

# **Catàleg de determinacions i Manual de Procediments del Laboratori Clínic del CHV 2022**

## ÍNDEX

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



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

## 1. QUADRE DE FACULTATIUS del LABORATORI CLÍNIC

**CAP de Servei de LABORATORI:** Dr. Víctor Farré i Guerrero ([vfarre@chv.cat](mailto:vfarre@chv.cat))

### ÀREA d'HEMATOLOGIA i HEMOSTÀSIA

Dra. Camino Salgado Igarza ([acsalgado@chv.cat](mailto:acsalgado@chv.cat))

Dr. Lluís Rodríguez i Fernández ([lrodriguez@chv.cat](mailto:lrodriguez@chv.cat))

### ÀREA de BIOQUÍMICA

Dra. Mađalina Nicoleta Nan ([mnnan@chv.cat](mailto:mnnan@chv.cat))

Dra. M. Àngels Casas i Capdevila ([macasas@chv.cat](mailto:macasas@chv.cat))

### ÀREA de MICROBIOLOGIA i PARASITOLOGIA

Dra. María Navarro Aguirre ([mnavarro@chv.cat](mailto:mnavarro@chv.cat))

Dra. Anna Vilamala i Bastarras([avilamalab@chv.cat](mailto:avilamalab@chv.cat))

Dra. Judit Serra Pladevall ([jserrap@chv.cat](mailto:jserrap@chv.cat))

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

### Web Hospital Universitari de Vic

<http://www.chv.cat>

## 2.- TAULA de CONSIDERACIONS i OBSERVACIONS IMPORTANTS

<b>HUV</b>	La presa de mostres s'ha de realitzar a l' <b>HUV</b> . Pot programar-se per telèfon a consultes externes de l'HUV ( <b>93 889 22 00 o 902 48 22 00</b> ).
<b>HUV – Presència física</b>	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 <b>CAP/ABS</b> que correspongui al pacient.
<b>Orina de micció recent Orina del matí</b>	Donar instruccions i material: <b>Normes per a la recollida d'orina recent (Matí). (68)</b> <b>Normas para recolección de orina reciente (Mañana). (69)</b>
<b>Orina de 24 hores</b>	Donar instruccions i material: <b>Normes per a la recollida d'orina de 24 hores. (70)</b> <b>Normas para recolección de orina de 24 horas. (71)</b>
<b>Anàlisi femta</b>	Donar instruccions i material: <b>Normes per a la recollida de femta. (72)</b> <b>Normas para recolección de heces. (73)</b>
<b>Anàlisi esputs</b>	Donar instruccions i material: <b>Normes per a la recollida d'esputs. (74)</b> <b>Normas para recolección de esputos. (74)</b>
<b>Tub Sèrum-1 amb GEL (7 mL)(Tap Groc)</b>	S'ha d'omplir <b>sempre</b> , excepte quan no es sol·licita Bioquímica de rutina.
<b>Tub Sèrum-2 amb GEL (7 mL)(Tap Marró)</b>	S'ha d'omplir quan el paràmetre ho requereixi (l·listat).
<b>ESPERMIOGRAMA (Estudi de fertilitat)</b>	Donar instruccions i material: <b>Normes per a la recollida de líquid seminal (semen). (75)</b> <b>Normas para recolección de líquido seminal (semen). (75)</b> El pacient o un familiar té de portar la mostra al Laboratori de l' <b>CHV</b> un dia laborable en horari d'atenció al públic (8 – 17 hores). No cal programació prèvia.
<b>ESPERIMIOGRAMA (Post vasectomia o cultiu de líquid seminal)</b>	Donar instruccions i material: <b>Normes per a la recollida de líquid seminal (semen). (75)</b> <b>Normas para recolección de líquido seminal (semen). (75)</b> La mostra pot ser entregada al <b>CAP/ABS</b> que correspongui al pacient.
<b>PSOG</b>	Donar <b>dieta prèvia per a PSOG (76)</b> i programar al <b>CAP II Vic</b> sempre que es pugui o al <b>HUV</b> a la llista proves funcionals del Laboratori.
<b>Anàlisis en saliva (IgA, Cortisol, etc.</b>	Donar instruccions i material: <b>Normes per a la recollida de saliva. (79)</b>
<b>Microbiològiques, Anàlisis</b>	<b>Veure instruccions específiques (33)</b>

### **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**

- Anticossos 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 (demanar el tub de recollida de saliva al laboratori)
- Cortisol en saliva (demanar el tub de recollida de saliva al laboratori)

#### **Estudis en Orina**

Es obligada la presència del pacient (o responsable) al laboratori del **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 hidroxiindolacètic 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.- CATÀLEG DE DETERMINACIONS

