMI, CIANIDA, CLORURS, COBALT, COURE, CROM, ENDOTOXINES BACTERIANES, ESTANY,	HUV – Aigua Diàlisi en frascos especials de 10 mL	15 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
ESTRONCI, FLUORUR, MERCURI, MOLIBDE, NÍQUEL, NITRATS, PLATA, PLOM, SELENI, SÍLICE, SUBSTÀNCIES OXIDABLES, SULFATS, TALI, TITANI, TUNGSTÈ, VANADI I ZINC)		
AST/ALT (GOT i GPT)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
ALA (Àcid delta aminolevulínic), orina	Orina micció – 10 mL protegida del llum amb paper d'alumini	5 Dies
Albúmina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Alcohol (Etanol), orina	Orina de micció recent en tub hermètic	1 Dia
Alcohol (Etanol), sang	HUV – Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL). Centrifugar ràpidament	1 Dia
Aldolasa	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Aldosterona, orina	Orina de 24 hores. Mostra congelada	6 Dies
Aldosterona, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Alfa- Talassèmia, deleció 3.7, sang	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL)	30 Dies
Alfa-1 Antitripsina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Alfa-1 Antitripsina, fenotip	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Alfa-Fetoproteïna	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Alfa-1 Glucoproteïna àcida (Orosomucoide)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Alfa-2 Macroglobulina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Alumini	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
AMA (Ac anti mitocòndria)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Amfetamines, orina	Orina de micció recent	2 Dies
Amikacina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
Amilasa, orina	Orina de 24 hores o de micció recent	1 Dia
Amilasa i Isoenzims, sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	5 Dies
Aminoàcids, orina	Orina de micció recent	6 Dies
Aminoàcids, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Amiodarona	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Amitriptilina-Nortriptilina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Amoni, plasma	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	2 Dies
AMP cíclic, orina	Orina de 24 hores – 10 mL orina, congelar ràpidament	21 Dies
AMP cíclic, plasma	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	21 Dies
ANA (Ac antinuclears i anticitoplasma)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
ANCA (Ac anti citoplasma neutròfils)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Androstendiona, Delta-4	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
ANEUPLOIDÍAS fetals, LAmn	Líquid Amniòtic en tub esteril	6 Dies
Anticoagulant lúpic, plasma	HUV – Tub CITRAT tap BLAU. Centrifugar i separar ràpidament	4 Dies
Antidepressius tricíclics, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Antidepressius tricíclics, orina	Orina de micció recent	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Antidiürètica, hormona (ADH), plasma	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	11 Dies
Antidiabètics orals	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Antigen Australia (HVB)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Antigen de superfície (HVB)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Antigen Delta de la HVB	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Antigen "e" de la HVB	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Antigen p24 (VIH)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Antitrombina III (AT III)	Tub CITRAT tap BLAU (tub de vidre)	3 Dies
Apolipoproteïna A-1	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Apolipoproteïna B	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Apolipoproteïna E	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
APTT (Temps tromboplastina parcial activat)	Tub CITRAT tap BLAU	1 Dia
ARSÈNIC	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
ARSÈNIC, Uri	Orina micció	8 Dies
ASLO (Antistreptolisina, títol anticossos)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Aspergil·lus fumigatus, anticossos	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	21 Dies
ATAXIES ESPINOCEREBELOSES DOMINANTS, estudi GEN SCA	HUV - Tub EDTA tap LILA (4 mL).	60 Dies

" B "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Bandes monoclonals, sèrum, caracterització	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Bandes oligoclonals a LCR	HUV - LCR (1 mL) en tub estèril i Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Barbitúrics, orina	Orina de micció recent	3 Dies
Bartonel·la Henselae, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
BCR/ABL quantitatiu, moll d'os	HUV - Moll d'os (2 mL) en Tub EDTA tap LILA	21 Dies
BCR/ABL quantitatiu, sang	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL)	21 Dies
Bence Jones proteïna, orina	Orina de 24 hores	3 Dies
Benzodiazepines, orina	Orina de micció recent	3 Dies
BETA - CROSSLAPS	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Beta-2 Microglobulina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Beta-2 Glicoproteïna, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
Beta-HCG	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Beta-HCG lliure. Screening Cromosomopaties	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Liq-Beta trace proteïna (Rino-otorrea)	Líquid en Tub estèril tap VERD	4 Dies
Bilirubina directa, indirecta i total	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Bilirubina, orina	Orina de micció recent	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
BNP (Pèptid Natriurètic Cerebral) o NT-proBNP, plasma – sèrum	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL) Centrifugar ràpidament	2 Dies
BK –JC virus, orina	Veure instruccions Microbiologia	15 Dies
Bordetel·la parapertussis, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	16 Dies
Bordetel·la parapertussis, PCR	HUV – Aspirat o rentat nasofaringi amb sèrum fisiològic	4 Dies
Bordetel·la pertussis, Ac IgG i IgM (Tos ferina)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Bordetel·la pertussis, PCR (Tos ferina)	HUV – Aspirat o rentat nasofaringi amb sèrum fisiològic	4 Dies
Borrèlia burdogferi, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Borrèlia burdogferi, Ac IgG i IgM en LCR	HUV – LCR en tub esteril	10 Dies
Brucel·la, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
BTA (Bladder Tumor Antigen)	Orina de micció recent	7 Dies

" C "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
C1q component Complement	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
C1 esterasa inhibidor (Complement), plasma	Tub CITRAT tap BLAU. Centrifugar i separar	3 Dies
C1 esterasa inhibidor (Complement), sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
C2 component Complement	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
C3 component Complement	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
C4 component Complement	Tub Sèrum-2 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
C5 component Complement	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
C9 component Complement	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
CA 125	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
CA 15.3	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
CA 19.9	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
CA 72.4	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Cadenes lleugeres lliures Kappa/Lambda, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Cadenes lleugeres Kappa/Lambda, orina	Orina 24 hores	5 Dies
Cadenes lleugeres lliures Kappa/Lambda, orina	Orina micció	5 Dies
Calci (Ca), orina	Orina de 24 hores o de micció recent	1 Dia
Calci (Ca), sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Calci iònic, sang	HUV – Xeringa equilibri/gasometria	1 Dia
Calcidol (Vitamina D2)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	8 Dies
Calcitonina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Calcitriol (Vitamina D3)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
CALRETICULINA, Mutació	HUV – Tub EDTA tap LLILA (4 mL) sang total	20 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Campylobacter jejuni, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
CALPROTECTINA	Mostra de femta - Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces	7 Dies
Canals Calci, Ac anti	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	40 Dies
Candida albicans, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Cannabis, orina	Orina de micció recent	3 Dies
Capacitat saturació transferrina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Capsules suprarenal, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Carbamacepina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
Carbamacepina 10:11 epòxid	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Carboxihemoglobina (HbCO), sang	HUV - Xeringa equibri/gasometria (A-V) o tub EDTA tap LILA	1 Dia
CARNITINA Lliure	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	10 Dies
Cardiolipina, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Càrrega viral RNA HIV, plasma	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
Càrrega viral RNA HCV, serum	HUV - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
Cariotip, sang	HUV - Tub HEPARINA sòdica tap VERD	22 Dies
Cariotip gangli limfàtic	HUV - Gangli imfàtic amb conservant	30 Dies
Cariotip, LAmn	HUV - Líquid amniòtic en Tub Estèril	22 Dies
Cariotip neoplàsies hematològiques, sang	HUV - Tub HEPARINA sòdica tap VERD	15 Dies
Cariotip molecular post natal, sang	HUV - Tub HEPARINA sòdica tap VERD i Tub EDTA tap LILA (5 mL)	15 Dies
Cariotip Biòpsia Corial	HUV - Biòpsia recollida en Tub cultiu teixits	15 Dies
Cariotip neoplàsies hematològiques, moll d'ós	HUV - Moll d'ós (3 mL) en Tub HEPARINA sòdica tap VERD	15 Dies
Carnitina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Catecolamines Fraccionades, plasma	HUV - Donar instruccions: DIETA CATECOLAMINES. Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	6 Dies
CATECOLAMINES FRACCIONADES, dUri	HUV - Orina 24 hores. Donar instruccions: Recollida orina 24 h i DIETA CATECOLAMINES.	6 Dies
CD3/CD19, Limfòcits	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
CD4/CD8, Limfòcits	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
Celiaquia HLA DQ2/DQ8, sang	Tub EDTA tap LILA	21 Dies
CEA Antigen carcino embrionari	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Cèl·lules parietals gàstriques, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Centròmer, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Ceruloplasmina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
CH-100 (CH-50) activitat hemolítica del Complement, sèrum	HUV -Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL) Centrifugar i congelar ràpidament	4 Dies
Chikungunya virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Chlamydia pneumoniae, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Chlamydia psittaci, Ac IgG i IgM (Psitacosi)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Chlamydia trachomatis, Ac IgG i IgA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Chlamydia trachomatis, PCR	Mostra uretral i/o orina (homes) o Mostra endo-cervical (dones): Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	3 Dies
Ciclosporina, sang	Tub EDTA tap Lila (5 mL)	2 Dies
Cinta de GRAHAM, oxiurs	Porta amb cel·lo. Veure Instruccions de Microbiologia	2 Dies
Cistatina C	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Cisticercosi, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Cistina, orina	Orina de 24 hores o orina micció	5 Dies
Citomegalovirus (CMV) Ac IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Citomegalovirus (CMV) Ac IgM	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 dies
Citomegalovirus (CMV) DNA, sang	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL)	15 Dies
Citomegalovirus (CMV) DNA, LCR	HUV - LCR en Tub estèril tap verd rosca.	15 Dies
Citomegalovirus (CMV) DNA altres mostres	HUV - Veure instruccions Microbiologia	15 Dies
Citrat, orina	Orina de 24 hores	3 Dies
Clobazam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Clomipramina-Desclomipramina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Clonacepam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Clordiazepòxid	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Cloropromazina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Clorurs (Cl), orina	Orina de 24 hores	1 Dia
Clorurs (Cl), sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Clostridium difficile, toxina i Ag, femta	Mostra de femta- Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.	1 Dies
Clozapina - Norclozapina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Cocaïna, orina	Orina de micció recent	3 Dies
COBALT (Co)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Colesterol LDL i Colesterol HDL	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Colesterol total	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Colinesterasa	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Colinesterasa atípica (Nº de Dibucaïna)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Colinesterasa eritrocitària, sang	Tub HEPARINA sòdica tap VERD + 1 Tub EDTA tap LILA	3 Dies
Coombs Brucel·la	Tub Sèrum-1 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Coombs directa, sang	Tub EDTA tap LILA	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Coombs indirecta, sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Coprocultiu	Femta – Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.	4 Dies
Coproporfirines, femta	10 – 20 g de femta	8 Dies
Coproporfirines, orina	Orina de 24 hores o 10 mL orina recent	6 Dies
Coriogonadotropina (β-HCG), sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Corticotropina (ACTH), plasma	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	4 Dies
Cortisol lliure, orina	Orina de 24 hores	2 Dies
Cortisol, sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Cortisol, saliva	Tub Salivette (demanar tub al lab si en el pacient no li han donat) Normes per a la recollida de saliva.	
Cossos cetònics, orina	Orina de micció recent	1 Dia
COTININA	Orina de micció recent	8 Dies
Coure (Cu), orina	Orina de 24 hores	4 Dies
Coure (Cu), sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Coxiel·la burnetti (fase I i II), Ac IgG, i IgM (Febre Q)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Coxsackie A9 virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
Coxsackie B virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
CPK (Creatinfofoquinasa)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
CPK isoenzims (MM, MB i BB)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Creatinina, orina	Orina de 24 hores o orina recent	1 Dia
Creatinina, sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Cribratge bioquímic prenatal	Tub sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	7 Dies
Crioaglutinines, sang i sèrum	Tub EDTA tap LILA i Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
Crioglobulines	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL). Punxar al HUV previ escalfament a 37°C de tot el material necessari.	8 Dies
Cristalls Líquid Sinovial (LSi)	LSi en tub HEPARINA sòdica tap VERD o tub EDTA tap LILA	2 Dies
CROM (Cr)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Cromogranina A	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	21 Dies
Cromosoma X fràgil, cariotip, sang	HUV – Tub HEPARINA sòdica tap VERD	30 Dies
Cromosoma Filadèlfia, sang	Veure BCR/ABL	*
Cryptococcus neoformans, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Cryptococcus neoformans LCR	HUV – LCR en Tub estèril	2 Dies
Cryptosporidium en femta	Mostra de femta- Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.	8 Dies
Cyfra 21.1	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
11-Desoxicortisol basal	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
DAO (DIAMINO OXIDASA)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
Delta Hepatitis, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Delta Hepatitis, Antigen	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Dengue virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Densitat, orina	Orina de micció recent	1 Dia
Depuració de fosfats	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL) i orina de 24 hores	1 Dia
Depuració de la creatinina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL) i orina de 24 hores	1 Dia
Dermatomiositis, Ac associats a	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Dexametasona, Test de frenació (cortisol matutí)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
DHEA-S (Deshidroepiandrosterona sulfat)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
DIAGNÓSTIC BIOQUÍMIC PRENATAL: 1er TRIMESTRE / 2º TRIMESTRE	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	6 Dies
Diazepam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Difenilhidantoïna	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Digestió, estudi, femta	10 - 20 g de femta	2 Dies
C. diphtheriae Ac(IgG) anti TOXINA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Digoxina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Dímer-D	Tub CITRAT tap BLAU	1 Dia
DISMORFIA ERITROCITARIA ORINA, estudi	Orina de micció recent	2 Dies
DNA viral Hepatitis B, càrrega viral-quantitatiu	HUV - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ. (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
DNA Proviral HIV	HUV - Tub EDTA(2) Total 20mL. Enviament immediat(mateix dia)	7 Dies
Dopamina, plasma	HUV - Donar instruccions: DIETA CATECOLAMINES . Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	5 Dies
Doxepina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Drogues d'abús, orina (DAU): (Anfetamines, anti depresius tricíclics, barbitúrics, benzodiacepines, cannabis, cocaïna, metadona, metanfetamines, metilenedioximetametamina, opiacis i fenciclidina)	Orina de micció recent	1 Dia

" E "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
17-β Estradiol	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
ECA (Enzim Convertidor de l'Angiotensinògen)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Echinococcus granulosus, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Echovirus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
ELASTASA PANCREÀTICA 1	5 g de Femta congelada	11 Dies
ENA, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Endomisi, Ac IgA i IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Enolasa Específica Neuronal (NSE)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Entamoeba Histolytica, ac IgG i M	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
Enterovirus-PCR	Tub estèril tap verd rosca, mostra LCR, femta, sang, aspirat naso farinfg....	3 Dies
Epidermis (membrana basal i substància intercel·lular), Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
EPSTEIN-BARR virus (VCA), anticossos IgM i IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
EPSTEIN-BARR virus (Nuclear Antigen), anticossos IgM i IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
EPSTEIN-BARR virus (Early Antigen), anticossos IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
EPSTEIN-BARR virus, PCR	HUV – LCR en tub estèril tap verd rosca, mostra líquid cefal-raquidi (LCR) HUV – Rentat nasofaringi o mostres respiratòries en recipient estèril	15 Dies
Equilibri àcid-base	HUV – Xeringa gasos (Sang venosa)	1 Dia
Eritròcits – Hemoglobina, orina	Orina de micció recent	1 Dia
Eritropoetina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Esclerosi sistèmica, Ac associats a	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Espermograma POSTVASECTOMIA	Mostra en recipient estèril. Donar instruccions: Normes per a la recollida de líquid seminal (semen)	1 Dia
Espermograma, estudi INFERTILITAT	HUV – Mostra en recipient estèril. Donar instruccions: Normes per la recollida de líquid seminal	1 Dia
Estreptococ grup A, detecció antigen	Frotis faringi amb escovilló sec	1 Dia
Estreptococ grup B (S.agalactiae) screening embarassada	Frotis vagino/rectal	3 Dies
Estriol	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Estrona	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Estudi del Complement: C3 – C4	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Estudi del Complement: CH50 i altres	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Etosuximida	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Èxtasi (metanfetamina)	Orina de micció recent	1 Dia