### " A "

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

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Ac anti antigen de superfície de la HVB</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Ac anti antigen Delta, IgG</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ(7 mL)	8 Dies
<b>Ac anti antigen Delta, IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ(7 mL)	8 Dies
<b>Ac anti antigen e de la HVB</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ(7 mL)	5 Dies
<b>Ac anti Citoplasma (Hep-2) y ANA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Ac anti CÀPSULES SUPRARENALS</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Ac anti core de la HVB, IgG</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Ac anti core de la HVB, IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Ac anti HVC</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Ac anti HVC, test de confirmació</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Ac anti core HVB, total</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Ac anti core HVB, IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Ac. anti epidermis (mb. basal / s. intercel·lular)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Ac(IgG-IgM) anti GANGLIÒSIDS</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>Ac anti HBe Ag</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Ac anti FACTOR INTRINSEC; c</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Ac anti HBs Ag</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Ac anti HVA totals</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	5 Dies
<b>Ac anti HVA IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Ac Irregulars, sèrum - plasma</b>	<b>HUV</b> - 2 Tubs EDTA Tap LILA i 1 Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Ac anti MOG</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
<b>Ac anti NMO-AQP</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
<b>Acanti ONCONEURONALS Ag</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
<b>Ac anti MÚSCUL ESTRIAT</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Ac anti MuSK Quinasa esp. muscular</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
<b>Ac anti OVARI</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
<b>Ac antiplaquetaris</b>	<b>HUV - Telefonar laboratori HUV per programar el pacient</b>	15 Dies
<b>Ac anti PM-1</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Ac anti receptors Acetilcolina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Ac anti rubèola IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Ac antirubèola IgG</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Ac anti tiroïdals (TPO i TG)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Acetaminofè (Paracetamol)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ(7 mL)	2 Dies
<b>Àcid 5-hidroxindolacètic (5HIA) orina 24 hores</b>	<b>HUV - Presència física. DIETA ÀCID 5- HIDROXINDOLACÈTIC</b>	5 Dies



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

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
SELENI, SÍLICE, SUBSTÀNCIES OXIDABLES, SULFATS, TALI, TITANI, TUNGSTÈ, VANADI i ZINC)		
<b>AST/ALT (GOT i GPT)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>ALA (Àcid delta aminolevulínic), orina</b>	Orina micció – 10 mL protegida del llum amb paper d'alumini	5 Dies
<b>Albúmina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Alcohol (Etanol), orina</b>	Orina de micció recent en tub hermètic	1 Dia
<b>Alcohol (Etanol), sang</b>	<b>HUV</b> – Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL). Centrifugar ràpidament	1 Dia
<b>Aldolasa</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Aldosterona, orina</b>	Orina de 24 hores. Mostra congelada	6 Dies
<b>Aldosterona, sèrum</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Alfa- Talassèmia, delecó 3.7, sang</b>	<b>HUV</b> – Tub EDTA tap LILA (5 mL)	30 Dies
<b>Alfa-1 Antitripsina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Alfa-1 Antitripsina, fenotip</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Alfa-Fetoproteïna</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Alfa-1 Glucoproteïna àcida (Orosomucoide)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
<b>Alfa-2 Macroglobulina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
<b>Alumini</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>AMA (Ac anti mitocòndria)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Amfetamines, orina</b>	Orina de micció recent	2 Dies
<b>Amikacina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Amilasa, orina</b>	Orina de 24 hores o de micció recent	1 Dia
<b>Amilasa i Isoenzims, sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	5 Dies
<b>Aminoàcids, orina</b>	Orina de micció recent	6 Dies
<b>Aminoàcids, sèrum</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Amiodarona</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Amitriptilina-Nortriptilina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Amoni, plasma</b>	<b>HUV</b> – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	2 Dies
<b>AMP cíclic, orina</b>	Orina de 24 hores – 10 mL orina, congelar ràpidament	21 Dies
<b>AMP cíclic, plasma</b>	<b>HUV</b> – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	21 Dies
<b>ANA (Ac antinuclears i anticitoplasma)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>ANCA (Ac anti citoplasma neutròfils)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Androstendiona, Delta-4</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>ANEUPLOIDÍAS fetals, LAmn</b>	Líquid Amniòtic en tub esteril	6 Dies
<b>Anticoagulant lúpic, plasma</b>	<b>HUV</b> - Tub CITRAT tap BLAU. Centrifugar i separar ràpidament	4 Dies
<b>Antidepressius tricíclics, sèrum</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Antidepressius tricíclics, orina</b>	Orina de micció recent	1 Dia
<b>Antidiürètica, hormona (ADH), plasma</b>	<b>HUV</b> – Tub EDTA tap LILA (5 mL).	11 Dies

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

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

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>BK –JC virus, orina</b>	<b>Veure instruccions Microbiologia</b>	15 Dies
<b>Bordetel·la parapertussis, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ(7 mL)	16 Dies
<b>Bordetel·la parapertussis, PCR</b>	<b>HUV</b> – Aspirat o rentat nasofaringi amb sèrum fisiològic	4 Dies
<b>Bordetel·la pertussis, Ac IgG i IgM (Tos ferina)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Bordetel·la pertussis, PCR (Tos ferina)</b>	<b>HUV</b> – Aspirat o rentat nasofaringi amb sèrum fisiològic	4 Dies
<b>Borrèlia burdogferi, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Borrèlia burdogferi, Ac IgG i IgM en LCR</b>	<b>HUV</b> - LCR en tub esteril	10 Dies
<b>Bruce·l·la, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>BTA (Bladder Tumor Antígen)</b>	Orina de micció recent	7 Dies