" F "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Factor de Von Willebrand, plasma	HUV - 2 tubs CITRAT tap BLAU. Centrifugar i congelar ràpidament	8 Dies
Factor V de Leyden, mutació gen, sang	HUV - Tub EDTA Tap LILA (5 mL)	15 Dies
Factor intrínsec (FI), Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Factor Xa (Heparina), Activitat anti,	HUV - Tub CITRAT Tap BLAU (Tub vidre) Centrifugar i congelar ràpidament	20 Dies
Factor reumatoide (Làtex o Waaler Rose)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Factor Rh	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
Factors Coagulació, plasma	HUV - 3 tubs CITRAT tap BLAU (tub vidre). Centrifugar i congelar ràpidament	8 Dies
FAI (Índex androgènic lliure)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	6 Dies
FENILALANINA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Fenitoïna	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Fenobarbital	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Fenotip alfa-1 anti TRIPSINA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Ferritina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Ferro (Fe)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Fibrinogen	Tub CITRAT tap BLAU	1 Dia
Fibrosi Quística, mutació gen CFTR sang	HUV - 1 Tub EDTA tap LILA (5 mL)	30 Dies
Filarias DNA (PCR)-Mostra	Diferents tipus de mostres: Sang Total EDTA, pell, gangli limfàtic, conjuntiva ocular, nòdul subcutani, etc.	30Dies
Filtrat Glomerular	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Fístula Cefaloraquídia, en rino-otorrea (beta Trace protein)	Secreció nasal o òtica en tub estèril i/o tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ	4 Dies
FISH, Hibridació in situ SLPC	HUV - 1 Tub Heparina tap VERD (5mL)	20 Dies
FISH (Citogenètica Molecular) cangli limfàtic	HUV - Gangli limfàtic amb conseqüent	20 Dies
FISH (Citogenètica molecular), moll d'os	HUV - Tub EDTA tap LILA (4 mL) moll d'os	20 Dies
Flunitrazepam (Rohipnol), orina	Orina de micció recent	4 Dies
Fluorur, orina	Orina de micció recent (25 mL)	8 Dies
Fluoxetina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Flurazepam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Folat (àcid fòlic), sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Fosfat (P), orina	Orina de 24 hores	1 Dia
Fosfat (P), sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Fosfatasa alcalina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Fosfatasa alcalina, isoenzims	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
Fosfatasa alcalina òssia	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dia
Fosfatidil serina, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
FSH (Hormona folícul estimulant)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
FRAGILITAT OSMÒTICA Eritrocits	HUV -Sang total (1 tub heparina sòdica + 1 Ttub EDTA tap LILA)	7 Dies
FRUCTOSAMINA; c	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies

" G "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
"Gota grossa", paludisme, sang	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
G-6-PDH, sang	HUV - Tub HEPARINA sòdica tap VERD i Tub EDTA tap LILA (5 mL)	15 Dies
Gabapentina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
GAD/64k, Ac.	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Gamma GT	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Gasos i Equilibri àcid-base, sang	HUV - Xeringa gasos (Arterial)	1 Dia
Gastrina, plasma	HUV - Tub sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	8 Dies
Genotip VHC, sèrum	HUV - Tub sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	21 Dies
GEN D MIOTONICA 1 (St.)	HUV -Tub EDTA tap LILA (10 mL)	21 Dies
COREA HUNTINGTON (Triplets CAG)	HUV -Tub EDTA tap LILA (10 mL)	21 Dies
Gen D MODY2, Estudi	HUV - Tub EDTA tap LILA (10 mL)	21 Dies
GEN D MIOTONICA 1	HUV - Tub EDTA tap LILA (10 mL)	21 Dies
Gen MTHFR mutació C677T, Homocisteïna	HUV - Tub EDTA tap LILA (10 mL)	15 Dies
GEN NF1-Neurofibromatosi 1, San	HUV - Tub EDTA tap LILA (10 mL)	21 Dies
Genotip VIH, resistència al tractament, plasma	HUV - Tub EDTA tap LILA (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	30 Dies
Gen TPMT (Azatioprina)	HUV - Tub EDTA tap LILA (10 mL)	21 Dies
Gentamicina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Gen 21 hidroxilasa (Gen CYP21A2)- (cas familiar/index)	HUV - Tub EDTA tap LILA (10 mL)	21 Dies
GH, Hormona creixement (Somatotropina)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Genotip RhD fetal en sang materna	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL)	30 Dies
Gliadina, Ac IgA i IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
GIARDIA lamblia,-Ac anti	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Glucagó, plasma	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
Glucosa basal	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Glucosa, orina	Orina de micció recent	1 Dia
Gonadotrofina coriònica (β-HCG)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Gonadotrofina coriònica (β-HCG), orina	Orina de micció de 1 ^a hora del matí	1 Dia
GOT (AST)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Gonococ-PCR	Mostra uretral i/o orina (homes) o Mostra endo-cervical (dones): Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	4 Dies
GPT (ALT)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Grup sanguini (ABO)	Tub EDTA tap LILA	1 Dia

" H "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
17-α Hidroxiprogesterona	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
5-HIA (Àcid 5-hidroxindolacètic)	Orina 24h . Donar instruccions: DIETA ÀCID 5-HIDROXINDOLACÈTIC	4 Dies
5-Hidroxitriptofan-Serotonina, orina	Orina de 24 hores	8 Dies
Haemophilus influenzae tipus b, Ac IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Haemophilus ducreyi, PCR (Endocer.)	Mostra endocervical	8 Dies
Haloperidol	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Haptoglobina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
HAV, Ac(IgM)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
HAV, Ac(IgG)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
HBV, Ac anti "core" IgM)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
HBV, Ac anti "core" totals	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
HBV, Ac anti antígen "e"	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
HBV, Antígen "e"	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
HBV, Antígen de superfície	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
HBV, Ac anti antígen de superfície	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
HBV DNA (càrrega viral); c	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
HbA1c	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
HBeAg (Antigen "e")	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
HBsAg	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
HCG-Beta	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
HCV, Ac	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dia
HCV, Ac (Test de confirmació)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
HCV, RNA (càrrega viral)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
HCV, Genotip	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
HE-4 (Human epididymis protein 4)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Helycobacter pylori (Test de l'alè)	HUV – Seguir protocol específic laboratori de referència	8 Dies
Helycobacter pylori, Antigen (femta)	Mostra de femta - Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.	3 Dies
Helycobacter pylori, Ac IgA i IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Hemocromatosi, mutació gen C282Y-H63D, sang	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL)	12 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
HEMOCULTIU	HUV -Seguir protocol específic	10 Dies
Hemoglobina, orina	Orina micció recent	1 Dia
Hemoglobina A2 (Hb A2)	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
Hemoglobina Fetal (Hb F)	Tub EDTA tap LILA	4 Dia
Hemoglobina glicosilada	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
Hemoglobina S	Tub EDTA tap LILA	7 Dies
Hemoglobines anòmales	Tub EDTA tap LILA	7 Dies
Hemoglobinúria Paroxística Nocturna (HPN), CD55-59-24, sang	HUV - 1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	10 Dies
Hemograma complet	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
Hemopexina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Hemosiderina, orina	HUV - Orina micció recent (10 mL). Congelar ràpidament.	3 Dies
HEPCIDINA (pro)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	22 Dies
Hepatopatia autoimmune, Ac associats a	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Herpes Grup, per PCR (Sang total) (Herpes, Varicel·la Zoster, CMV i EBV)	Tub EDTA tap LILA (4 mL).	5 Dies
Herpes, Grup per PCR (LCR) (Herpes, Varicel·la Zoster, CMV i EBV)	Tub estèril tap verd rosca, mostra líquid cefal-raquidi (LCR)	5 Dies
Herpes, Grup per PCR Altres mostres (Herpes, Varicel·la Zoster, CMV i EBV)	Mostra en Tub estèril tap verd	5 Dies
Herpes Simple- PCR (Sang total)	Tub EDTA tap LILA (4 mL).	5 Dies
Herpes Simple- PCR (LCR)	Tub estèril tap verd rosca, mostra líquid cefal-raquidi (LCR)	5 Dies
Herpes Simple- PCR (Úlcera genital)	Escovilló sec en recipient estèril.	5 Dies
Herpes simple, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Herpes 6, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
HGH, hormona de creixement	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Hidatidosi, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Hidatidosi, RAST (Ac IgE)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Hidrògen Expirat, TEST de, per estudi de sobrecreixement bacterià	HUV -Seguir protocol específic	
Hierro	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Histamina, orina	Orina 24h	8 Dies
Histamina, plasma	Tub EDTA tap LILA (5 mL)	8 Dies
Histones, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Histoplasmosi, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
HIV, Ac	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
HIV, Ac (Test de confirmació) WB,	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
HIV RNA (copies/ml)	HUV - Tub EDTA Tap LILA (5 mL). Centrifugar, separar plasma y congelar	6 Dies
HIV genotip	HUV - Tub EDTA Tap LILA (5 mL). Centrifugar, separar plasma y congelar	30 Dies
HIV, DNA Proviral	HUV - Tub EDTA Tap LILA (10 mL).	30 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
HLA B-27	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
HLA, sistema	Tub EDTA tap LILA (10 mL)	8 Dies
HLA B*5701 (DNA-PCR)	HUV - 1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	15 Dies
Homocisteïna, plasma	HUV - Tub EDTA tap LILA. Centrifugar separar i congelar ràpidament	5 Dies
HLA, tipatje NARCOLEPSIA;	HUV - 1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	15 Dies
Homocistina, orina	Orina de 24 hores	5 Dies
HPN (citometria)	HUV - 1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	10 Dies
HTLV-I/II, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
HVA (Àcid homovanílic), orina	Orina 24 hores. Donar instruccions: DIETA ÀCID HOMOVANÍLIC	5 Dies
HVA (Àcid homovanílic), plasma	HUV - 1 Tub EDTA tap LILA (10 mL). Centrifugar i congelar DIETA ÀCID HOMOVANÍLIC	30 Dies

" I "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
IA-2/Tirosina fosfatasa, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
IgA	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
IgA secretora	Tub Salivette (demanar tub al lab si en el pacient no li han donat) Normes per a la recollida de saliva.	4 Dies
IgD	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
IgE	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
IgE específica (al·lèrgens), RAST	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
IgE-Panell Aliments (fx2)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL) Veure llistat d'al·lèrgens de cada panell al final del llistat de determinacions.	7 Dies
IgE-Panell Aliments (fx3)		
IgE-Panell Aliments (fx5)		
IgE-Panell Animals (ex1)		
IgE-Panell Arbres (tx1)		
IgE-Panell Arbres (tx3)		
IgE-Panell Arbres (tx8)		
IgE-Panell Fruits secs (fx1)		
IgE-Panell Plomes (ex71)		
IgE-Panell Pols de casa (hx2)		
IgE-Phadiatop Infantil		
IgE-Phadiatop Pneumoal·lèrgens		
IGF-1 (Somatomedina C)		
IGFBP-3	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
IgG	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
IgG, Subclasses 1, 2, 3 i 4	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
IgM	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Imipramina-Desimipramina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
INFLIXIMAB, resposta a, INFLIXIMAB (Ac anti-TNF-alfa) i Ac anti INFLIXIMAB;	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Immunofenotip Leucocitari gangli limfàtic	HUV - Gangli limfàtic amb conservant	10 Dies
Immunofenotip leucocitari Moll d'os (Mos)	HUV - 2 mL de Mos en tub EDTA tap LILA i 2 extensions de Mos en porta	10 Dies
Immunofenotip leucocitari sang perifèrica (San)	HUV - 4 mL de Sang en Tub EDTA tap LILA	10 Dies
Immunofixació, orina	Orina de 24 hores	4 Dies
Immunofixació, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Immunoglobulines G, A, M i E	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Immunoglobulines G, M i D en LCR	HUV - Recollir el líquid en tub estèril amb tap verd de rosca	3 Dies
Índex androgènic lliure (FAI)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	6 Dies
Immunoglobulina A en saliva	HUV - Recollir saliva en tub especial (Salivette) demanar-lo al laboratori	4 Dies
Índex de Resistència a la Insulina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Índex saturació transferrina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Influenza A i B virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Inhibina-B dimèrica	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
INR, Taxa de Protrombina	Tub CITRAT tap BLAU	2 Dies
Insulina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Insulina, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Interferó alfa, Ac.	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	22 Dies
INTERLEUKINA 28B GEN (polimorfisme)	HUV - Tub EDTA tap LILA (3 mL)	10 Dies
Interleukina-1, 6, 8, 10, sèrum	HUV - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL) Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
Iode, orina	Orina 24 hores	8 Dies
Isoenzims fosfatasa alcalina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Isoniazida	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

" J "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
JAK2, mutació (DNA)	HUV - Tub EDTA tap LILA (4 mL)	15 Dies
JAK2, mutació exó 12 (DNA)	HUV - Tub EDTA tap LILA (4 mL)	15 Dies
JO-1, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

" K "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
KETAMINA	Orina de micció (10 mL)	5 Dies

" L "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
La, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
LACOSAMIDA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	16 Dies
Lactat (Àcid Làctic)	HUV - xeringa equilibri/gasometria	1 Dia
Lactosa, intolerància (LacTEST - Test de la d-xilosa)	Seguir protocol específic. Donar instruccions Instruccions per a la recollida de orina Test de la d-xilosa (Laboratori Ferrer Pharma®)	8 Dias
Lamotrigina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Làtex, Factor Reumatoide	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
LDH	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
LDH isoenzims	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	16 Dies
Legionel·la pneumophila, Antigen, orina	Orina micció recent	1 Dia
Legionel·la pneumophila, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Leishmània infantum, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Leishmània donovani Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Leptospira sp., Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
LEPTINA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
Leucòcits, orina	Orina de micció recent	1 Dia
Levomepromazina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	12 Dies
LEVETIRACETAM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
LH (Luteoestimulant)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Limfòcits T i B (poblacions limfocitàries)	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
Limfòcits CD4/CD8/CD3	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
Linfogranuloma veneri Chlamydia trachomatis (PCR)-	Mstra genital	6 Dies
Lipasa	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Lipoproteïna a (Lpa)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
LIPOCHIP, Estdi hipercolesterolemia familiar, sang	HUV - Tub CITRAT tap BLAU (3 mL)	30Dies
Líquid ascític (Citologia, Bioquímica, Microbiologia), Las	HUV -Recollir el líquid en tub EDTA tap LILA, tub Sèrum GEL tap GROC (7 mL) i tub estèril amb tap verd de rosca. Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	1 Dia/7 Dies
LÍQUID per DIÀLISI, Bioquímica	HUV -Líquid de Diàlisi	4 Dies
LÍQUID de DIÀLISI PERITONEAL, Bioquímica	HUV -Líquid de Diàlisi Peritoneal	4 Dies
Líquid cefaloraquidi (Citologia, Bioquímica, Microbiologia), LCR	HUV -Recollir el líquid en tub estèril amb tap verd de rosca. Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	1 Dia/7 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Líquid pleural (Citologia, Bioquímica, Microbiologia), LPI	HUV -Recollir el líquid en tub EDTA tap LILA, xeringa gasos, tub Sèrum GEL tap GROC (7 mL) i tub estèril amb tap verd de rosca. Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	1 Dia/7 Dies
Líquid sinovial (Citologia i cristalls, Bioquímica, Microbiologia), Lsi	Recollir el líquid en tub EDTA tap LILA, tub HEPARINA sòdica tap VERD, tub Sèrum GEL tap GROC (7 mL) i tub estèril amb tap verd de rosca. Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	1 Dia/7 Dies
Líquids, Altres (Citologia, Bioquímica, Microbiologia)	HUV -Recollir el líquid en tub EDTA tap LILA, tub Sèrum GEL tap GROC (7 mL) i tub estèril amb tap verd de rosca. Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	1 Dia/7 Dies
Listèria monocytogenes, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Liti	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Litiasi, composició química	Mostra litiasi	8 Dies
LKM, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Lorazepam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Lyme malaltia, serologia	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies

" M "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Macroprolactina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	8 Dies
Magnesi (Mg), orina	Orina de 24 hores	1 Dia
Magnesi, (Mg) sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Malària, serologia	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Maprotilina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Marcadors serològics de la SIDA	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Marcadors serològics Hepatitis vírica A	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Marcadors serològics Hepatitis vírica B	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Marcadors serològics Hepatitis vírica C	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY, MIA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
Membrana basal epidermis, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Membrana basal glomerular, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Metahemoglobina	Tub EDTA tap LILA	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Metabolopaties, diagnòstic en orina de Àcido 4-OH butíric, Àcido glutàric / 3-OH glutàric, Àcido mevalònic, Àcido oròtic, Àcids orgànics, Aminoàcids, Cuerpos reductores, Guanidinoacetato, creatina/creatinina, Mucopolisacàridos (glucosaminoglicanos), Oligosacàridos, Pterinas, Purinas y pirimidinas, Succinilacetona, Sulfitest.	HUV –Orina de micció recent	15 – 30 Dies
Metabolopaties, diagnòstic en sang de 3-OH-butirato, Acetoacetato, Lactato, Piruvato, Acido Metilmalònic, Acidos grasos de cadena muy larga, Acidos grasos libres totales, Acidos grasos poliinsaturados (PUFA), Actividad Biotinidasa, Actividad Dihidropterina reductasa (DHPR), Carnitina libre, Coenzima Q10 (ubiquinona), Esteroles (7-dehidrocolesterol y β -Colesterol), Fenilalanina y tirosina, FGF21 (factor de crecimiento de fibroblatos - mitocondrial-), Guanidinoacetato, Idebenona, Manganeso, Plasmalògenos, Serotonina en plaquetas, Sialotransferrina (CDG), Triptòfano, Vitamina B1 (Tiamina), Vitamina B2 (Riboflavina), Vitamina B6 (Piridoxal fosfato).	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL)	15 – 30 Dies
Metanefrines fraccionadas, orina	Orina de 24 hores – Donar instruccions DIETA prèvia: DIETA METANEFRINES	5 Dies
Metanefrines fraccionades, plasma	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament. Donar instruccions DIETA prèvia: DIETA METANEFRINES	21 Dies
Metotrexat	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Mycobacterium tuberculosis-PCR	Mostres biològiques (mostres respiratòries, orina, LCR)	3 Dies
Mycobacteris, Cultiu i estudi	Mostres biològiques diverses. Consultar instruccions microbiologia	30 Dies
Micofenolat, plasma	Tub EDTA tap LILA (5 mL).	5 Dies
Micologia, Cultiu i estudi	Mostres biològiques diverses. Consultar instruccions microbiologia	30 - 60 Dies
Microalbúmina, orina	Orina de 24 hores o de micció recent	3 Dies
Microglobulina, Beta2	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Microglobulina, Beta-2, Orina	Orina de micció (10 mL)	3 Dies
Microsòmals (TPO) Ac i tiroïdals Ac	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Midazolam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Mielograma	Trucar laboratori HUV per programar al pacient	15 Dies
Mieloperoxidasa, Ac (MPO)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Mioglobina, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	1 Dia
Mioglobina, orina	Orina de 24 hores	2 Dies
MLPA - Discapacitat intel·lectual Estudi de Regions subtelmèriques i Estudi de Trastorns genòmics recurrents (microduplicació/microdelecció)	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL).	70 Dies
Miositis, Ac associats a	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Miositis - Polimiositis - Sdm. OVERLAP, Ac a	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Mucopolisacàrids, orina	Orina de 24 hores	7 Dies
Muscle estriat, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
MÜLLERIANA, Hormona anti	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Muscle llis, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Mycoplasma genitalium, detecció	Mostra uretral (homes) o Mostra endo-cervical (dones): Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	4 Dies
MYCOPLASMA-UREAPLASMA genitals	Mostres genitals. Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	5 Dies
Mycoplasma pneumoniae, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies

" N "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
5'-Nucleotidasa	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Narcolèpsia, estudi HLA DQA1/DQB1, sang	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL)	22 Dies
NAG (N-acetil-β-D-Glucosaminidasa), orina	Orina de micció recent	4 Dies
Neisseria gonorrhoeae, PCR	Mostra uretral i/o orina (homes) o Mostra endo-cervical (dones): Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	3 Dies
Neopterina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Neuromielitis òptica, Ac associats a la (NMO, MOG i AQP4)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
Neuromielitis òptica, Ac associats a la (NMO, MOG i AQP4)	HUV - LCR en tub estèril	30 Dies
Netilmicina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Nitrazepam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Nitrits, orina	Orina de micció recent	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
NORCLOBAZAM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
NORCLOZAPINA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Nortriptilina-Amitriptilina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
NSE (Enolasa específica neuronal)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
" O "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
O'Sullivan, Test	60': Tub sèrum GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Onconeuronals, Ac (anti HU, anti Yo, anti Ri, anti CV2, anti PNMA2 (Ma2/Ta), anti Amfifisina, anti Recoverina, anti SOX1, anti Titina, anti ZIC4, anti GAD65 i anti Tr (DNER).	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Onconeuronals, Ac, LCR (anti HU, anti Yo, anti Ri, anti CV2, anti PNMA2 (Ma2/Ta), anti Amfifisina, anti Recoverina, anti SOX1, anti Titina, anti ZIC4, anti GAD65 i anti Tr (DNER).	HUV - LCR en tub estèril	8 Dies
Opiacis, orina	Orina de micció recent	3 Dies
Orosomucoide (alfa 1 glicoproteïna àcida)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Osmolalitat, orina	Orina de micció recent o de 24 hores	1 Dia
Osmolalitat, sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Osteocalcina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Oxalat, orina	Orina de 24 hores	3 Dies
Oxalat, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Oxazepam	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Oxcarbamazepina i 10-OH metabòlit	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
" P "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
PDF (Dímer D)	Tub CITRAT tap BLAU	1 Dia
P24, Antigen VIH	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Prop NH terminal procolàgen total	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	45 Dies
Paludisme, sang	Tub EDTA tap LILA	2 Dies
Paludisme, serologia	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Pàncrees, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
PAPP-A (associada al embarç)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	6 Dies
Paperes, virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
PAPIL·LOMAVIRUS (HPV), Ac(IgG) anti	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Papil·loma virus Humà - PCR	Mostres genitals	20 Dies
Paracetamol (Acetaminofè)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Parainfluenza virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Paràsits, femta	10 - 20 g de femta. Donar Kit MIF per recollida de paràsits en femta. Recollir mínim 2 mostres de diferents dies i NO SÒLIDES , màxim 3 mostres.	4 Dies
Paràsits, orina	Orina micció recent	2 Dies
Parathormona (PTH)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Paratirina (PTH)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Paratirina, Proteïna relacionada amb	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL) amb Trasylol. Centrifugar i cogelar	30 Dies
Parotiditis, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Parotiditis -PCR	Mostra Saliva en pot de tap vermell	5 Dies
Paroxetina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Parvovirus B-19, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	16 Dies
Parvovirus (PCR) (Altres mostres)	Diverses mostres biològiques. Consultar instruccions microbiologia	8 Dies
PAUL-BUNNELL, reacció	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
PCR	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
PEPSINÒGEN I	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Pèptid C	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Pèptid Cíclic Citrulinat (PCC)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
Pèptid Natriurètic Cerebral (BNP), plasma-sèrum	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL) Centrifugar ràpidament	21 Dies
Perfil bàsic d'orina	Orina de micció recent	1 Dia
pH orina	Orina de micció recent	1 Dia
Phadiatop pediàtric (pneumoal·lèrgens i aliments) (de 0 - 5 anys)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Phadiatop pneumoal·lèrgens (>5 anys)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Piruvat-kinasa (PK), sang	Tub HEPARINA sòdica tap VERD i Tub EDTA tap LILA (5 mL).	3 Dies
Plaquetes	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
Plasminogen, plasma	HUV - Tub CITRAT tap BLAU. Centrifugar i congelar ràpidament	5 Dies
PLASMDIUM falciparum, Ac(IgG i IgM)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
PLASMDIUM sp, gota grossa	Gota grossa de sang perifèrica	3 Dies
PLASMDIUM sp, detecció d'Ag	Tub EDTA tap LILA (3 mL)	2 Dies
Plom (Pb), sang	Tub EDTA tap LILA	3 Dies
Plom (Pb), orina	Orina de micció recent	3 Dies
PM-1, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Pneumococ Ac(IgG) anti	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
PNEUMOCOC Ag (LCR)	HUV -LCR en Tub estèril	1 Dia
PNEUMOCOC Ag (Orina)	Orina de micció recent	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Pneumocystis en BAL, tinció	HUV – Bronco Aspirado Alveolar	2 Dies
Pneumocystis en BAS, tinció	HUV – Bronco Aspirado	2 Dies
Pneumocystis (PCR), Altres mostres	HUV – Diverses mostres biològiques. Consultar instruccions microbiologia	10 Dies
Porfirines fraccionades, femta	10 - 20 g de femta. Congelar	8 Dies
POLIPÈPTD PANCREÀTIC	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30Dies
Porfirines fraccionades, orina	Orina de 24 hores. 10 mL orina	8 Dies
Porfobilinogen, orina	Orina de 24 hores. 10 mL orina	4 Dies
Porfirines fraccionades, sang	HUV – Tub EDTA tap LILA (5 mL) Mostra de Sang total PROTEGIDA DE LA LLUM	8 Dies
Potassi (K), orina	Orina de 24 hores	1 Dia
Potassi (K), sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
PR-3, Ac (ANCA)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Prealbúmina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
Precipitines, sèrum, especificar antigen	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	21 Dies
Pregabalina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
Pregnandiòl, orina	Orina de 24 hores	3 Dies
Pregnantriòl, orina	Orina de 24 hores	3 Dies
17 OH-PREGNENOLONA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
Primidona	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Proba de sobrecàrrega oral de Glucosa (PSOG – TTOG)	CAP II Vic – Donar instruccions DIETA prèvia: PSOG – Dieta prèvia Basal: Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL); 60': Tub Sèrum GEL tap GROC (7 mL); 120', 180' i altres: Tub FLUORUR tap GRIS	1 Dia
Proba d'embaràs, orina	Orina de micció recent	1 Dia
Procalcitonina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Procolàgen I, III propèptid aminoterminal	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
Progesterona	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
17 Alfa-OH-PROGESTERONA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
Prolactina / Macroprolactina	Tub Sèrum-! GEL tap GROC (7 mL). Repòs de 15' previ a l'extracció	4 Dies
PROINSULINA intacta	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
Proteïna "C" Reactiva (PCR)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
PROTEÏNA 14-3-3, en LCRc	HUV – LCR en tub estèril tap VERD	21 Dies
PROTEÏNA CATIÒNICA EOSINOFILS	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Proteïna C inhibidora coagulació, plasma	HUV – Tub CITRAT tap BLAU. Centrifugar i separar ràpidament	8 Dies
Proteïna orina, quantitatiu (24 hores)	Orina de 24 hores	1 Dia
Proteïna S lliure inhibidora coagulació, plasma	HUV – Tub CITRAT tap BLAU. Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
PROTEÏNA S100-B	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Proteïna total	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Proteïna total, orina	Orina de micció recent	1 Dia
Proteïnograma, orina	Orina de 24 hores	3 Dies
Proteïnograma, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	1 Dia
Proteus mirabilis OX-K	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Proteus vulgaris OX-19	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Proteus vulgaris OX-2	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Protoporfirina Zn, sang	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
Protrombina, mutació gen 20210, sang	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL)	16 Dies
Protrombina, Ac	HUV - Tub Citrat tap BLAU (3 mL)	20 Dies
PSA, Antigen prostàtic específic	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
PSA-L, Antigen prostàtic específic lliure	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
PSOG a 120 i 180 minuts	CAP II Vic - Donar instruccions DIETA prèvia: PSOG - Dieta previa Basal: tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL); 60': tub Sèrum Gel tap GROC (7 mL); 120', 180' i altres: Tub FLUORUR tap GRIS	1 Dia
PTH (Parathormona)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies

" Q "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Quantiferon-TB	HUV -Tubs especials Quantiferon Seguir protocol específic	4 Dies

" R "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
RAST, IgE, IgG, IgG4 específica a al·lèrgens	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
RAST, IgE específica a al·lèrgens alimentaris (fx5): clara d'ou, llet de vaca, bacallà, blat, cacauet i soja	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
RBP (Proteïna transportadora retinol)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Reabsorció tubular de fosfats	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL) i Orina 24 hores	1 Dia
Receptor Soluble de Transferrina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
Receptors d'acetilcolina, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	12 Dies
Renina, Concentració en plasma	HUV - Tub Tub EDTA tap LILA Centrifugar i congelar ràpidament	10 Dies
Resistència a la Proteïna C activada, plasma	HUV - Tub CITRAT tap BLAU. Centrifugar i congelar ràpidament	5 Dies
Resistència globular osmòtica, sang	HUV - Seguir protocol Laboratori de referència	2 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Reticulina, Ac IgG i IgA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Reticulòcits	Tub EDTA tap LILA	2 Dies
RETINOL BP (Prot. fixadora)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
RETT, Síndrom de, Estudi Molecular	HUV -Tub EDTA tap LILA	75 Dies
Rickettsia connorii, Ac IgG i IgM (Febre Botonosa)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Risperidona	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	22 Dies
Ritme de Cortisol: Cortisol a 8h	Tub Sèrum-2 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Ritme de Cortisol: Cortisol a 19h	Remetre el pacient al laboratori de l'HUV. Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Rivotril	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
RNA virus hepatitis C (HCV) sèrum	HUV - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i separar ràpidament	16 Dies
RNA virus HIV, plasma	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
RNP, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Ro, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Rohipnol, orina (Flunitrazepam)	Orina de micció recent	5 Dies
Rosa de Bengala	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Rotavirus, Antigen	Mostra de femta - Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.	2 Dies
RPR	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
RSV, Antigen	Aspirat nasofaringi	1 Dia
Rubèola, anticossos IgG	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
Rubèola, anticossos IgM i IgG avidessa	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

" S "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Salicilats	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Sang oculta, femta	Mostra de femta - Donar instruccions: Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.	4 Dies
Scl-70, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
SCC Ag (carcinoma cel. escamoses)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Sediment orina i Urocultio + ATB	Orina de micció recent	1 Dia
Seleni, orina	Orina 24 hores	8 Dies
Seleni, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Serologia Brucel·losi	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Serologia Febre botonosa	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Serologia Febre Q	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Serologia Hidatidosi	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
Serologia Psitacosi	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Serologia Rickettsiosi	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Serologia Rubèola (Ac IgG)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Serologia Salmonel·losi	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Serologia SIDA	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Serologia Sífilis (Lues)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Serologia tífica i paratífica	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Serologia Toxoplasmosi	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Serotonina i 5HTP, orina	Orina de 24 hores	8 Dies
Serotonina, sèrum	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
SHBG (Sex hormone binding globulin)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	6 Dies
SHIGELLA, Ac anti	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Sm, Ac (Sm/RNP Ac)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Sm/RNP, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Sodi (Na), orina	Orina de 24 hores	1 Dia
Sodi (Na), sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Somatomedina C (IGF-1)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Separar i congelar ràpidament	5 Dies
Pla-SOMATOSTATINA (SRIF); c	HUV Tub EDTA tap LILA (3 mL) Separar i congelar ràpidament	
SS-A, anticossos	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
SS-B, anticossos	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Streptococcus agalactiae grup B) screening embarassada	Frotis vagino/rectal	3 Dies
Streptococcus grup A, Detecció Antigen	Frotis faringo amigdal·lar	1 Dia
Subclasses IgG (1,2,3 i 4)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Subpoblacions limfocítiques (CD4, 8 i 3)	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
Substància intercel·lular, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
SULFONILUREES	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
Sucres (lactosa, fructosa, sacarosa,), Test d'intolerància a els	HUV - Seguir protocol específic	2 Dies

" T "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
T3 Lliure	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
T-4 Lliure	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
T4/T8, limfòcits	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
Tacrolimus	Tub EDTA tap LILA	2 Dies
Taenia solium, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Taxa de Protrombina	Tub CITRAT tap blau	1 Dia
TAG-72 (Glicoproteïna associada a tumors)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Tegretol (Carbamacepina)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Temps Tromboplastina Parcial Activada (TTPA)	Tub CITRAT tap BLAU	1 Dia
Teofilina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
Test de O'Sullivan (post 60 minuts)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	1 Dia
Testosterona	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Testosterona lliure	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Tètanus, Serologia	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Tiroglobulina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	5 Dies
TIOPURINA metil pentasa (Activitat)	HUV - Tub HeparinaNa Tap VERD 5mL	7 Dies
Tiroglobulina, Ac	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Tirosina fosfatasa, IA-2, Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
Tiroxina lliure (T-4 L)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
Títol d'Antistreptolisines	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
TMPT (activitat tiopuril metil transferasa), sang	Tub EDTA tap LILA	8 Dies
Tobramicina	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
TNF alfa (Factor de Necrosi Tumoral)	HUV -Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL) Centrifugar i congelar rapidament	90 Dies
Tocoferol	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Topiramat	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Tos ferina, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Toxocara, Ac IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Toxoplasmosis, Ac IgG, i IgM	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	8 Dies
Toxoplasmosis, Ac IgA i Avidesa IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Toxoplasmosis DNA-PCR, sang, orina . . .	Veure instruccions Microbiologia	8 Dies
TPHI (Lues)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
TPO – Microsoms tiroide, Ac	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
Transferrina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Transferrina Deficient en Carbohidrats	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
Transglutaminasa, Ac IgA i IgG	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Treponema pàl·lidum, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Treponema pàl·lidum, rAg (Screening)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
Treponema pàl·lidum, (RPR, VDRL)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Treponema pàl·lidum, PCR endocervical	Mostra endocervical	15 Dies
Treponema.pallidum, H.ducreyi, Linfogranuloma (mostra genital)	Mostra genital endocervical	10 Dies
Triglicèrids	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Triiodotironina (T3 lliure)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
TRIPTASA	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Trypanosoma cruzi Chagas, Ac anti,	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
TRICHINELLA spiralis, Ac antic	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Trypanosoma cruzi, Chagas, Ac anti, (IFI), test de confirmació	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Tripanosoma cruzi, Chagas, PCR, Sang	Tub EDTA tap LILA (4 mL)	8 Dies
Trombofilia, estudi biològic	HUV - Seguir instruccions laboratori de referencia	30 Dies
Troponina I	HUV - Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL). Processar ràpidament	1 Dia
TSH (Tiotropina)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
TSI, Ac anti receptor de TSH (TrAb)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÖ (7 mL)	5 Dies
TTOG (Test de tolerància oral a la glucosa)	CAP II Vic Donar instruccions DIETA prèvia: PSOG - Dieta prèvia. Basal: Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL); 60': Tub Sèrum GEL tap GROC (7 mL); 120', 180' i altres: Tub FLUORUR tap GRIS	1 Dia
Tularemia (FRANCISELLA tularensis) Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÖ (7 mL)	10 Dies

" U "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Urats, orina	Orina de 24 hores	1 Dia
Urats, sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Urea, orina	Orina de 24 hores	1 Dia
Urea, sèrum	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
Ureaplasma urealyticum, detecció	Mostra uretral (homes) o Mostra endo- cervical (dones): Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	4 Dies
Urobilinogen, orina	Orina de micció recent	1 Dia
Urocultiu i antibiograma	Orina de micció recent	3 Dies
Uroporfirines, femta	10 - 20 g de femta. Congelar	8 Dies
Uroporfirines, orina	Orina de 24 hores. 10 mL orina	8 Dies