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

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

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

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Coombs indirecta, sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Coprocultiu</b>	Femta – Donar instruccions: <b>Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.</b>	4 Dies
<b>Coproporfirines, femta</b>	10 – 20 g de femta	8 Dies
<b>Coproporfirines, orina</b>	Orina de 24 hores o 10 mL orina recent	6 Dies
<b>Coronavirus (Covid 19) PCR, frotis nasofaringi</b>	Frotis nasal i frotis faringi en un mateix tub amb SF	1 dia
<b>Coronavirus (Covid) Ac IgG, sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 dies
<b>Coriogonadotropina (β-HCG), sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Corticotropina (ACTH), plasma</b>	<b>HUV</b> – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	4 Dies
<b>Cortisol lliure, orina</b>	Orina de 24 hores	2 Dies
<b>Cortisol, sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Cortisol, saliva</b>	Tub <b>Salivette</b> (demanar tub al lab si en el pacient no li han donat) <b>Normes per a la recollida de saliva.</b>	
<b>Cossos cetònics, orina</b>	Orina de micció recent	1 Dia
<b>COTININA</b>	Orina de micció recent	8 Dies
<b>Coure (Cu), orina</b>	Orina de 24 hores	4 Dies
<b>Coure (Cu), sèrum</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Coxiel·la burnetti (fase I i II), Ac IgG, i IgM (Febre Q)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Coxsackie A9 virus, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
<b>Coxsackie B virus, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>CPK (Creatinfofoquinasa)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>CPK isoenzims (MM, MB i BB)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Creatinina, orina</b>	Orina de 24 hores o orina recent	1 Dia
<b>Creatinina, sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Cribratge bioquímic prenatal</b>	Tub sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	7 Dies
<b>Crioaglutinines, sang i sèrum</b>	Tub EDTA tap LILA i Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Crioglobulines</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL). Punxar al <b>HUV</b> previ escalfament a 37°C de tot el material necessari.	8 Dies
<b>Cristalls Líquid Sinovial (LSi)</b>	LSi en tub HEPARINA sòdica tap VERD o tub EDTA tap LILA	2 Dies
<b>CROM (Cr)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Cromogranina A</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	21 Dies
<b>Cromosoma X fràgil, cariotip, sang</b>	<b>HUV</b> – Tub HEPARINA sòdica tap VERD	30 Dies
<b>Cromosoma Filadèlfia, sang</b>	Veure BCR/ABL	*
<b>Cryptococcus neoformans, sèrum</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
<b>Cryptococcus neoformans LCR</b>	<b>HUV</b> – LCR en Tub estèril	2 Dies

<b>Cryptosporidium en femta</b>	Mostra de femta- Donar instruccions: <b>Normes per a la recollida de femta.</b> <b>Normas para recolección de heces.</b>	8 Dies
<b>Cyfra 21.1</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
<b>" D "</b>		
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>11-Desoxicortisol basal</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
<b>DAO (DIAMINO OXIDASA)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	11 Dies
<b>Delta Hepatitis, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Delta Hepatitis, Antigen</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Dengue virus, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Densitat, orina</b>	Orina de micció recent	1 Dia
<b>Depuració de fosfats</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL) i orina de 24 hores	1 Dia
<b>Depuració de la creatinina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL) i orina de 24 hores	1 Dia
<b>Dermatmiositis, Ac associats a</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	20 Dies
<b>Dexametasona, Test de frenació (cortisol matutí)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>DHEA-S (Deshidroepiandrosterona sulfat)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>DIAGNÓSTIC BIOQUÍMIC PRENATAL: 1er TRIMESTRE / 2º TRIMESTRE</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	6 Dies
<b>Diazepam</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Difenilhidantoïna</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Digestió, estudi, femta</b>	10 – 20 g de femta	2 Dies
<b>C. diphtheriae Ac(IgG) anti TOXINA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Digoxina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Dímer-D</b>	Tub CITRAT tap BLAU	1 Dia
<b>DISMORFIA ERITROCITARIA ORINA, estudi</b>	Orina de micció recent	2 Dies
<b>DNA viral Hepatitis B, càrrega viral-quantitatiu</b>	<b>HUV</b> - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ. (7 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
<b>DNA Proviral HIV</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA(2) Total 20mL. Enviament immediat(mateix dia)	7 Dies
<b>Dopamina, plasma</b>	<b>HUV</b> – Donar instruccions: <b>DIETA CATECOLAMINES</b> .Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	5 Dies
<b>Doxepina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Drogues d'abús, orina (DAU):</b> (Anfetamines, anti depresius tricíclics, barbitúrics, benzodiacepines,cannabis, cocaïna,metadona, metanfetamines, metilenedioximetafetamina, opiacis i fenciclidina)	Orina de micció recent	1 Dia



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

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

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

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

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

<b>" H "</b>		
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>17-<math>\alpha</math> Hidroxiprogesterona</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>5-HIA (Àcid 5-hidroxindolacètic)</b>	Orina 24h . Donar instruccions: DIETA ÀCID 5-HIDROXINDOLACÈTIC	4 Dies
<b>5-Hidroxitriptofan-Serotonina, orina</b>	Orina de 24 hores	8 Dies
<b>Haemophilus influenzae tipus b, Ac IgG</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Haemophilus ducreyi, PCR (Endocer.)</b>	Mostra endocervical	8 Dies
<b>Haloperidol</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>Haptoglobina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>HbA1c</b>	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
<b>HCG-Beta</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>HE-4 (Human epididymis protein 4)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Helycobacter pylori (Test de l'alè)</b>	<b>HUV</b> - Seguir protocol específic laboratoris de referència	8 Dies
<b>Helycobacter pylori, Antigen (femta)</b>	Mostra de femta - Donar instruccions: <b>Normes per a la recollida de femta. Normas para recolección de heces.</b>	3 Dies
<b>Helycobacter pylori, Ac IgA i IgG</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Hemocromatosi, mutació gen C282Y-H63D, sang</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA tap LILA (5 mL)	12 Dies
<b>HEMOCULTIU</b>	<b>HUV</b> -Seguir protocol específic	10 Dies
<b>Hemoglobina, orina</b>	Orina micció recent	1 Dia
<b>Hemoglobina A2 (Hb A2)</b>	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
<b>Hemoglobina Fetal (Hb F)</b>	Tub EDTA tap LILA	4 Dia
<b>Hemoglobina glicosilada</b>	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
<b>Hemoglobina S</b>	Tub EDTA tap LILA	7 Dies
<b>Hemoglobines anòmales</b>	Tub EDTA tap LILA	7 Dies
<b>Hemoglobinúria Paroxística Nocturna (HPN), CD55-59-24, sang</b>	<b>HUV</b> -1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	10 Dies
<b>Hemograma complet</b>	Tub EDTA tap LILA	1 Dia
<b>Hemopexina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Hemosiderina, orina</b>	<b>HUV</b> - Orina micció recent (10 mL). Congelar ràpidament.	3 Dies
<b>HEPCIDINA (pro)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	22 Dies
<b>Hepatitis A HAV, Ac (IgM)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Hepatitis A HAV, Ac (Ig totals)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Hepatitis B HBV, Ac anti "core"(IgM)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Hepatitis B HBV, Ac anti "core" totals</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Hepatitis B HBV, Ac anti antígen "e"</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Hepatitis B HBV, Antígen "e"</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Hepatitis B HBV, Antígen de superfície HBsAg)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Hepatitis B HBV, Ac anti antígen de superfície</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Hepatitis B HBV DNA (càrrega viral); c</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Hepatitis C HCV, Ac</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dia
<b>Hepatitis C HCV, Ac (Test de confirmació)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Hepatitis C HCV, RNA (càrrega viral)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Hepatitis C HCV, Genotip</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Hierro</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Histamina, orina</b>	Orina 24h	8 Dies
<b>Histamina, plasma</b>	Tub EDTA tap LILA (5 mL)	8 Dies
<b>Histones, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Histoplasmosi, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>HIV, Ac</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>HIV, Ac (Test de confirmació) WB,</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>HIV RNA (copies/ml)</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA Tap LILA (5 mL). Centrifugar, separar plasma y congelar	6 Dies
<b>HIV genotip</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA Tap LILA (5 mL). Centrifugar, separar plasma y congelar	30 Dies
<b>HIV, DNA Proviral</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA Tap LILA (10 mL).	30 Dies
<b>HLA B-27</b>	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
<b>HLA, sistema</b>	Tub EDTA tap LILA (10 mL)	8 Dies
<b>HLA B*5701 (DNA-PCR)</b>	<b>HUV</b> -1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	15 Dies
<b>Homocisteïna, plasma</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA tap LILA. Centrifugar separar i congelar ràpidament	5 Dies
<b>HLA, tipatje NARCOLEPSIA;</b>	<b>HUV</b> -1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	15 Dies
<b>Homocistina, orina</b>	Orina de 24 hores	5 Dies
<b>HPN (citometria)</b>	<b>HUV</b> -1 Tub EDTA tap LILA (10 mL)	10 Dies
<b>HTLV-I/II, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
<b>HVA (Àcid homovanílic), orina</b>	Orina 24 hores. Donar instruccions: <b>DIETA ÀCID HOMOVANÍLIC</b>	5 Dies
<b>HVA (Àcid homovanílic), plasma</b>	<b>HUV</b> -1 Tub EDTA tap LILA (10 mL). Centrifugar i congelar <b>DIETA ÀCID HOMOVANÍLIC</b>	30 Dies

<b>" I "</b>		
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>IA-2/Tirosina fosfatasa, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>IgA</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>IgA secretora</b>	Tub <b>Salivette</b> (demanar tub al lab si en el pacient no li han donat) <b>Normes per a la recollida de saliva.</b>	4 Dies
<b>IgD</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>IgE</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
<b>IgE específica (al·lèrgens), RAST</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>IgE-Panell Aliments (fx2)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL) <b>Veure llistat d'al·lèrgens de cada panell al final del llistat de determinacions.</b>	7 Dies
<b>IgE-Panell Aliments (fx3)</b>		
<b>IgE-Panell Aliments (fx5)</b>		
<b>IgE-Panell Animals (ex1)</b>		
<b>IgE-Panell Arbres (tx1)</b>		
<b>IgE-Panell Arbres (tx3)</b>		
<b>IgE-Panell Arbres (tx8)</b>		
<b>IgE-Panell Fruits secs (fx1 )</b>		
<b>IgE-Panell Plomes (ex71)</b>		
<b>IgE-Panell Pols de casa (hx2)</b>		
<b>IgE-Phadiatop Infantil</b>		
<b>IgE-Phadiatop Pneumoal·lèrgens</b>		
<b>IGF-1 (Somatomedina C)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL). Separar i congelar ràpidament	5 Dies
<b>IGFBP-3</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>IgG</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>IgG, Subclasses 1, 2, 3 i 4</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>IgM</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Imipramina-Desimipramina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>INFLIXIMAB, resposta a, INFLIXIMAB (Ac anti-TNF-alfa) iAc anti INFLIXIMAB;</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Immunofenotip Leucocitari gangli limfàtic</b>	<b>HUV</b> – Gangli limfàtic amb conservant	10 Dies
<b>Immunofenotip leucocitari Moll d'os (Mos)</b>	<b>HUV</b> – 2 mL de Mos en tub EDTA tap LILA i 2 extensions de Mos en porta	10 Dies
<b>Immunofenotip leucocitari sang perifèrica (San)</b>	<b>HUV</b> – 4mL de Sangen Tub EDTA tap LILA	10 Dies
<b>Immunofixació, orina</b>	Orina de 24 hores	4 Dies
<b>Immunofixació, sèrum</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Immunoglobulines G, A, M i E</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Immunoglobulines G, M i D en LCR</b>	<b>HUV</b> –Recollir el líquid en tub estèril amb tap verd de rosca	3 Dies
<b>Índex androgènic lliure (FAI)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	6 Dies