" V "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
V.S.G. (1a. hora)	Tub EDTA de 3 mL. Tap LILA	1 Dia
Valium (Diazepam)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
Valproat sòdic	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Vancomicina	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
Varicel·la zòster, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Varicel·la zòster virus, DNA (sang total)	Tub EDTA tap LILA	15 Dies
Varicel·la zòster virus, DNA (LCR)	HUV - LCR en Tub estèril tap VERD	15 Dies
Varicel·la zòster virus, DNA (vesícula)	HUV - Mostra vesicular, pústula, ...	15 Dies

Vasopressina, hormona antidiürètica, ADH, sang	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	11 Dies
VDRL	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Vigabatrin	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
VIP, Pèptid Intestinal Vasoactiu	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	21 Dies
Virus Respiratori sincitial, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Virus GRIP A, B i RSV (PCR)	Rentat naso faringi / frotis faringoamigdalars	2 Dies
Virus Respiratori Sincitial, antigen	HUV - Aspirat o rentat nasofaringi amb sèrum fisiològic	2 Dies
Vitamina A (RETINOL)	HUV - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i separar (Mostra protegida de la llum)	20 Dies
VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA)	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Sangb total	22 Dies
Vitamina B6 (PIRIDOXINA)	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	20 Dies
San-VITAMINA B1 (Tiamina); c	HUV - Tub EDTA tap LILA (5 mL). (Sang total i protegida de la llum)	45 Dies
Vitamina B12	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Vitamina C (ASCORBAT)	HUV - Tub EGTA (<i>especial</i>) tap LILA (4 mL). Sang total congeladass	20 Dies
Vitamina D2 (25-OH Colecalciferol)	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	5 Dies
Vitamina D3 (1,25-OH Colecalciferol)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
Vitamina E	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
Vitamina K 1	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
Srm-VITAMINA H (Biotina), c	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	16 dies
VMA (Àcid vanilmandèlic), orina	HUV - Presència física. Donar instruccions: DIETA ÀCID VANILMANDÈLIC	5 Dies
Von Willebrand, Factor coagulació	HUV - 2 Tubs CITRAT tap BLAU. Centrifugar i separar ràpidament	8 Dies

" W "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
WAALER-ROSE, Factor Reumatoide	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
Western Blot HIV, test confirmatori	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies

" X "

PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Xarampió virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies

" Y "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Yersínia enterocolítica (0:3 i 0:9), Ac	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies

" Z "		
PARÀMETRE	Recipient recollida	Termini entrega
Zinc (Zn)	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
Ziehl-Neelsen, tinció	Mostres biològiques diverses. Consultar instrccions microbiologia	3 Dies
Zika virus, Ac IgG i IgM	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies

Llistat d'al·lèrgens dels panells de Cribratge

<p>IgE-Panell Aliments (fx2): peix-bacallà (f3), gamba (<i>Pandalus borealis</i>) (f24), musclo (f37), tonyina (f40), salmó (f41)</p>
<p>IgE-Panell Aliments (fx3): blat (f4), civada-aliment Avena sativa) (f7), blat de moro (f8), llavor de sèsam (f10), fajol (<i>Fagopyrum esculentum</i>) (f11)</p>
<p>IgE-Panell Aliments (fx5): clara d'ou (f1), llet de vaca (f2), peix-bacallà (f3), farina de blat (f4), cacahuet (f13), soja (f14)</p>
<p>IgE-Panell Animals (ex1): caspes de: gat (e1), cavall (e3), vaca (e4), gos (e5)</p>
<p>IgE-Panell Arbres (tx1): auró (t1), bedoll (t3), roure (t7), om (t8), noguera (t10)</p>
<p>IgE-Panell Arbres (tx3): sabina (<i>Juniperus sabinoides</i>) (t6), roure (<i>Quercus alba</i>) (t7), om (<i>Ulmus americana</i>) (t8), pollancre (<i>Populus deltoides</i>) (t14), <i>Prosopis juliflora</i> (t20)</p>
<p>IgE-Panell Arbres (tx8): auró (t1), bedoll (t3), avellaner (t4), roure (t7), plataner (pol·len) (t11)</p>
<p>IgE-Panell Fruits secs (fx1): cacahuet (f13), avellana (f17), nou de brasil (f18), ametlla (f20), coco (f36)</p>
<p>IgE-Panell Plomes (ex71): plomes de: oca (e70), pollastre (e85), ànec (e86), paó (e89)</p>
<p>IgE-Panell Plomes (ex72): plomes de: canari(Re201), lloro(Re213), pinsà(Re214), periquito (e78)</p>
<p>IgE-Panell Pols de casa (hx2): Pols de casa (hollister-Stier Labs) (h2), dermatophagoides pteronyssinus (d1), dermatophagoides farinae (d2), escarabat alemany (<i>blatella germanica</i>) (i6)</p>
<p>IgE-Phadiatop Infantil</p> <p>Pol·lens de gramínies: gram (g3), margall (g5), herba timonera (<i>Phleum pratense</i>) (g6)</p> <p>Pol·lens de plantes: artemisia (w6), plantatge lanceolat (w9), blet blanc (w10), parietaria (w21)</p> <p>Arbres: vern pilós (t2), bedoll (t3), faig (t5), olivera (t9), plataner (pol·len) (t11)</p> <p>Fongs, Dermatòfags, Epitelis: penicillium notatum (m1), cladosporium herbarium (<i>Hormodendron</i> (m2), àcars de pols (d1), caspa de gat (e1), epiteli de gos (e2), caspa de cavall (e3)</p> <p>Aliments: clara ou (f1), llet vaca (f2), peix-bacallà (f3), farina blat (f4), cacahuet (f13), soja (f14)</p>
<p>IgE-Phadiatop Pneumoal·lèrgens</p> <p>Pol·lens de gramínies: gram (g3), margall (g5), herba timonera (<i>Phleum pratense</i>) (g6)</p> <p>Pol·lens de plantes: artemisia (w6), plantatge lanceolat (w9), blet blanc (w10), parietaria (w21)</p> <p>Arbres: vern pilós (t2), bedoll (t3), faig (t5), olivera (t9), plataner (pol·len) (t11)</p> <p>Fongs, Dermatòfags, Epitelis: penicillium notatum (m1), cladosporium herbarium (<i>Hormodendron</i> (m2), àcars de pols (d1), caspa de gat (e1), epiteli de gos (e2), caspa de cavall (e3)</p>

5.- MONITORITZACIÓ DE FÀRMACS

CONDICIONS EN LA PRESA DE LA MOSTRA

FÀRMAC	TEMPS DESDE L'INICI DEL TRACTAMENT	NÚMERO DE MOSTRES	TEMPS DE MOSTRA HABITUAL "VALL"	TEMPS DE MOSTRA HABITUAL "PIC"
Dosi Convencional: Amikacina Gentamicina Tobramicina	a) Monitoritzar en la 4 ^a dosi. b) En situacions d'insuficiència renal, monitoritzar en la 2 ^a dosi	1 - 2	- Abans l'administració de la dosi.	1 hora després de la fi de la perfusió de la dosi.
Vancomicina	Monitoritzar en la 3-4 ^a dosi	1	- Abans de l'administració de la dosi.	No cal
Valproic Àcid (Depakine®)	2-3 dies	1	- Abans de l'administració de la dosi.	—
Carbamacepina (Tegretol®)	2-4 setmanes (1-2 setmanes si es canvi de dosi)	1	- Abans de l'administració de la dosi.	—
Fenitoïna (Neosidantoina®)	7-15 dies	1	- Abans de l'administració de la dosi.	—
Fenobarbital (Luminal®)	Oral: 3-4 setmanes	1	Qualsevol moment però sempre > 8 h Post-dosi	—
Lamotrigina (Lamictal®)	7 dies Amb Valproic 14 dies	1	- Abans de l'administració de la dosi.	—
Liti (Plenur®)	7 dies	1	- Abans de l'administració de la dosi.	—
Digoxina	Funció renal normal: 8 dies Insuficiència renal: 22 dies	1	- Abans de l'administració de la dosi.	—
Teofil·lina	3 dies	1	- Abans de l'administració de la dosi.	—

INDICACIONS DE LA MONITORITZACIÓ:

Sospita de: infradosificació, de toxicitat i/o intoxicació aguda, risc d'interaccions, fracàs terapèutic i/o modificacions en la resposta (incompliment), pacients de risc amb IR, IH i/o IC, inici de tractament o control després del canvi de dosi.

INFORMACIÓ NECESSÀRIA PER A LA MONITORITZACIÓ:

1. Data i hora de l'última dosi i de l'extracció de la mostra.
2. Dades antropomètriques y característiques del malalt: Edat, Pes, Alçada, Creatinina i Albúmina.
3. Història de dosificació: Dosi, freqüència horària, via de administració, dies de tractament (estat d'equilibri estacionari), compliment terapèutic, medicació concomitant.

6.- INSTRUCCIONS PEL PERSONAL D'EXTRACCIONS

PROVES FUNCIONALS HORMONALS i Altres

Es realitzaran **sempre** a l'**HUV (HUV-Programació)**.

1. Estimulació amb ACTH (NUVACTHEN, SYNACTHEN, etc.).
2. Estimulació amb aLH-RH (LUFORAN, PROCRIN, etc.).
3. Estimulació amb PROPANOLOL (SUMIAL, etc.), EXERCICI, etc.
4. Estimulació amb L-DOPA/CARBIDOPA (SINEMET, etc.).
5. Estimulació amb TRH.
6. Test de la D-XILOSA.
7. Test de l'Hidrògen espirat.
8. Intolerància a els sucres.
9. Altres proves funcionals: Consultar amb el laboratori de l'**HUV**.

INSTRUCCIONS PER A LA RECOLLIDA DE MOSTRES PER ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES

ORINA

La mostra idònia per a poder realitzar el sediment d'orina i l'urinocultiu és la primera micció del matí o una mostra recent, sempre recollida en un recipient estèril i amb les millors condicions d'asèpsia.

Material necessari

- Gasses estèrils.
- Sabó i aigua.
- Recipient estèril.,
- Kit de recollida d'orina (Bossa amb dos tubs, dos taps i vas).
- Bossa de recollida d'orina adhesiva en cas de nen/es petits/es.

Obtenció de la mostra

Diferenciarem la tècnica de recollida d'orina de micció segons el pacient sigui dona, home o nen petit. Després s'explica la obtenció d'orina en pacients per punció suprapúbica.

ORINA DE MICCIÓ

Dones

- La pacient és rentarà les mans amb aigua i sabó.
- Es rentarà la vulva amb aigua i sabó en sentit de davant a darrera. S'esbandirà amb aigua i s'assecarà.
- Separarà els llavis majors i menors amb els dits. Tot seguit, la pacient orinarà, rebutjant el primer raig (20-25 mL) i recollint la resta en el recipient estèril.

Homes

- El pacient és rentarà les mans amb aigua i sabó.
- Es retirarà el prepuci. Es rentarà el glande amb aigua i sabó. S'esbandirà amb aigua s'assecarà
- Tot seguit, el pacient orinarà, depreciant el primer raig (20-25 mL) i recollint la resta en el recipient estèril.

Nens petits

- Rentar acuradament els genitals i l'àrea perineal de davant cap a darrera amb aigua i sabó.
- Es col·locarà la bossa adhesiva per a recollir l'orina
- Un cop obtinguda la mostra es posarà l'orina dins un pot o tub i es remetrà al laboratori de l'**HUV**.
- Si la micció no s'ha realitzat en un interval de 30-45 minuts, es repetirà de nou tot el procediment descrit anteriorment, i es col·locarà una nova bossa de recollida.

ORINA OBTINGUDA PER PUNCIÓ SUPRAPÚBICA

Material necessari

- Guants estèrils
- Gasses estèrils
- Alcohol 70°
- Clorhexidina alcohòlica o Povidona iodada
- Agulla i xeringa
- Recipient estèril.

Obtenció de la mostra

La recollida de l'orina es realitzarà pel personal mèdic:

- Desinfectar amb clorhexidina alcohòlica o povidona iodada la zona de punció.
- Deixar assecat el desinfectant almenys durant 1 minut per tal d'evitar la seva entrada a l'aspirar l'orina.
- Punxar a nivell de la línia mitja, uns 2 cm per sobre de la sínfisi púbica fins arribar a la bufeta, i aspirar el contingut vesical amb la xeringa.
- Volum de la mostra: 3-5 mL d'orina. Transportar la xeringa tapada amb mostra d'orina directament al laboratori de l'**HUV**.

Volum de la mostra

- Adults: 10 - 20 mL d'orina.
- Nens: 3 - 10 mL d'orina.

Transport i conservació

- Remetre la orina al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible, mai en un període de temps superior a 1 hora.
- En cas que no sigui possible, es deixarà a la nevera a una temperatura de 4°C, indicant el temps de refrigeració (hora de recollida).
- No es deixarà mai l'orina a temperatura ambient.

Determinacions especials en orina

-
- Cultiu d'orina per micobacteris: s'obté la primera orina del matí durant 3 dies consecutius, el volum mínim de la mostra serà de 20 mL. Conservar en nevera.
-
- Orina per a investigar paràsits (esquistosomes): Recollir la porció final de la micció darrera un esforç moderat (pujar escales uns 20 minuts, o donar uns salts). També es pot fer en orina de 24h.

MOSTRES DEL TRACTE RESPIRATORI CONDUCTE RESPIRATORI SUPERIOR

-
- Exsudat faringi.
- Exsudat de la cavitat oral.
- Exsudat nasal.
- Rentat nasofaringi: Virus respiratori sincicial, Bordetella pertussis.
- Saliva: per estudi Parotiditis
- Exsudats òtics:
 - Conducte auditu extern.

- Conducte auditiu mitjà.
- Mostres oculars (Exsudat conjuntival).

EXSUDAT FARINGI

S'utilitza pel diagnòstic de la faringitis estreptocòccica.

Material necessari

- Escovilló amb medi de transport per cultiu
- **Escovilló sec per detecció d'antigen**

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** o, de no ser possible, guardar en nevera (només escovilló amb medi de transport per cultiu)

Observacions

- Evitar tocar la mucosa oral, la llengua, la campaneta i les dents, durant la recollida de la mostra.

EXSUDAT DE LA CAVITAT ORAL

La presa de la mostra es realitza quan hi ha una sospita de fongs.

Material necessari

- Escovilló amb medi de transport

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** o, de no ser possible, guardar en nevera

EXSUDAT NASAL

Aquesta mostra només s'utilitza per buscar portadors d' Estafilococ aureus i Estafilococ aureus MARSA.

Material necessari

- Un escovilló amb medi de transport

Obtenció de la mostra

- Introduir el mateix escovilló dins dels dos forats nasals.

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** o, de no ser possible, guardar en nevera

RENTAT NASO-FARINGIC-Virus respiratori sincitial(VRS) i Bordetella pertussis

Aquesta mostra només s'utilitza per a la detecció del VRS i Bordetella pertussis (tosferina)

Material necessari

- Recipient estèril de boca ampla
- Sèrum fisiològic
- Xeringa de 2cc

Obtenció de la mostra

- Fer un rentat nasofaringi de manera que el sèrum fisiològic caigui sobre el recipient de boca ampla (posar el nen assegut inclinat endavant).

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** o, de no ser possible, guardar en nevera

SALIVA

Aquesta mostra només s'utilitza per a la detecció del virus de les galteres (parotiditis).

Material necessari

- Recipient estèril de boca ampla
- Saliva

Obtenció de la mostra

- Esbandir la boca amb aigua, procedir a recollir la saliva en el recipient de boca ampla (important bona neteja prèvia de la cavitat oral amb aigua).

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** o, de no ser possible, guardar en nevera

EXSUDATS OTICS **EXSUDAT DEL CONDUCTE AUDITIU EXTERN**

Pel diagnòstic d'otitis externa o abscessos

Material necessari

- Escovilló amb medi de transport
- Agulla estèril
- Xeringa estèril

Obtenció de la mostra

- Pressa de la mostra amb l'escovilló o bé amb xeringa en casos d'abscessos

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** en la mateixa xeringa o bé, si la pressa de mostra s'ha realitzat amb escovilló, mantenir a temperatura ambient.

Observacions

- Utilitzar un escovilló per cada oïda
- Abscessos: aspirar la màxima quantitat de mostra

EXSUDAT DEL CONDUCTE AUDITIU MITJA

La mostra s'obté per punció timpànica

Transport i conservació / Observacions

- La mostra s'enviarà ràpidament al laboratori de l'**HUV** (en un temps no superior a dues hores), en la mateixa xeringa de la punció o bé dins d'un tub de tap verd o vidre estèril amb tap de rosca, per tal de facilitar la investigació d'anaeròbics.

MOSTRES OCULARS (EXSUDAT CONJUNTIVAL)

Per veïnatge, aquestes mostres s' inclouen en el conducte respiratori superior. Les mostres de l'exsudat conjuntival serveixen per el diagnòstic de la **conjuntivitis de causa bacteriana**.

Per estudi virològic Adenovirus (detecció molecular-PCR): recollir la mostra en escovilló sec i enviar immediatament al laboratori de l'**HUV** microbiologia.

Material necessari

- Escovilló amb medi de transport per cultiu bacterià.
- Sèrum fisiològic estèril
- Escovilló sec per estudi virològic (PCR).