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Immunoglobulina A en saliva</b>	<b>HUV</b> – Recollir saliva en tub especial (Salivette) demanar-lo al laboratori	4 Dies
<b>Índex de Resistència a la Insulina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Índex saturació transferrina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Influenza A i B virus, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Inhibina-B dimèrica</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
<b>INR, Taxa de Protrombina</b>	Tub CITRAT tap BLAU	2 Dies
<b>Insulina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Insulina, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Interferó alfa, Ac.</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	22 Dies
<b>INTERLEUKINA 28B GEN (polimorfisme)</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA tap LILA (3 mL)	10 Dies
<b>Interleukina-1, 6, 8, 10, sèrum</b>	<b>HUV</b> - Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL) Centrifugar i congelar ràpidament	15 Dies
<b>Iode, orina</b>	Orina 24 hores	8 Dies
<b>Isoenzims fosfatasa alcalina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Isoniazida</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

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

<b>"K"</b>		
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>KETAMINA</b>	Orina de micció (10 mL)	5 Dies

<b>" L "</b>		
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>La, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>LACOSAMIDA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	16 Dies
<b>Lactat (Àcid Làctic)</b>	<b>HUV</b> – xeringa equilibri/gasometria	1 Dia
<b>Lactosa, intolerància (LacTEST - Test de la d-xilosa)</b>	Seguir protocol específic. Donar instruccions <b>Instruccions per a la recollida de orina Test de la d-xilosa (Laboratori Ferrer Pharma®)</b>	8 Dias
<b>Lamotrigina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Làtex, Factor Reumatoide</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>LDH</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>LDH isoenzima</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	16 Dies
<b>Legionel·la pneumophila, Ag orina</b>	Orina micció recent	1 Dia

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Legionel·la pneumophila, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Leishmània infantum, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>Leishmània donovani Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>Leptospira sp., Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>LEPTINA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	10 Dies
<b>Leucòcits, orina</b>	Orina de micció recent	1 Dia
<b>Levomepromazina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	12 Dies
<b>LEVETIRACETAM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>LH (Luteoestimulant)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Limfòcits T i B (poblacions limfocitàries)</b>	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
<b>Limfòcits CD4/CD8/CD3</b>	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
<b>Linfogranuloma veneri Chlamydia trachomatis (PCR)-</b>	Mostra genital	6 Dies
<b>Lipasa</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Lipoproteïna a (Lpa)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>LIPOCHIP, Estdi hipercolesterolemia familiar, sang</b>	<b>HUV</b> – Tub CITRAT tap BLAU (3 mL)	30Dies
<b>Líquid ascític (Citologia, Bioquímica, Microbiologia), Ls</b>	<b>HUV</b> –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
<b>LÍQUID per DIÀLISI, Bioquímica</b>	<b>HUV</b> –Líquid de Diàlisi	4 Dies
<b>LÍQUID de DIÀLISI PERITONEAL, Bioquímica</b>	<b>HUV</b> –Líquid de Diàlisi Peritoneal	4 Dies
<b>Líquid cefaloraquidi (Citologia, Bioquímica, Microbiologia), LCR</b>	<b>HUV</b> –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

<b>Líquid pleural (Citologia, Bioquímica, Microbiologia), LPI</b>	<b>HUV</b> –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
<b>Líquid sinovial (Citologia i cristalls, Bioquímica, Microbiologia), Lsi</b>	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
<b>Líquids, Altres (Citologia,</b>	<b>HUV</b> –Recollir el líquid en tub EDTA tap LILA, tub Sèrum GEL tap GROC (7	1 Dia/7 Dies



<b>Bioquímica, Microbiologia)</b>	mL) i tub estèril amb tap verd de rosca. Instruccions per a la recollida de mostres per anàlisis microbiològiques	
<b>Listèria monocytogenes, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Liti</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Litiasi, composició química</b>	Mostra litiasi	8 Dies
<b>LKM, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Lorazepam</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Lyme malaltia, serologia</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies

<b>" M "</b>		
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Macroprolactina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	8 Dies
<b>Magnesi (Mg), orina</b>	Orina de 24 hores	1 Dia
<b>Magnesi, (Mg) sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Malària, serologia</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Maprotilina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Marcadors serològics Hepatitis vírica A, Ig totals i IgM</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Marcadors serològics Hepatitis vírica B, Antigen de superfície, Ac anti core</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Marcadors serològics Hepatitis vírica C</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Marcadors serològics Hepatitis vírica E, Ig G i Ig M</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY, MIA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	30 Dies
<b>Membrana basal epidermis, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Membrana basal glomerular, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Meningoencefalitis Sindròmic, PCR</b>	LCR	3 hores
<b>Metahemoglobina</b>	Tub EDTA tap LILA	1 Dia

<i>PARÀMETRE</i>	<i>Recipient recollida</i>	<i>Termini entrega</i>
<b>Metabolopaties, diagnòstic en orina de</b> 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.	<b>HUV</b> –Orina de micció recent	15 – 30 Dies
<b>Metabolopaties, diagnòstic en sang de</b> 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 $\beta$ -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).	<b>HUV</b> – Tub EDTA tap LILA (5 mL)	15 – 30 Dies
<b>Metanefrines fraccionadas, orina</b>	Orina de 24 hores – Donar instruccions DIETA prèvia: <b>DIETA METANEFRINES</b>	5 Dies
<b>Metanefrines fraccionades, plasma</b>	<b>HUV</b> – Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament. Donar instruccions DIETA prèvia: <b>DIETA METANEFRINES</b>	21 Dies
<b>Metotrexat</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
<b>Mycobacterium tuberculosis-PCR</b>	Mostres biològiques (mostres respiratòries, orina, LCR, LP)	3 Dies
<b>Mycobacteris, Cultiu i estudi</b>	Mostres biològiques diverses. <b>Consultar instruccions microbiologia</b>	30 Dies
<b>Micofenolat, plasma</b>	Tub EDTA tap LILA (5 mL).	5 Dies
<b>Micologia, Cultiu i estudi</b>	Mostres biològiques diverses. <b>Consultar instruccions microbiologia</b>	30 - 60 Dies
<b>Microalbúmina, orina</b>	Orina de 24 hores o de micció recent	3 Dies
<b>Microglobulina, Beta2</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
<b>Microglobulina, Beta-2, Orina</b>	Orina de micció (10 mL)	3 Dies
<b>Microsoms (TPO) Ac i tiroïdals Ac</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Midazolam</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Mielograma</b>	<b>Trucar laboratori HUV per programar al pacient</b>	15 Dies
<b>Mieloperoxidasa, Ac (MPO)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

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

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

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

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

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

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

## " Q "

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

## " R "

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

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

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



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

<b>" T "</b>		
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>T3 Lliure</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
<b>T-4 Lliure</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>T4/T8, limfòcits</b>	Tub EDTA tap LILA	4 Dies
<b>Tacrolimus</b>	Tub EDTA tap LILA	2 Dies
<b>Taenia solium, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Taxa de Protrombina</b>	Tub CITRAT tap blau	1 Dia
<b>TAG-72 (Glicoproteïna associada a tumores)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies

<b>Tegretol (Carbamacepina)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Temps Tromboplastina Parcial Activada (TTPA)</b>	Tub CITRAT tap BLAU	1 Dia
<b>Teofilina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
<b>Test de O'Sullivan (post 60 minuts)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	1 Dia
<b>Testosterona</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Testosterona lliure</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Tètanus, Serologia</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>Tiroglobulina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	5 Dies
<b>TIOPURINA metil pentasa (Activitat)</b>	<b>HUV</b> -Tub HeparinaNa Tap VERD 5mL	7 Dies
<b>Tiroglobulina, Ac</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Tirosina fosfatasa, IA-2, Ac</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	7 Dies
<b>Tiroxina lliure (T-4 L)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Títol d'Antistreptolisines</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>TMPT (activitat tiopuril metil transferasa), sang</b>	Tub EDTA tap LILA	8 Dies
<b>Tobramicina</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	2 Dies
<b>TNF alfa (Factor de Necrosi Tumoral)</b>	<b>HUV</b> -Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL) Centrifugar i congelar rapidament	90 Dies
<b>Tocoferol</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	5 Dies
<b>Topiramat</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Tos ferina, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Toxocara, Ac IgG</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Toxoplasmosis, Ac IgG, i IgM</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Toxoplasmosis, Ac IgA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Toxoplasmosis Avidesa IgG</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 dies
<b>Toxoplasmosis DNA-PCR, sang, orina, humor vitreo . . .</b>	Veure instruccions Microbiologia	8 Dies
<b>TPO – Microsòmals tiroide, Ac</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	7 Dies
<b>Transferrina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Transferrina Deficient en Carbohidrats</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	15 Dies
<b>Transglutaminasa, Ac IgA i IgG</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Treponema pàl·lidum, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Treponema pàl·lidum, Screening</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Treponema pàl·lidum, RPR i TPHA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	3 Dies
<b>Treponema pàl·lidum, VDRL</b>	LCR	8 Dies
<b>Treponema pàl·lidum, PCR endocervical</b>	Mostra endocervical	15 Dies
<b>Tropheryma Whipplei (PCR) (Altres mostres)</b>	Biopsia digestiva, altres	15 dies
<b>Treponema.pallidum, H.ducreyi, Linfogranuloma i Herpes 1 i 2 (mostra genital), PCR</b>	Ulcersa genital, altres (especificar tipus de mostra)	10 Dies
<b>Triglicèrids</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Triiodotironina (T3 lliure)</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	4 Dies
<b>TRIPTASA</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies
<b>Trypanosoma cruzi Chagas, Ac anti,</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

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

### " U "

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>Urats, orina</b>	Orina de 24 hores	1 Dia
<b>Urats, sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Urea, orina</b>	Orina de 24 hores	1 Dia
<b>Urea, sèrum</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	1 Dia
<b>Urobilinogen, orina</b>	Orina de micció recent	1 Dia
<b>Urocultiu i antibiograma</b>	Orina de micció recent	3 Dies
<b>Uroporfirines, femta</b>	10 – 20 g de femta. Congelar	8 Dies
<b>Uroporfirines, orina</b>	Orina de 24 hores. 10 mL orina	8 Dies