Obtenció de la mostra

- Fregar la conjuntiva amb l'escovilló mullat en sèrum fisiològic. Utilitzar un escovilló per cada ull. (El escovilló per cultiu introduir en medi de transport i el escovilló per estudi virològic posar en un tub estèril de tap verd de rosca, si cal, tallar escovilló).

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** o, de no ser possible, mantenir a temperatura ambient.

Observacions

- Pressa de la mostra abans d'instil·lar anestèsics locals, col·liris o antibiòtics.

CONDUCTE RESPIRATORI INFERIOR

Quan es realitza la pressa de la mostra, s'ha d'evitar la contaminació per microorganismes sapròfits que es troben en el conducte respiratori superior – flora orofaríngia-. Aquesta flora normal pot interferir en la interpretació del cultiu, així com emascarar la presència de l'autèntic agent etiològic de la malaltia.

Tipus de proves que poden ser sol·licitades:

- Anàlisi bacteriològica
- Anàlisi micològica
- Estudi de micobacteris: tinció de Zielh-Neelssen (BK) i cultiu (Löwenstein)
- Estudi de paràsits: Investigació de pneumocystis en mostres de BAL (rentat broncoalveolar) de malalts immunodeprimits

ESPUTS

L'esput no es la mostra més representativa per donar un diagnòstic correcte, però es la més fàcil i més ràpida d'obtenir per aïllar bacteris, fongs i micobacteris - causants de la infecció pulmonar-

Material necessari

- Recipient estèril de boca ampla i tancament hermètic.

Obtenció de la mostra

- S'ha d'obtenir la mostra abans de començar tractament amb antibiòtic.
- Esbandir la boca amb aigua abans d'expectorar
- Si el pacient porta dentadura postissa se l'ha de treure
- Obtener la mostra després d'una expectoració profunda (estossegant amb força), per tal de que l'esput sigui del conducte respiratori inferior. S'aconsella obtenir la mostra a primera hora del matí -esput matinal-
- Si no es pot produir l'expectoració espontània, la mostra es pot obtenir per inducció per nebulitzacions, drenatge postural o per fisioteràpia respiratòria.
- Es molt important obtenir un esput de bona qualitat (sense contaminació per flora orofaríngia)
- Per micobacteris es recomana portar-hi tres mostres de tres dies diferents i consecutius

Volum de la mostra

- De 2 a 10 mL, a ser possible.

Transport i conservació

- Enviar al laboratori de l'**HUV** abans de 2 hores de la seva recollida; si no es possible, conservar en nevera.

Mostres inadequades:

- Mostres molt escasses. Un volum insuficient pot ser causa de falsos negatius.
- Rebutjar les mostres que tinguin un alt contingut en saliva.

FEMTES:

Depenent del quadre entèric, el facultatiu pot sol·licitar diferents tipus d'anàlisis de femtes:

- Anàlisi microscòpica: digestió, presència de leucòcits i hematies.
- Anàlisi bacteriològica: Coprocultiu.
- Anàlisi virològica: rotavirus i adenovirus
- Anàlisis de micobacteris (només en malalts immunodeprimits)
- Investigació de sang oculta en femta.
- Detecció *Helicobacter pylori*: antígen
- Detecció de *Clostridium difficile* toxigènic (antigen i toxina)
- Anàlisis parasitològica: estudi d'ous, quists i paràsits adults en femtes.

Material necessari

- Recipient estèril de boca ampla i tancament hermètic.
- Pots MIF per estudi parasitològic (seguir instruccions del Kit MIF)

Obtenció de la mostra

- Dipositar les femtes en un recipient net i sec (sense residus de sabons i lleixiu).
- Seleccionar la part de la femta que contingui sang, moc o pus i recollir-la amb una espàtula de fusta.
- Per a cultius de femtes de neonats es farà servir un escovilló amb medi de transport per tal de evitar la dessecació de les bactèries.

Volum de la mostra

- Les mostres més adequades tindran un volum no superior a una nou.
- El volum de femtes líquides ha d'ésser entre 5-10 mL.

Transport i conservació

- La mostra ha de estar en el laboratori de l'**HUV** abans de dues hores des de l'emissió de la mateixa. En cas de no poder-se fer així, cal guardar-les a la nevera (excepte Kit de paràsits, a temperatura ambient).

Mostres inadequades

- Les mostres de femta que fa més de dues hores que han estat recollides, no es podrà realitzar l'anàlisi microscòpic (examen en fresc de la femta).
- Les mostres de femta per a coprocultiu que fa més de dues hores que han estat recollides i no s'han guardat en nevera.
- Mostres recollides amb escovilló sense medi de transport.
- Tres mostres del mateix dia.

Observacions

- Indicar sempre el diagnòstic de presumpció.
- Si amb la primera mostra de coprocultiu no es detecta la presència d'enteropatògens, es necessari enviar els dies següents, dos addicionals.
- En general, per estudi parasitològic, enviar tres mostres de dies diferents en pots MIF. Cal recordar que les mostres de **femta FORMES(sòlides)** no són adients per estudi de paràsits.
- Les mostres per a coprocultiu s'haurien d'agafar abans de l'administració d'antimicrobians o agents antidiarreics. És convenient també evitar l'ús previ d'antiàcids i laxants oliosos, sobretot per l'estudi parasitològic, així com els compostos que es fan servir habitualment per estudis radiològics digestius (bari i bismut).
- No utilitzar paper higiènic per la recollida de la mostra (aquest conté sals de bari que inhibeixen el creixement d'algunes bactèries enteropatògenes).
- Les mostres contaminades amb orina, no es consideraran vàlides.
- Els recipients completament plens, mal tancats o que vesin, deuran ser rebutjats.
- No enviar les mostres embolicades en paper d'alumini.

CINTA DE GRAHAM

A la fi de detectar l'existència de *Enterobius vermicularis* (oxiürs) es farà servir la cinta de Graham, per aconseguir-hi mostres dels ous que la femella d'aquest paràsit diposita al voltant del anus.

Material necessari

- Cinta adhesiva transparent.
- Portaobjectes.
- Depressor lingual.

Obtenció de la mostra

- Recollir la mostra a primera hora del matí sense prèvia higiene anal.
- Col·locar la cinta adhesiva sobre l'anús i pressionar amb el depressor (també es pot fer amb el dit).
- Un cop pressa la mostra enganxar la cinta adhesiva sobre el portaobjectes (ben estirada).
- La pressa de la mostra es farà durant tres dies consecutius.

Transport

- Enviar les mostres ràpidament al laboratori de l'**HUV**.

Mostres inadequades

- Cintes adhesives que envoltin totalment el portaobjectes.
- Cintes adhesives que presentin restes fecals ja que dificulta la lectura microscòpica.
- Cintes adhesives NO TRANSPARENTS, ja que dificulta la lectura microscòpica.
- Cintes adhesives ARRUGADES sobre el portaobjectes.

ALTRES MOSTRES

Ocasionalment ens poden enviar exemplars adults d'helmints, tals com: *Àscaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Taenia sp.*,...etc., trobats al voltant de l'anús o bé a la femta. Aquestes mostres deuran ser enviades al laboratori de l'**HUV**, abans de les 24h de la seva expulsió, en un recipient estèril de boca ampla i tancament hermètic, cobert de solució salina o aigua destil·lada per evitar la dessecació del paràsit.

LIQUID ARTICULAR

Material necessari

- Guants i gasses estèrils
- Alcohol i Clorhexidina alcohòlica o povidona iodada
- Xeringues i agulles estèrils
- Tub estèril de tap verd amb rosca

Obtenció de la mostra

- Canvia segons el líquid a recollir, però sempre serà de forma estèril, amb les màximes condicions d'asèpsia i evitant la contaminació amb flora cutània o amb flora ambiental.
- S'obtindrà sempre per personal mèdic especialitzat.
- Desinfectar la pell amb alcohol i després amb clorhexidina alcohòlica o povidona iodada
- La presa es fa per punció percutània (artrocèntesi)
- També es poden recollir mostres en el curs d'intervencions quirúrgiques. S'han de recollir també per aspiració i no s'aconsella l'ús d'escovillons (solament en casos excepcionals en que el contingut no pot ser aspirat)

Volum de la mostra

- De 1 a 10 mL, però sempre serà més eficient quanta més quantitat de mostra ens pugui arribar al laboratori de l'**HUV**.
- Si es vol investigar micobacteris o fongs es necessari un volum superior a 10 mL.

Transport i conservació

- Enviar ràpidament al laboratori de l'**HUV** i si no és possible, mantenir-ho a temperatura ambient. Excepció: per investigació de micobacteris i fongs les mostres es mantindran en nevera.

Observacions

- Si es fa servir anestèsia local, és necessari canviar la xeringa i l'agulla per fer l'extracció, perquè els anestèsics poden inhibir el creixement bacterià.

ABSCESSOS, ÚLCERES I FERIDES EXSUDAT O PUS DE FERIDES O ÚLCERES

Material necessari

- Xeringa i agulla estèrils
- Tub de tap verd estèril amb tap de rosca
- Escovillons amb medi de transport
- Flascons anaerobis

Obtenció de la mostra

- Ferides operatòries o traumàtiques
 - Primer desinfectar la pell amb etanol 70^o, després pintar amb clorhexidina alcohòlica o povidona iodada 10%, deixar secar i eliminar el iode amb etanol abans d'agafar la mostra.
 - Aspirar l'exsudat o pus amb la xeringa. Es convenient, si es pot, separar lleugerament els llavis de la ferida per aspirar procurant no tocar la pell i inocular el material al tub de vidre estèril o al flascó anaerobi. No tornar a caputxar l'agulla i llençar-la a un recipient adient. Si no es disposa de flascó, deixar el pus a la xeringa. Enviar la mateixa xeringa de l'extracció substituint l'agulla per una estèril tapada amb el seu protector, o bé posar-hi el caputxó sense l'agulla i fixar amb esparadrap.
 - Alternativament, prendre la mostra d'exsudat o pus amb un escovilló.
- Úlceres de decúbit o cremades
 - Si es possible, recollir la mostra amb xeringa. Si no, amb escovilló amb medi de transport.
 - Prendre la mostra abans de posar solucions antisèptiques.
 - És recomanable rentar primer suaument amb aigua estèril i gases estèrils i recollir la mostra fregant l'escovilló sobre la zona netejada.

Transport i conservació

- Remetre les mostres immediatament al laboratori de l'**HUV**.
- Identificar les mostres amb les dades correctes del pacient.

Observacions

- Les mostres rebudes amb escovilló són d'escassa rendibilitat.

- Les mostres han de ser processades abans de 30 minuts després de l'obtenció.
- Es molt important especificar la zona anatòmica de la que s'ha obtingut la mostra.

MOSTRES DEL TRACTE GENITAL TRACTE GENITAL FEMENÍ

EXSUDAT VAGINAL

Per diagnòstic de vaginitis i vaginosis

Material necessari

- 1 escovilló amb medi de transport.

Obtenció de la mostra

- Es farà mitjançant un espèculum, per personal especialitzat, i recollint la mostra de la zona més exsudativa o del fons del sac vaginal.

Transport i conservació

- Portar al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible, i sinó conservar a temperatura ambient

Observacions

- No utilitzar solucions antisèptiques vaginals, òvuls o pomades abans de l'extracció de les mostres.

EXSUDAT ENDOCERVICAL

És la mostra d'elecció en casos de sospita de Gonococ, Chlamydia , Ureaplasma, etc.

Material necessari

- Escovillons estèrils. Al mercat hi han escovillons específics per cada microorganisme concret, però quan no sigui possible utilitzar aquests, ho farem de la següent manera:
 - escovilló sec, per Chlamydia, Ureaplasma/Micoplasma (si calen les dues, seran un total de 2 escovillons secs).
 - escovilló amb medi de transport, per cultiu bacteriològic.

Obtenció de la mostra

- Es farà a través d'un espèculum per personal especialitzat, amb la precaució de treure sempre l'excés de moc amb un altre escovilló, i introduint després l'escovilló fins al canal endocervical.

Transport i conservació

- Portar al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible, i si no és possible, mantenir a temperatura ambient.

Observacions

- És important que consti la sospita diagnòstica.

ULCERA GENITAL

Detecció de Herpes virus 1 i 2 per PCR a temps real.

Material necessari

- escovilló sec en recipient estèril.

Obtenció de la mostra

- Es farà raspallat sobre les vesícules de la úlcera.

Transport i conservació

- Portar al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible, i si no és possible, mantenir refrigerada.

Observacions

És important que consti la sospita diagnòstica

CRIBATGE DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE

Es du a terme al tercer trimestre d'embaràs per determinar si l'embarassada és portadora de l'esmentat microorganisme per tal de fer profilaxis de infecció del nou-nat.

Material necessari

- **Un sol escovilló vagino/rectal**

Obtenció de la mostra

- El vagino /rectal s'obté entrant primer a vagina i tot seguit a l'esfínter anal.

Transport i conservació

- Portar al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible i sinó, mantenir a temperatura ambient.

TRACTE GENITAL MASCULÍ EXSUDAT URETRAL

Mostra d'elecció per el diagnòstic de gonococ i Chlamydia(per estudi de Chlamydia també es pot utilitzar orina de la 1^a micció matí, en homes).

Material necessari

- Escovilló amb medi de transport.
- Escovilló sec, sense medi, si es vol investigar Chlamydiae, Ureaplasma/Micoplasma (si calen les dues, seran un total de 2 escovillons secs).
- Orina 1^a micció matí per estudi de Chlamydia (si cal).

Obtenció de la mostra

- Generalment la mostra s'obté al laboratori de l'**HUV**, recollint la mostra amb una nansa estèril i sembrant-la directament en els medis de cultiu específics, sempre i quan hi hagi secreció. Es sol·licitarà al pacient que retiri el prepuci i que el mantingui així durant tot el procediment i, si no hi ha secreció espontània, es pot estimular exprimint la uretra.
- Si no hi ha secreció, s'introduirà un escovilló tipus nasofaringi flexible, uns 2-3 cm dins la uretra, i es retirarà suaument

- Si el pacient no pot anar al laboratori de l'**HUV**, i hi ha secreció, és recollirà amb l'escovilló amb medi de transport.

Transport i conservació

- Si no es pot processar la mostra ràpidament, es mantindrà a temperatura ambient, amb una demora màxima de 6 hores.

Observacions

- La mostra s'ha de recollir abans de la primera micció del matí; si això no és possible, esperar almenys 1 hora després de la última micció.

LÍQUID SEMINAL

Mostra utilitzada en prostatitis, estudis d'esterilitat i controls post-vasectomia.

Material necessari

- Flascó estèril de boca ampla de rosca.

Obtenció de la mostra

- Rentar i esbandir bé els genitals
- Extreure el líquid seminal per masturbació
- Recollir el semen directament dins el flascó estèril
- NO UTILITZAR MAI PRESERVATIU

Transport i conservació

- Es portarà el flascó al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible, sobretot en estudis d'esterilitat, on és necessari valorar la mobilitat dels espermatozoides, i per tant és important que la mostra sigui immediata.

Observacions

- S'hauran de mantenir 72 hores d'abstinència sexual abans de recollir la mostra
- Es important, en estudis d'esterilitat, no deixar refredar el flascó que contingui el líquid seminal.
- Les mostres per estudi d'esterilitat s'han de portar abans de les 3 de la tarda (15h).

MOSTRES PER ESTUDI MICOLÒGIC

Aquest examen es sol·licita habitualment per el diagnòstic de micosis superficials, com: dermatofitosis, candidiasis, pitiriasis versicolor, dermatitis seborreica, entre d'altres.

Tipus de mostres més freqüents

- Escates de pell
- Ungles
- Cabells

Material necessari

- Recipient estèril de boca ampla i tancament hermètic

Volum de les mostres

- Es recomana recollir la màxima quantitat possible de mostra per a la realització del cultiu

Transport i conservació

- Si la mostra no es obtinguda en el propi hospital, deurà ser enviada dins de les 24 hores de la seva obtenció, mantenint-la a temperatura ambient.

Observacions

- En els casos en que s'observin exsudats purulents, es realitzarà la pressa de la mostra amb xeringa estèril, si es molt abundant, o bé amb escovilló amb medi de transport.
- Es pot demanar estudi micològic d'altres mostres (respiratòries, líquids orgànics, etc.) per a estudiar micosis no superficials.
-

ESTUDI PARASITOLÒGIC EN SANG

L'examen parasitològic en sang s'utilitza per el diagnòstic d'algunes malalties, com ara: Malaltia de Chagas, Paludisme, Tripanosomiasis africana, etc.

Mètodes habituals per el diagnòstic

- Gota grossa
- Frotis de sang (per identificació de la espècie).

Material necessari

- Portaobjectes.
- Agulla estèril.
- Xeringa estèril.
- Alcohol de 70°.
- Tub de sang amb EDTA (veure observacions)

Obtenció de la mostra

- Punció digital.
- Punció lòbul de l'orella.
- Venopunció.
- Gota grossa
 - Es recomana utilitzar sang fresca
 - Després de la punció col·locar una gota de sang sobre el portaobjectes. Amb l'angle d'un altre portaobjectes es realitzarà sobre la gota de sang un moviment de rotació *molt* suau durant 3-5 minuts fins retirar una fina pel·lícula de fibrina de la gota. Prepararem tres o quatre extensions.
 - Deixar assecat durat 12-24 hores, a temperatura ambient, dins d'una càpsula de petri. No accelerar el seu assecat (estufes o bé metxers) perquè això facilitaria la fixació dels hematies evitant la seva lisis, procés que és molt necessari abans de la tinció de la gota.
 - Aquesta tècnica es preferible pel diagnòstic, ja que té més sensibilitat que un frotis de sang.
- Frotis de sang
 - Es recomana utilitzar sang fresca igual que en la gota grossa.