### " V "

<b>PARÀMETRE</b>	<b>Recipient recollida</b>	<b>Termini entrega</b>
<b>V.S.G. (1a. hora)</b>	Tub EDTA de 3 mL. Tap LILA	1 Dia
<b>Valium (Diazepam)</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	6 Dies
<b>Valproat sòdic</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	3 Dies
<b>Vancomicina</b>	Tub Sèrum-1 GEL tap GROC (7 mL)	2 Dies
<b>Varicel·la zòster, Ac IgG i IgM</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	4 Dies
<b>Varicel·la zòster virus, DNA (sang total)</b>	Tub EDTA tap LILA	15 Dies
<b>Varicel·la zòster virus, DNA (LCR)</b>	<b>HUV</b> - LCR en Tub estèril tap VERD	15 Dies
<b>Varicel·la zòster virus, DNA (vesícula)</b>	<b>HUV</b> - Mostra vesicular, pústula, ...	15 Dies
<b>Vasopressina, hormona antidiürètica, ADH, sang</b>	<b>HUV</b> - Tub EDTA tap LILA (5 mL). Centrifugar i congelar ràpidament	11 Dies
<b>Vigabatrin</b>	Tub Sèrum-2 GEL tap MARRÓ (7 mL)	8 Dies

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

**" W "**

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

**" X "**

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

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

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

## Llistat d'al·lèrgens dels panells de Cribratge

<p><b>IgE-Panell Aliments (fx2):</b> peix-bacallà(f3), gamba (Pandalus borealis)(f24), musclo(f37), tonyina(f40), salmó(f41)</p>
<p><b>IgE-Panell Aliments (fx3):</b> blat(f4), civada-aliment Avena sativa) (f7), blat de moro(f8), llavor de sèsam(f10), fajol (Fagopyrum esculentum)(f11)</p>
<p><b>IgE-Panell Aliments (fx5):</b> clara d'ou (f1), llet de vaca (f2), peix-bacallà (f3), farina de blat (f4), cacahuet (f13), soja (f14)</p>
<p><b>IgE-Panell Animals (ex1):</b> caspes de: gat(e1), cavall(e3), vaca(e4), gos(e5)</p>
<p><b>IgE-Panell Arbres (tx1):</b> auró(t1), bedoll(t3), roure(t7), om(t8), noguera(t10)</p>
<p><b>IgE-Panell Arbres (tx3):</b> sabina (Juniperus sabinoides)(t6), roure (Quercus alba)(t7), om (Ulmus americana)(t8), pollancre (Populus deltoides)(t14), Prosopis juliflora(t20)</p>
<p><b>IgE-Panell Arbres (tx8):</b> auró(t1), bedoll(t3), avellaner(t4), roure(t7), plataner(pol·len)(t11)</p>
<p><b>IgE-Panell Fruits secs (fx1 ):</b> cacahuet(f13), avellana(f17), nou de brasil(f18), ametlla(f20), coco(f36)</p>
<p><b>IgE-Panell Plomes (ex71):</b> plomes de: oca (e70), pollastre (e85), ànec (e86), paó (e89)</p>
<p><b>IgE-Panell Plomes (ex72):</b> plomes de: canari(Re201), lloro(Re213), pinsà(Re214), periquito(e78)</p>
<p><b>IgE-Panell Pols de casa (hx2):</b> Pols de casa (hollister-Stier Labs) (h2), dermatophagoides pteronyssinus (d1), dermatophagoides farinae (d2), escarabat alemany (blatella germanica) (i6)</p>
<p><b>IgE-Phadiatop Infantil</b></p> <p><b>Pol·lens de gramínies:</b> gram (g3), margall (g5), herba timonera(Phleum pratense) (g6)</p> <p><b>Pol·lens de plantes:</b> artemisia (w6), plantatge lanceolat (w9), blet blanc (w10), parietaria (w21)</p> <p><b>Arbres:</b> vern pilós (t2), bedoll (t3), faig (t5), olivera (t9), plataner (pol·len) (t11)</p> <p><b>Fongs, Dermatòfags, Epitelis:</b> penicillium notatum (m1), cladosporium herbarium (Hormodendron (m2), àcars de pols (d1), caspa de gat (e1), epiteli de gos (e2), caspa de cavall (e3)</p> <p><b>Aliments:</b> clara ou (f1), llet vaca (f2), peix-bacallà (f3), farina blat (f4), cacahuet (f13), soja (f14)</p>
<p><b>IgE-Phadiatop Pneumoal·lèrgens</b></p> <p><b>Pol·lens de gramínies:</b> gram (g3), margall (g5), herba timonera (Phleum pratense) (g6)</p> <p><b>Pol·lens de plantes:</b> artemisia (w6), plantatge lanceolat (w9), blet blanc (w10), parietaria (w21)</p> <p><b>Arbres:</b> vern pilós (t2), bedoll (t3), faig (t5), olivera (t9), plataner (pol·len) (t11)</p> <p><b>Fongs, Dermatòfags, Epitelis:</b> penicillium notatum (m1), cladosporium herbarium (Hormodendron (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 <sup>a</sup> dosi. b) En situacions d'insuficiència renal, monitoritzar en la 2 <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> 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 assecar 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 mati 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 sincitial, Bordetella pertussis.
- Saliva: per estudi Parotiditis
- Exsudats òtics:
  - Conducte auditiu 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 de Staphylococcus aureus i Staphylococcus aureus resistent a Meticilina (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 MITJÀ**