- Es col·loca una gota petita de sang sobre el portaobjectes i amb un altre portaobjectes es fa una extensió, aconseguint una fina capa de sang.
- Es prepararan de tres a quatre extensions.
- Es deixarà assecar a temperatura ambient.

Mostres inadequades

- No utilitzar xeringa ni tubs amb anticoagulant si la mostra s'obté per venopunció, donat que aquest pot causar distorsió morfològica dels paràsit durant el procés de tinció. Aquests poden aparèixer poc tenyits o bé deformats.

Observacions

- Si no es pot disposar de sang fresca, es pot utilitzar la sang amb EDTA dins de la primera hora de la seva extracció. Un cop passat aquest temps la morfologia del paràsit es pot alterar.
- S'ha de tenir en compte que els anticoagulants poden alterar el procés d'assecat i posterior fixació de la sang sobre el portaobjectes, afavorint que durant el procés de tinció la mostra de sang es desprengui del portaobjectes.
- Per tot això es recomana fer l'extracció de la sang en el mateix laboratori de l'**HUV**.

ESTUDI DE MICOBACTERIS

Normes generals

- Les mostres han de ser abundants i repetides, per això s'han d'evitar sempre els escovillons.

Mostres respiratòries

- En esputs s'han d'enviar 3 mostres.
- Els esputs, de la 1^a expectoració del matí obtinguts en dies consecutius.
- En pacients ambulatoris, es poden conservar en nevera i portar tots l'últim dia.

Orina

- Tres mostres de la 1^a micció del matí, de dies consecutius.
- Vol. mínim 20 mL.
- En pacients ambulatoris, es poden conservar en nevera i portar-les totes l'últim dia.

Tuberculosi genital

- Per al diagnòstic de tuberculosi genital, en l'home s'han de recollir mostres d'orina i semen, i en la dona, biòpsia d'endometri obtinguda per raspallat endometrial.

PCR a temps real en Mostres genèriques

Material necessari

- Flascó estèril amb tap de rosca.
- Escovilló sec.

Obtenció de la mostra

Biòpsia: fer un punch.

Líquids biològics: volum mínim 1mL.

Altres mostres recollir en escovilló sec i introduir en flascó estèril amb tap rosca (tub estèril tap verd de rosca).

Transport i conservació

- Es portarà el flascó al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible, si no és possible mantenir la mostra refrigerada.

Observacions

Per més informació de mostres i estudis de PCR a temps real contactar amb microbiologia.

PERFILS I PROTOCOLS ANALÍTICS IMPLEMENTATS
PERFILS / PROTOCOLS D'ASSISTÈNCIA PRIMÀRIA

Codi	Descripció	Contenidors necessaris
PAP01	HIPERTENSIO ARTERIAL: GLUCOSA, COLESTEROL, CREATININI, URAT, IÓ SODI, IÓ POTASSI, BÀSIC D'ORINA, RATI ALBÚMINA/CREATININA (ORINA) Possibles ampliacions: SEDIMENT, TRIGLICÈRIDS, HDL LDL	Sèrum 1 (30) Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP02	HIPERCOLESTEROLEMIA. CRIBRATGE: COLESTEROL	Sèrum 1 (30)
PAP03	HIPERCOLESTEROLEMIA SEGUIMENT 1ari i/o PREVENCIÓ 2ARIA: COLESTEROL, HDL, LDL, TRIGLICÈRIDS	Sèrum 1 (30)
PAP04	DIABETIS MELLITUS: ESTUDI INICIAL / SEGUIMENT ANUAL: GLUCOSA, COLESTEROL, HDL, LDL, TRIGLICÈRIDS, CREATININI, Hb A1C	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP05	DIABETIS MELLITUS: SEGUIMENT SEMESTRAL: GLUCOSA, Hb A1C	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP06	CRIBRATGE DE NEFROPATIA DIABÈTICA: ALBÚMINA/CREATININA (ORINA)	Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP07	CONTRACEPCIÓ HORMONAL: GLUCOSA, COLESTEROL, TRIGLICÈRID, ALT, GGT Possibles ampliacions: BILI. TOTAL, AST, FOSF. ALCALINA, HDL, LDL	Sèrum 1 (30)
PAP08	EMBARÀS 1er TRIMESTRE (ABANS 13 SETMANES): HEMOGRAMA, Grup ABO i Rh, GLUCOSA, Cribratge SÍFILIS, Grup ABO i Rh, COOMBS INDIRECTA,, TOXO (G), TOXO (M), RUBÈOLA, TIRA, SEDIMENT, VIH Possibles ampliacions: PROTOCOL D'ANÈMIA	Sèrum 1 (30) Sèrum 2 (31) EDTA (Tap lila) Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP09	EMBARÀS 2on TRIMESTRE (24-28 SETMANES): HEMOGRAMA, O'SULLIVAN, ANTÍGEN DE SUPERFÍCIE, TIRA, SEDIMENT Possibles ampliacions: PROTOCOL ANÈMIA, HEPATITIS B ANTÍGEN E, HBeAc, HBcAc, ALT,GGT Si procedeix fer TTOG	Sèrum 1 (30) Sèrum O'Sullivan (44) EDTA (Tap lila) Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP10	EMBARÀS 3er TRIMESTRE (33-36 SETMANES): HEMOGRAMA, PROTROMBINA, APTT, Fib, HBsAg, TIRA, SEDIMENT Possibles ampliacions: PROTOCOL D'ANÈMIA, HBcAc	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila) Coagulació (Tap Blau) Orina micció 2 tubs (81-83)
	CULTIU STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (es demana a part)	Escovilló/GBS (207)
PAP11	SOSPITA D'ANÈMIA. DIAGNÒSTIC: HEMOGRAMA Possibles ampliacions: FERRITINA, HBA2, HBF, EHEM, FERRO, SATU, RETIS, LDH, COOMBS DIRECTA, BILI INDIRECTA, HAPTOGLOBINA, ALT, AST, GGT, FOLATS, VIT. B12	EDTA (Tap lila) Sèrum 1 (30)
PAP12	ANÈMIA FERROPÈNICA SEGUIMENT (4 MESOS): HEMOGRAMA, FERRITINA	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP13	ANÈMIA DIAGNOSTICADA. SEGUIMENT (4-6 SETMANES): HEMOGRAMA	EDTA (Tap lila)
PAP14	ARTRITIS: HEMOGRAMA, VSG, PCR, FACTORS REUMATOÏDALS. Adults: URAT, Nens: ASLO	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP15	PREOPERATORI: HEMOGRAMA, GLUCOSA, CREATININA, PROTROMBINA, APTT, Fib Possibles ampliacions: UREA, PROTOCOL D'ANÈMIA	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila) Coagulació (Tap Blau)

Codi	Descripció	Contenidors necessaris
PAP16	ESTUDI HEPÀTIC BÀSIC: HEMOGRAMA, BILI TOTAL, ALT, GGT, Albúmina Possibles ampliacions: AST, FOSF. ALCALINA, BILIRUBINA D+I, PAUL BUNELL, VCA-IGM VEB, PROTOCOL D'HEPATITIS AGUDA	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP17	HEPATITIS VÍRICA AGUDA. ESTUDI INICIAL: HEMOGRAMA, BILI TOTAL, ALT, GGT, PROTROMBINA Possibles ampliacions: AST, FOSF, ALCALINA, BILI INDIRECTA, PAUL BUNELL, VCA-IGM VEB, HEPATITIS A IGM, HEPATITIS B ANTÍGEN DE SUPERFÍCIE, HEPATITIS B ANTICOSSOS CORE IGM	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila) Coagulació (Tap Blau)
PAP18	HEPATITIS AGUDA. SEGUIMENT: HEMOGRAMA, BILI TOTAL, ALT, AST, FOSF. ALCALINA, GGT, PROTROMBINA Possibles ampliacions: BILI INDIRECTA	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila) Coagulació (Tap Blau)
PAP19	HEPATOPATIA CRÒNICA. ESTUDI INICIAL: HEMOGRAMA, BILI TOTAL, ALT, AST, FOSF. ALCALINA, GGT, PROTROMBINA, HBsAg, HBcAc, HBsAgAc, HVC Possibles ampliacions: BILI INDIRECTA, HEPATITIS B ANTÍGEN DE SUPERFÍCIE, HEPATITIS B ANTÍGEN e, AchBeAg	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila) Coagulació (Tap Blau)
PAP20	FUNCIÓ TIROÏDAL. ESTUDI INICIAL: TSH Possibles ampliacions: T4L, T3L i Ac anti Tiroidals	Sèrum 1 (30)
PAP21	FUNCIÓ TIROÏDAL. SEGUIMENT: TSH, Possibles ampliacions: T4L, T3L i Ac anti Tiroidals	Sèrum 1 (30)
PAP22	AMENORREA SECUNDÀRIA: PROLACTINA, TSH, FSH, ESTRADIOL	Sèrum 1 (30)
PAP23	SOSPITA MENOPAUSA: FSH, ESTRADIOL	Sèrum 1 (30)
PAP24	ESTUDI BÀSIC DE SALUT: HEMOGRAMA, GLUCOSA, COLESTEROL, CREATININI, ALT, GGT Possibles ampliacions: UREA, TRIGLICÈRIDS, HDL i LDL	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP25	DIAGNÒSTIC INFECCIÓ URINÀRIA: TIRA, SEDIMENT Possibles ampliacions: UROCULTIU i ATB	Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP26	CONTROL POSTRACTAMENT INFECCIÓ URINÀRIA: TIRA, SEDIMENT Possibles ampliacions: UROCULTIU i ATB	Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP27	BACTERIURIA ASSIMPTOMÀTICA EN GESTANTS: TIRA, SEDIMENT Possibles ampliacions: UROCULTIU i ATB	Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP28	INFECCIÓ URINÀRIA PEDIATRIA: TIRA, SEDIMENT, UROCULTIU	Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP29	ORINA PACIENT SONDAT: TIRA, SEDIMENT, UROCULTIU	Orina micció 2 tubs (81-83)
PAP30	ANÈMIA DÈFICIT COBALAMINES: SEGUIMENT 8 MESOS: HEMOGRAMA, VITAMINA B12	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP31	ANÈMIA DÈFICIT FOLATS: SEGUIMENT 6 MESOS: HEMOGRAM, FOLATS	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)
PAP32	DIABETES MELLITUS: CRIBRATGE: GLUCOSA	Sèrum 1 (30)
PAP33	DIABETES MELLITUS: DIAGNÒSTIC: GLUCOSA, Hb A1c	Sèrum 1 (30) EDTA (Tap lila)

Protocol Analític Embaràs

DETERMINACIONS	1er Trimestre (10 - 12 SG)	2on Trimestre (24 - 28 SG)	3er Trimestre (34 - 36 SG)
Srm-Glucosa basal	Si	No	No
Srm-Test de O'Sullivan	Persones de risc	Si (24-28 SG)	Persones de risc
Srm-Cribatge bioquímic	Si (8-13 SG)	Segons Protocol (14 - 20 SG)	
San-Hemograma	Si	Si	Si
San-Grup ABO i Rh	Si	No	No
Srm- Ac Irregulars	Si	Segons protocol	Segons protocol
Srm-Ferritina	Segons resultat hemograma	Segons resultat hemograma	Segons resultat hemograma
Uri-Anàlisi orina (cultiu i ATB)	Si	Si	Si
Srm- Ac anti Rubèola	Sols a les persones amb immunitat desconeguda	Sospita contagi en persones no immunitzades	Sospita contagi en persones no immunitzades
Srm- Ac anti Toxoplasma	Si	Sols a les persones seronegatives	Sols a les persones seronegatives
Srm- HbsAg	No	En cas de risc de part prematur.	Si
Srm- Ac anti VIH	Si (consentiment)	Conductes de risc	Conductes de risc Donants s. cordó
Srm- Ac anti VHC	No	No	Donants s. cordó
Srm- Ac anti Treponema	Si	Conductes de risc	Conductes de risc
Cultiu frotis vaginal i rectal (<i>streptococcus agalactiae</i>)	No	No	Si (35-37 SG)
Pla-Proves Coagulació	No	No	Si

NOTA: Determinacions incloses en els protocols:

1.- 1er Trimestre: Glucosa, Hemograma, Grup ABO i Rh, Cribatge bioquímic, Anticossos Irregulars (Coombs indirecte), Ferritina, Anàlisi d'orina, Ac anti Toxoplasma i Ac anti Treponema.

Ac anti VIH i Ac anti Rubèola: cal demanar-los específicament.

2.- 2on Trimestre: Hemograma i Anàlisi d'orina.

Resta de proves: cal demanar-les específicament.

3.- 3er Trimestre: Hemograma, Proves de Coagulació, Anàlisi d'orina i HbsAg.

Resta de proves: cal demanar-les específicament. La sol·licitud de Srm-Ac. Irregulars, sols es farà en dones Rh negatives o qualsevol pacient amb prova de Coombs indirecta positiva.













Programa de Diagnòstic Prenatal

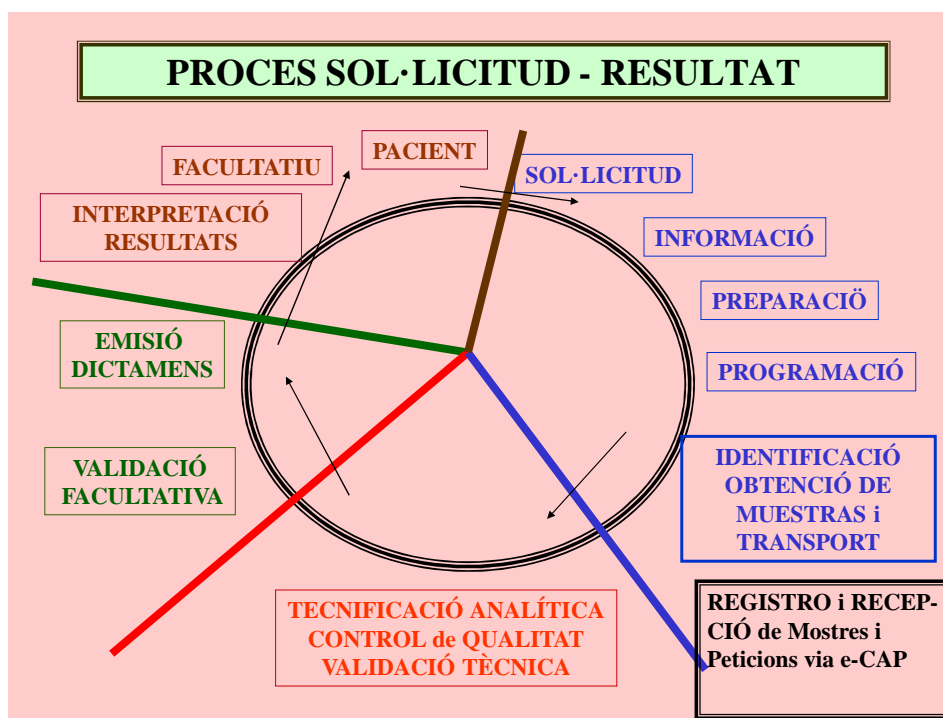
Cribratge Bioquímic de la Síndrome de Down, Síndrome d'Edwards i Defectes del Tub Neural (DTN)

- **Cribratge 1er Trimestre** (setmanes 8 – 13):
Determinacions en sèrum matern de Beta Coriogonadotrofina Humana Lliure (**βHCG**) i de Proteïna Plasmàtica A Associada a l'Embaràs (**PAPP-A**).
Aquest estudi requereix sang recollida en un Tub de sèrum GEL (tap GROC) etiquetat amb l'etiqueta sèrum-1.
Com que aquest anàlisi coincidirà amb l'anàlisi habitual del 1er Trimestre d'embaràs, en la que ja s'extreuen dos tubs de sang en gel (tap GROC i MARRÓ) etiquetats com sèrum-1 i sèrum-2, **no serà necessari extreure cap tub addicional**.
- **Cribratge 2on Trimestre** (setmanes 14 – 20):
Determinacions en sèrum matern de Beta Coriogonadotrofina Humana Lliure (**βHCG**), Alfa fetoproteïna (**AFP**), l'Estriol no conjugat (**ESTL**) i la Inhibina A (**INHA**). Aquest estudi es realitzarà a les embarassades a les que no se'ls hi hagi practicat el screening de 1er trimestre.
Per a la seva realització es requereix sang recollida en un Tub de sèrum GEL (tap GROC) etiquetat amb l'etiqueta sèrum-1.

BLOC d'ETIQUETES per a l'IDENTIFICACIÓ de les MOSTRES

El bloc d'etiquetes per a identificar les mostres pel Laboratori Clínic es compon de les següents etiquetes:

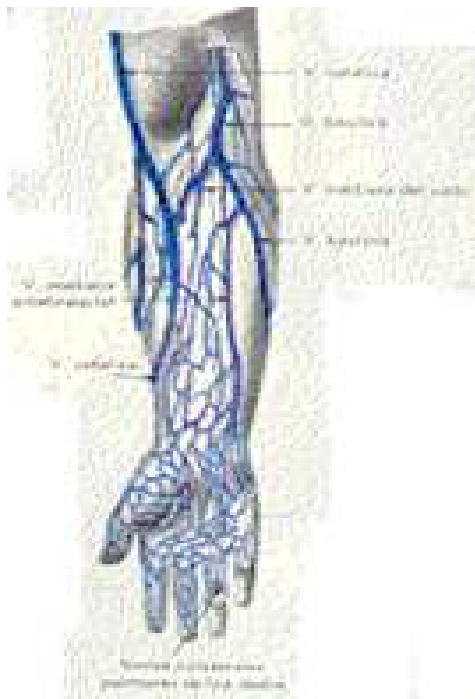
Etiqueta per enganxar al requadre PESTANYA de la Petició / Sol·licitud	Centre d'extracció 04163001 ABRIL <small>PESTANYA</small>		Etiqueta per enganxar al requadre PESTANYA de la Petició / Sol·licitud
Etiqueta per a Tub amb Tap BLAU (COAGULACIÓ)	COAGULACIÓ 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>17 04163001</small>	SOL·LICITUD 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>04163001</small>	Enganxar en el requadre corresponent de la Petició / Sol·licitud
Etiqueta per a Tub amb Tap LILA (HEMOGRAMA)	HEMOGRAMA 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>10 04163001</small>	O'SULLIVAN (7 ml) Tap groc 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>44 04163001</small>	Etiqueta per a prova O'SULLIVAN
Etiqueta per a Tub amb Tap GROC (SÈRUM 1)	SÈRUM 1 (7 ml) 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>30 04163001</small>	FEMTA 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>0120 04163001</small> <small>ABRIL</small>	Etiqueta per a mostra de FEMTA
Etiqueta per a Tub amb Tap MARRÓ (SÈRUM 2)	SÈRUM 2 (7 ml) 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>31 04163001</small>	FROTIS VAGINAL 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>0137 04163001</small> <small>ABRIL</small>	Etiqueta per a mostra de FROTIS VAGINAL
Etiqueta per a Tub 2 d' ORINA de MICCIÓ	ORINA Micció (Tub) 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>81 04163001</small>	ORINA 24 hores (Tub) 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>84 04163001</small>	Etiqueta per a CONTENIDOR d' ORINA de 24 hores
Etiqueta per a Tub 1 d' ORINA de MICCIÓ	ORINA Micció (Tub) 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>81 04163001</small>	ORINA 24 hores (Tub) 04163001 <small>ABRIL</small>  <small>84 04163001</small>	Etiqueta per a CONTENIDOR d' ORINA de 24 hores
Etiquetes per ALTRES MOSTRES i/o CONTENIDORS	<small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001	<small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001 <small>ABRIL</small> 04163001	Etiquetes per ALTRES MOSTRES i/o CONTENIDORS



PROCEDIMENTS PER L'OBTENCIÓ DE SANG PER PUNCIÓ VENOSA (*)

TIPUS DE TUBS I CONTENIDORS

- Tub **TAP LILA** (EDTA). 3ml
- Tub **TAP BLAU** (Citrat). 2,7 ml
- Tub **Tap GROC** amb Gel. 7 ml
- Tub **Tap MARRÓ** amb Gel. 7 ml
- Tubs Orina de micció recent.
- Tubs recollida Orina 24 hores (Tap Groc-Rosa).
- Altres.
- **Tubs Pediàtrics:** **Tap Vermell** (EDTA), **Tap Blau transparent** (Citrat) i **Tap Marró** (Gel).



Extracció convencional



* Si la sangre no fluye en el tubo, se deberá girar ligeramente la aguja para excluir que esté ocluida por la pared interna de la vena. Si la sangre sigue sin fluir puede ser que no haya encontrado la vena en la punción. Antes de retirar la aguja saque el tubo para preservar el vacío para una utilización posterior. Recomience las operaciones desde el apartado a). Nota: En todos los pasos anteriores (b a f) el flebotomista está utilizando guantes.

(*) Procediments per l'obtenció de sang per punció venosa. Navarro Olivella JM i altres. Institut Català de la Salut. B . 1.138-2005.

REQUISITS I CONDICIONS PEL TRANSPORT DE MOSTRES

Per tal de garantir aspectes de seguretat i estabilitat durant el transport de les mostres de diagnòstic, es recomana seguir les directrius del Departament de Salut basades en la normativa internacional ADR i que es recullen en el document de la Direcció de recursos Sanitaris del Departament de salut: "Requisit del transport de mostres de diagnòstic per garantir l'estabilitat de les seves propietats biològiques". Aquest document exposa una sèrie de requisits referents a la preparació i col·locació dels diferents tipus de tubs/contenidors dins les neveres i les condicions idònies d'embalatge, etiquetatge i senyalització.

L'embalatge consta de tres components:

- **Recipient primari** (tub /contenidor per cada tipus de mostra).
- **Recipient secundari** (bossa de plàstic transparent tancada)
- **Recipient exterior o terciari** (nevera o valisa).

Els recipients primaris s'embalen dins dels secundaris de manera que ,SI en les condicions normals de transport es PRODUEX ALGUN TRANCAMENT s'eviten fugues del contenidor primari dins l'embalatge terciari.

Pel transport de mostres líquides, l'embalatge secundari ha de ser impermeable per si hi hagués una fuga en un dels recipients primaris.

Pel transport, a la superfície exterior de l'embalatge terciari hi ha d'haver la senyalització que es tracta de mostres per a diagnòstic.



La nevera ha de reunir tota una sèrie de condicions:

- Ha d'estar neta.
- Refrigerada amb els blocs de gel sintètic.
- Si cal, posar quelcom (Tovallola, Talla, etc.) que ajudi a mantenir les mostres travades i que no es puguin moure.

RECOMANACIONS PER A LA PRÀCTICA DE LA PSOG (PROVA DE SOBRECÀRREGA ORAL DE GLUCOSA).

Seguint els últims criteris pel diagnòstic i exploració de la Diabetis, és necessari prendre les següents mesures:

- Abans de procedir a la sobrecàrrega oral de glucosa es realitzarà al pacient una determinació de glucèmia capil·lar.
- Si el resultat d'aquesta prova dona una glucèmia igual o superior a 140 mg/dl, **NO ES PROSSEGUIRÀ** amb la prova en cap cas. En la petició d'analítica s'haurà d'apuntar el resultat de la glucèmia capil·lar tan si és superior, igual o inferior a 140 mg/dl. En el cas que no es faci la PSOG pel motiu esmentat, sempre es remetrà al laboratori de l'**HUV** un tub de sang basal per tal de poder comprovar i asseverar el resultat obtingut en sang capil·lar.
- Si el resultat és inferior a 140 mg/dl haureu de procedir a la pràctica de la PSOG.
- El cronograma d'extraccions es modifica de la següent manera:
 - ◆ PSOG pel diagnòstic de la diabetis (75 g de glucosa oral): extracció basal i als 120 minuts. S'eliminen les extraccions a 30, 60 i 90 minuts.
 - ◆ PSOG pel diagnòstic de la diabetis de l'embaràs (100 g de glucosa oral): extraccions basal i als 60, 120 i 180 minuts.

PRESA DE MOSTRES PER LA DETERMINACIÓ DE PROLACTINA

- La presa de mostres de sang pot realitzar-se al **CAP** corresponent al pacient.
- No és necessari programar el pacient per fer l'extracció de sang al **CAP II de Vic** o a l'**HUV**.
- No és necessària la col·locació prèvia de via venosa (palometa).
- L'extracció de sang s'efectuarà per venopunció en tub de gel (igual que la resta de determinacions d'hormones hipofisàries: TSH, FSH, LH, etc.).
- L'únic requisit previ a l'extracció de sang és que el **pacient hagi estat en repòs** (assegut a la sala d'espera) durant uns 10-15 minuts aproximadament.

CONTENIDOR PER A LA RECOLLIDA D'ORINA DE 24 HORES

Descripció del material

- Contenedor d'orina de 24 hores
- Tubs de 10 mL al buit, tap rosa o groc,

Procediment a seguir

Quan rebeu l'orina de 24 hores seguiu les següents instruccions:

- Barregeu bé l'orina; suaument per inversió.
- Apunteu el volum d'orina recollit en els dos tubs de 10mL (etiqueta).
- Etiqueteu ambdós tubs amb dues de les etiquetes petites del bloc corresponent al pacient.
- Empleneu els dos tubs mitjançant punció en el pivot del contenidor d'orina (aquest ha d'estar en posició horitzontal).
- Llenceu el contenidor d'orina.
- Remeteu al laboratori de l'**HUV** els dos tubs en els quals haureu recollit l'orina.

NORMES per a la realització del TEST DE L'Alé (Helycobacter pilori)

TAU-KIT 100 mg, comprimidos solubles **¹³C-Urea**

Está información está destinada únicamente a profesionales del sector sanitario. Es importante seguir éstas instrucciones de manera precisa para garantizar la fiabilidad del diagnóstico.

Instrucciones específicas:

1. La prueba se inicia con la toma de 200 ml de una bebida rica en ácido cítrico en el caso de adultos y 100 ml en el caso de niños. Debe anotarse la hora de la ingestión.
2. Diez minutos después, se lleva a cabo la recogida de muestras para la determinación del valor basal: Tomar el tubo flexible y los dos tubos de recogida de muestras pre-dosis provistos de una etiqueta donde aparece la palabra "BASAL".

Quitar la tapa de uno de los tubos de muestra y desenvolver el tubo flexible, sin doblar, en el tubo de recogida de la muestra.

Contener el aliento durante unos segundos (aprox. 30 segundos) para que la concentración de ¹³CO₂ en el aliento espirado sea máxima, inmediatamente, espirar suavemente a través del tubo flexible hasta que la superficie interna del tubo de recogida de muestra se cubra de vapor condensado.

Continuar espirando mientras se retira el tubo de plástico e inmediatamente, cerrar el tubo de muestra con su tapa. Para cerrar el tubo se debe proceder de la siguiente forma: enroscar hasta que el tapón no gire fácilmente y después girar con cuidado un cuarto de vuelta más. Si el recipiente permaneciera abierto más de 30 segundos, el test podría dar un resultado falso.

3. Llenar el segundo tubo de muestra, provisto de etiqueta con la palabra "BASAL", con la espiración y siguiendo el mismo procedimiento descrito en el punto 2.
4. Preparar la solución del test: disolver el comprimido en 125 ml de agua en el caso de adultos y medio comprimido en 50 ml de agua en el caso de niños mayores de 5 años.
5. Esta solución del test debe ser bebida inmediatamente por el paciente y debe anotarse la hora de la ingestión.
6. Treinta minutos después de la administración de la solución del test, se recogen nuevamente muestras de espiración en los tubos de recogida de muestras provistos de etiqueta con la palabra "POST" y se procede tal y como se describe en el punto 2

Los tubos de recogidas de muestras deben ser enviados en la caja original para su análisis a un laboratorio cualificado: **ISOMED®**.

7.- Instrccions per els pacints

7.- Instrucciones para pacientes

NORMES PER A LA RECOLLIDA D'ORINA RECENT (MATÍ) – HOMES

Kit de recollida d'orina (*equip amb un got, 2 tubs i 2 taps*)

- Rentar-se les mans.
- Retirar la pell del gland i rentar-se els genitals amb aigua i sabó, esbandir les restes de sabó amb abundant aigua.
- Obrir la bossa de plàstic i agafar el got per la recollida de l'orina.
- Recollir l'orina directament en el got, rebutjant el primer raig d'orina.
- Omplir els dos tubs amb l'orina recollida en el got.
- Tancar els tubs amb els taps.

NORMES PER A LA RECOLLIDA D'ORINA RECENT (MATÍ) – DONES

Kit de recollida d'orina (*equip amb un got, 2 tubs i 2 taps*)

- Rentar-se les mans.
- Separar els llavis amb una mà i amb l'altra rentar-se els genitals amb aigua i sabó, movent sempre la mà de davant cap a darrera, esbandir les restes de sabó amb abundant aigua.
- Obrir la bossa de plàstic i agafar el got per la recollida de l'orina.
- Sense deixar de separar els llavis, recollir l'orina directament en el got, rebutjant el primer raig d'orina.
- Omplir els dos tubs amb l'orina recollida en el got.
- Tancar els tubs amb els taps.

NORMAS PARA RECOLECCIÓN DE ORINA RECIENTE (MAÑANA)- HOMBRES

Kit para recolección de orina (*equipo con un vaso, 2 tubos y 2 tapones*)

- Lavarse las manos.
- Retirar la piel del glande y lavarse los genitales con agua y jabón, aclarar los restos de jabón con abundante agua.
- Abrir la bolsa de plástico y coger el vaso para la recogida de orina.
- Recoger la orina directamente en el vaso, despreciando el primer chorro de orina.
- Llenar los dos tubos con la orina recogida en el vaso.
- Tapar los tubos con los tapones.

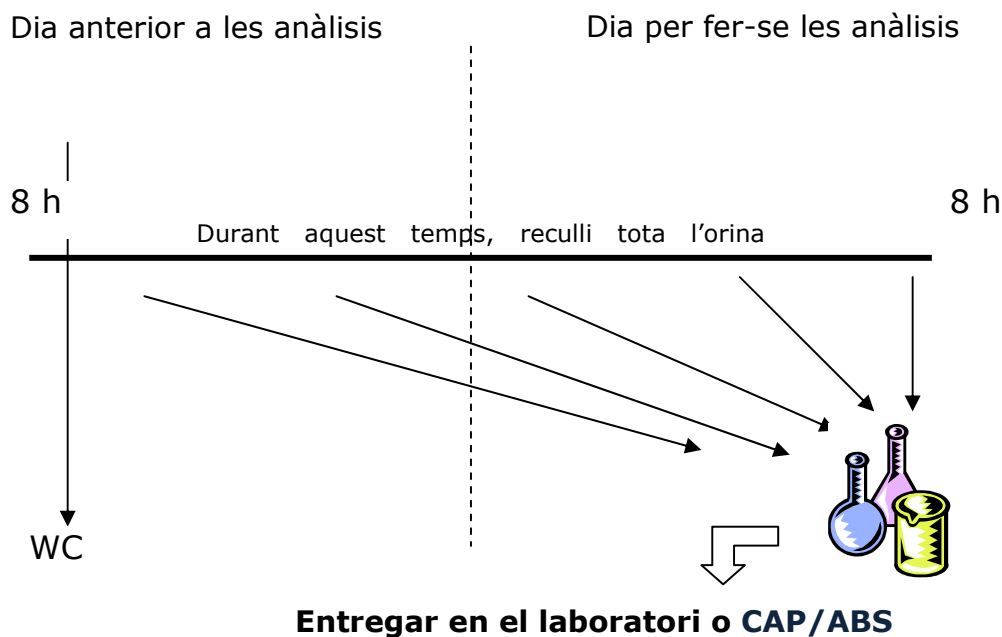
NORMAS PARA RECOLECCIÓN DE ORINA RECIENTE (MAÑANA)- MUJERES

Kit para recolección de orina (*equipo con un vaso, 2 tubos y 2 tapones*)

- Lavarse las manos.
- Separar los labios con una mano y con la otra lavarse los genitales con agua y jabón, mover siempre la mano de delante hacia atrás, aclarar los restos de jabón con abundante agua.
- Abrir la bolsa de plástico y coger el vaso para la recogida de orina.
- Sin dejar de separar los labios, recoger la orina directamente en el vaso, despreciando el primer chorro de orina.
- Llenar los dos tubos con la orina recogida en el vaso.
- Tapar los tubos con los tapones.

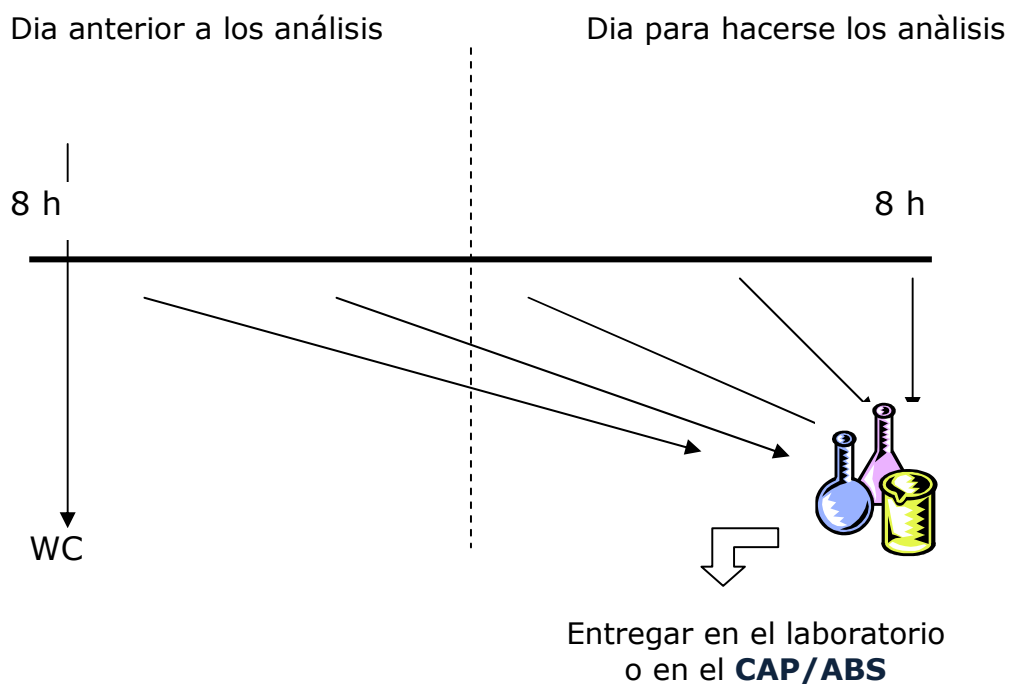
NORMES PER A LA RECOLLIDA D'ORINA DE 24 HORES

- ◆ Pensi que ha de recollir tota l'orina de 24 h abans de portar-la al laboratori o **CAP/ABS**.
- ◆ Fixi una hora per a començar la recollida. De les 7 h a les 7 h de l'endemà o de les 8 h a les 8 h, per exemple.
- ◆ Llenci al WC la primera micció en començar la prova. A continuació, reculli l'orina **tan de dia com de nit** fins l'endemà a la mateixa hora.
- ◆ Guardi l'envàs en un lloc fresc. No el deixi al sol o prop d'una font de calor.



NORMAS PARA LA RECOLECCIÓN DE ORINA DE 24 HORAS

- ◆ Se ha de recoger toda la orina de 24 h antes de llevarla al laboratorio o **CAP/ABS**.
- ◆ Fije una hora para empezar la recogida. De las 7h a las 7h del día siguiente o de las 8h a las 8h, por ejemplo.
- ◆ Tire al WC la primera micción al empezar la prueba. A continuación, recoja la orina **tanto de día como de noche** hasta el día siguiente a la misma hora.
- ◆ Guarde el envase en un lugar fresco. No lo deje al sol o cerca de una fuente de calor.



NORMES per a la recollida de FEMTA

PARÀSITS A FEMTA, Investigació

Material necessari: Cinta de cel·lo transparent, porta objectes de vidre, recipient estèril i Kit de paràsits (MIF)(2 flascons mínim).

- **Cinta de Graham:** Al matí, en aixecar-se el pacient i abans de rentar-se i anar al lavabo, tallar un tros de cel·lo i enganxar-lo en els marges de l'orifici anal, acte seguit, desenganxar-lo i tornar-lo a enganxar en el portaobjectes de vidre i posar-lo en el flascó estèril.
- **Mostra de femta (MIF):** Recollir femta recent de la mida d'un cigró en el pot gran de MIF (pot taronja) i buidar el contingut del tub petit (pot marró) dins el pot gran (taronja), homogeneïtzar, guardar a temperatura ambient i remetre al laboratori o **CAP/ABS**.

COPROCUITIU

Material necessari: Flascó estèril.

Mètode: Recollir femta recent de la mida d'una nou en el flascó estèril.

ROTAVIRUS/ ADENOVIRUS

Material necessari: Flascó estèril.

Mètode: Recollir femta recent de la mida d'una nou en el flascó estèril.

Clostridium difficile toxigènic

Material necessari: Flascó estèril.

Mètode: Recollir femta líquida o pastosa recent (5-10mL) flascó estèril.

Helicobacter pylori (Detecció Antigen)

Material necessari: Flascó estèril.

Mètode: Recollir femta recent de la mida d'una nou en el flascó estèril.

SANG OCULTA A FEMTA

Material necessari: Flascó estèril.

Mètode: Recollir femta de la mida d'una nou i es posarà en el flascó estèril.

Normas para la recolección de HECES

PARASITOS EN HECES, Investigación de,

Material necesario: Cinta de cel·lo transparente, portaobjetos de vidrio, recipiente estéril y Kit de parasitos (MIF)(2 recipientes mínimo).

- **Cinta de Graham:** Por la mañana, al levantarse el paciente y antes de lavarse e ir al lavabo, cortar un trozo de cel·lo y engancharlo en los márgenes del orificio anal, acto seguido, desengancharlo y pegarlo en el portaobjetos de vidrio, ponerlo en el recipiente estéril.
- **Muestra de heces (MIF):** Recoger heces recientes del tamaño de un garbanzo en el recipiente grande de MIF (naranja) y vaciar el contenido del recipiente pequeño MIF (marrón) en el interior del grande naranja, homogeneizar, guardar a temperatura ambiente y enviar al laboratorio o **CAP/ABS**.

COPROCULTIVO

Material necesario: Recipiente estéril.

Método: Recoger heces recientes del tamaño de una nuez en un recipiente estéril.

ROTAVIRUS/ ADENOVIRUS

Material necesario: Recipiente estéril.

Método: Recoger heces recientes del tamaño de una nuez en un recipiente estéril.

Clostridium difficile toxigénico

Material necesario: Recipiente estéril.

Método: Recoger heces líquidas o pastosas recientes (5-10 mL) en un recipiente estéril.

Helicobacter pylori (Detección antígeno)

Material necesario: Recipiente estéril.

Método: Recoger heces recientes del tamaño de una nuez en un recipiente estéril.

SANGRE OCULTA EN HECES

Material necesario: Recipiente estéril.

Método: Recoger heces del tamaño de una nuez y se colocarán en un recipiente estéril.

NORMES per a la recollida d'ESPUTS SERIATS

Material necessari: 3 flascons estèrils.

Metodologia: Recollir en els flascons l'esput de l'expectoració matutina de tres dies consecutius.

NORMAS para la recolección de ESPUTOS SERIADOS

Material necesario: 3 frascos estériles.

Metodología: recoger el esputo de la expectoración matutina en los frascos estériles durante tres días consecutivos.

NORMES per a la recollida de LÍQUID SEMINAL (SEMEN)

ESPERMIOGRAMA - ESTUDI FERTILITAT

Material necessari: flascó estèril

Mètode:

- Mantenir 72 h. d'abstinència sexual (3 dies).
- El dia de la recollida, rentar-se i esclarir bé els genitals.
- Obtenir el semen per MASTURBACIÓ, recollint-lo en el flascó estèril (NO UTILITZAR PRESERVATIU).
- Transportar la mostra al laboratori de l'**HUV** el més aviat possible, evitant que es refredi (agafar-lo amb les mans).

ESPERMIOGRAMA POSTVASECTOMIA o CULTIU LÍQUID SEMINAL

Material necessari: flascó estèril

Mètode:

- Mantenir 72 h. d'abstinència sexual (3 dies).
- El dia de la recollida, rentar-se i esclarir bé els genitals.
- Obtenir el semen per MASTURBACIÓ, recollint-lo en el flascó estèril (NO UTILITZAR PRESERVATIU).
- Portar la mostra al laboratori de l'**HUV** o al **CAP/ABS** que li correspongui

Normas para la recolección de LÍQUIDO SEMINALS (SEMEN)

ESPERMIOGRAMA - ESTUDIO FERTILIDAD

Material necesario: recipiente estéril

Método

- Mantener 72 h. de abstinencia sexual (3 días).
- El día de la recolección, lavarse y aclarar bien los genitales.
- Obtener el semen por MASTURBACION, recogéndolo directamente en el recipiente estéril. (NO UTILIZAR PRESERVATIVO).
- Transportar la muestra al laboratorio del **HUV** lo mas pronto posible, evitando que se enfríe (cogerlo entre las manos).

ESPERMIOGRAMA POSTVASECTOMIA o CULTIVO de LÍQUIDO SEMINAL

Material necesario: recipiente estéril

Método

- Mantener 72 h. de abstinencia sexual (3 días).
- El día de la recolección, lavarse y aclarar bien los genitales.
- Obtener el semen por MASTURBACION, recogéndolo directamente en el recipiente estéril. (NO UTILIZAR PRESERVATIVO).
- Transportar la muestra al laboratorio del **HUV** o al **CAP/ABS** que le corresponda.

Kcal	2.000
Hidrats de carboni	50% (255 gr.)
Proteïnes	19%
Grasses	31%

Dieta a realitzar 3 dies abans de la Prova de Sobrecàrrega Oral de Glucosa

Racions d'hidrats de carboni

3.5 R	ESMORZAR
2 R	40 g de pa o 3 biscottes grans
1.5 R	200 cc de llet i 5 g. de sucre o 1 iogurt natural amb sucre o 120 g. de fruita

4.5 R	MIG MATÍ
3 R	60 g de pa o 5 biscottes grans
0 R	50 g de formatge fresc (mató o Burgos) o 30 g de formatge (30% matèria grassa) o 20 g de pernil cuit o del país
1.5 R	120 g de poma o 1 got de llet + 5 gr.de sucre

7.5 R	DINAR
0 R	200-300 g de verdura crua o cuita (si es desitja) 100 g de carn
0 R	o 150 g. de peix
4 R	2 mides (*) cuita de: patates o de pasta o d'arròs o de llegums o de pèsols o faves o 80 g. de pa
1 R	20 g de pa o ½ mida (*) cuita de: patates o de pasta o d'arròs o de llegums
2.5 R	1 flam o 2 meitats de préssec o 2 rotllanes de pinya en almívar (amb el suc)

Racions d'hidrats de carboni

2.5 R	BERENAR
1.5 R	30 g de pa o 2 biscottes grans
1 R	200 cc de llet o 1 iogurt natural amb 5gr. de sucre
0 R	20 g de formatge tendre o 15 g pernil
7.5 R	SOPAR
0 R	200-300 g de verdura crua o cuita (si es desitja)
0 R	150 g de qualsevol peix o 1 truita o 100g. de carn
4 R	2 mides (*) cuita de: patates o de pasta o d'arròs o de llegums o de pèsols o faves o 80 g. de pa
1 R	20 g. de pa o ½ mida (*) cuita de: patates o de pasta o d'arròs o de llegums
2.5 R	1 natilla o flam o dos meitats de préssec o 2 rotllanes de pinya en almívar (amb el suc)

Afegir 4 cullerades soperes d'oli per tot el dia

Dels aliments amb 0R se'n pot prescindir, en canvi la resta ES IMPORTANT PRENDRE'LS

(*) una mida és igual al contingut d'un got de iogurt ple d'aliment cuit.

EL DIA DE LA PROVA S'HA DE PRESENTAR EN DEJÚ DE 8-12 HORES (sense menjar, beure, ni fumar).La prova dura 3h.

Diètes especials per Anàlisis Clínicas

- **Metanefrines orina 24 hores**
- **(VMA) Àcid Vanilmandèlic orina 24 hores**
- **(HVA) Àcid Homovanílic orina 24 hores**

Durant **5 dies** abans de la recollida d'orina:

NO FUMEU i

NO PRENGUEU

Aliments

Cafè, te
Xocolata, bombons, "Cola-Cao"
Formatge
Melmelada, dolços, caramels, gelats
Taronja, pinya, plàtan, fruits secs
Vainilla (flam de vainilla, "natilles", crema)
Begudes amb cola: "Coca-cola",

Alcohol: vi, cervesa, altres

Medicaments

Sulfamides
Sedants
Tranquil·litzants
Hipotensors
Broncodilatadors
Vasodilatadors
Sal·licitats
Tetraciclins

El **6è** dia recolliu l'orina de 24 hores.

Conserveu l'orina **refrigerada** fins al seu lliurament al laboratori o **CAP/ABS**.

Diètes especiales para Análisis Clínicos

- **Metanefrinas orina 24 horas**
- **(VMA) Acido Vanilmandélico orina 24 horas**
- **(HVA) Acido Homovanílico orina 24 horas**

Durante **5 días** antes de recoger la orina:

NO FUMAR y

NO TOMAR:

Alimentos

Café, té
Chocolate, bombones, "Cola-Cao"
Queso
Mermeladas, dulces, caramelos, helados
Naranja, piña, plátano, frutos secos
Vainilla (flan de vainilla, "natillas", crema)
Bebidas con cola: "Coca-cola", etc.
Alcohol: vino, cerveza, otras

Medicamentos

Sulfamidas
Sedantes
Tranquilizantes
Hipotensores
Broncodilatadores
Vasodilatadores
Salicilatos
Tetraciclinas

El **6º** día recoja la orina de 24 horas

Conserve la orina en **ambiente fresco** hasta que la entregue al laboratorio o **CAP/ABS**.

Diètes especials per Anàlisis Clínicas

- **Àcid 5-HIDROXINDOL ACÈTIC orina (5-HIA)**

Durant **3 dies** abans de la recollida d'orina:

NO FUMEU i

NO PRENGUEU

Aliments

Cafè, te

Xocolata, bombons, "Cola-Cao"

Formatge

Melmelada, dolços, caramels, gelats

Taronja, pinya, plàtan, fruits secs

Vainilla (flam de vainilla, "natilles", crema)

Begudes amb cola: "Coca-cola",

Alcohol: vi, cervesa, altres

Medicaments

Sulfamides

Sedants

Tranquil·litzants

Hipotensors

Broncodilatadors

Vasodilatadors

Salicilats

Tetraciclins

El **4art** dia recolliu l'orina de 24 hores

Conserveu l'orina **refrigerada** fins al seu lliurament al laboratori o **CAP/ABS**.

Diètes especiales para Análisis Clínicos

•

- **Acido 5-HIDROXINDOL ACETICO orina 24 horas (5-HIA)**

Durante **3 días** antes de la recolección de orina:

NO FUMAR y

NO TOMAR:

Alimentos

Café, té

Chocolate, bombones, "Cola-Cao"

Queso

Mermeladas, dulces, caramelos, helados

Naranja, piña, plátano, frutos secos

Vainilla (flan de vainilla, "natillas", crema)

Bebidas con cola: "Coca-cola",

Alcohol: vino, cerveza, otras

Medicamentos

Sulfamidas

Sedantes

Tranquilizantes

Hipotensores

Broncodilatadores

Vasodilatadores

Salicilatos

Tetraciclinas

El **4º** día recoger la orina de 24 horas

Conserve la orina en **ambiente fresco** hasta su entrega al Laboratorio o **CAP/ABS**.

NORMES PER A LA RECOLLIDA DE SALIVA

1. El **Salivette**[®] és un dispositiu que permet la recollida de saliva i que consta de quatre unitats: 1-Tap. 2-Cotó. 3-Aplicador on està suspès el cotó. 4-Tub de base cònica per centrifugació.

2. Moment de recollida: Per assegurar que no hi ha contaminació del cotó amb substàncies estranyes, es recomana que la recollida de saliva es porti a terme com a mínim 30 minuts després d'un menjar o una ingesta oral de fàrmacs.

3. Mètode de recollida:

Es treu el cotó estèril de l'aplicador on està suspès i es col·loca a la boca.

Mastegant el cotó durant 30-45 segons normalment es recullen uns 0,7 ml de saliva aproximadament. Si es posa el cotó sota la llengua durant 30-45 segons (és una opció disponible en pacients incapaços de mastegar per qualsevol causa), la quantitat de saliva obtinguda es redueix a 0,4 ml. Un cop finalitzat el procés anterior, el cotó es torna a posar dins l'aplicador i es tapa fent força amb el tap. La mostra recollida es pot emmagatzemar si és necessari, la temperatura i durada de l'emmagatzematge depèn de l'estabilitat i substàncies que vulguin analitzar-se.

NOTA:

PER LA DETERMINACIÓ DE **CORTISOL**, LA RECOLLIDA DE SALIVA **S'HA DE FER A LES 23h DEL DIA ABANS DE LA ENTREGA DE LA MOSTRA AL CAP7ABS** o laboratori de l'**HUV**.



LacTEST: INSTRUCCIONS PER A LA RECOLLIDA DE ORINA.

Test de la d-xilosa (Laboratori Ferrer Pharma®)

RECOMENDACIONES DE USO DE LacTEST PARA PACIENTES

— ANTES DE INICIAR EL TEST —



No coma en las 10 horas previas al inicio del test (por ejemplo, cene a las 21:00 h para empezar el test a las 7:00 h del día siguiente).



Por la mañana, antes de iniciar el test, orine para vaciar su vejiga **sin recoger la orina.**



También es recomendable intentar defecar previamente para evitar la contaminación de la orina durante la recogida.

— DURANTE EL TEST —



Tome LacTEST disuelto en un vaso de agua y registre la hora de inicio: _____h. Debe asegurarse de vaciar todo el contenido del sobre en el vaso. Para ello, disuelva un poco de agua en el interior del sobre y añádala al vaso.



Recoja toda la orina, de las 5 horas siguientes, en el bote que le han recomendado, evitando perder parte de ella o que se contamine con heces u otros fluidos.



No ingiera alimentos durante las 5 horas que dura la recogida de orina.



Beba dos o tres vasos de agua durante la primera hora después de la toma del sobre.



Antes de cumplirse las 5 horas intente orinar una última vez en el bote.



Registre la hora del final del test (transcurridas 5 h del inicio): _____h.

— DESPUÉS DEL TEST —



Mantenga la orina refrigerada en la nevera (sin congelar) hasta el momento de llevarla al laboratorio de análisis clínicos, máximo 24 horas después de la última recogida, junto al volante que su médico le ha entregado.

Si por cualquier motivo ha perdido parte de la orina o ésta se ha contaminado, o si han transcurrido más de 24 h desde el fin de la recogida de orina, la prueba diagnóstica no es válida.