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'èxsudat 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'espüt 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
- Obtenir 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 bacteries 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'anus 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'helminths, tals com: *Àscaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Taenia sp.*,...etc., trobats al voltant de l'anus 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 70º, 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.
- És 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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 assecar 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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) o enviar el escovilló

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

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



## Protocol Analític Embaràs

<b>DETERMINACIONS</b>	<b>1er Trimestre (10 - 12 SG)</b>	<b>2on Trimestre (24 - 28 SG)</b>	<b>3er Trimestre (34 - 36 SG)</b>
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>sterptococcus 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**

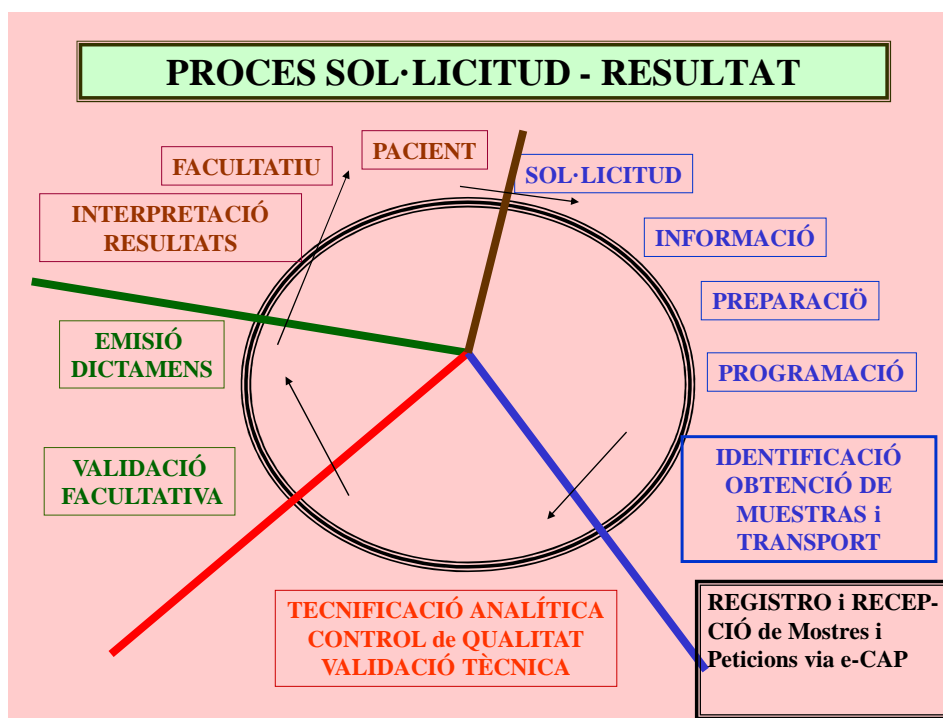
### **Cribratge Bioquímic de la Síndrome de Down, Síndrome d'Edwards i Defectes del Tub Neural (DTN)**

- **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 compona de les següents etiquetes:

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



## PROCEDIMENTS PER L'OBTENCIÓ DE SANG PER PUNCIÓ VENOSA<sup>(\*)</sup>

### 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).



## **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 PROSEGUIRÀ 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**

#### **<sup>13</sup>C-Urea**

Esta información está destinada únicamente a profesionales del sector sanitario. Es importante seguir estas 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 <sup>13</sup>CO<sub>2</sub> 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.

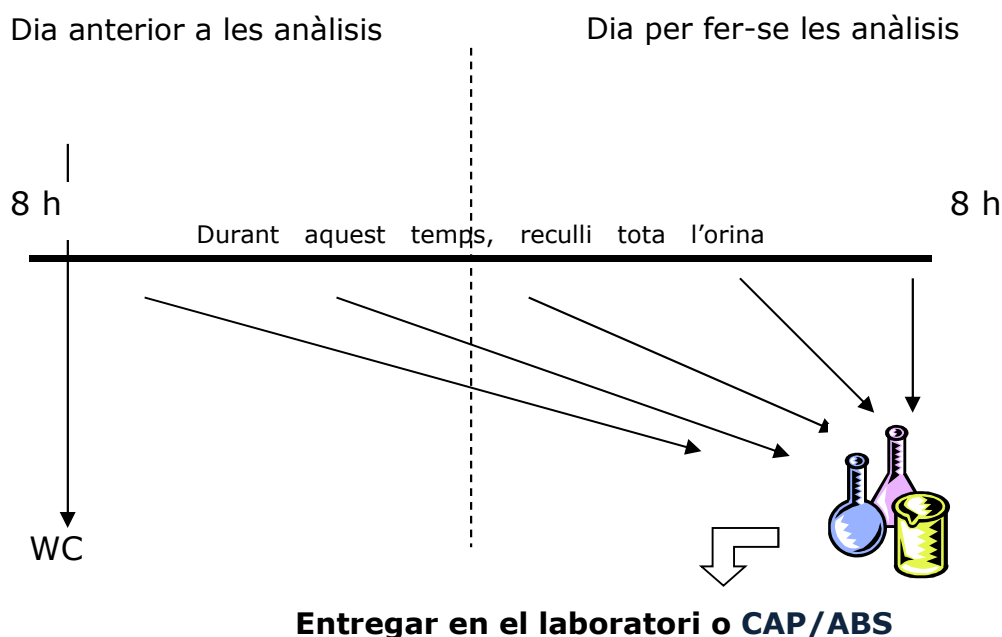
## **NORMAS PARA RECOLECCIÓN DE ORINA RECIENTE (MAÑANA)- MUJERES**

### **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.

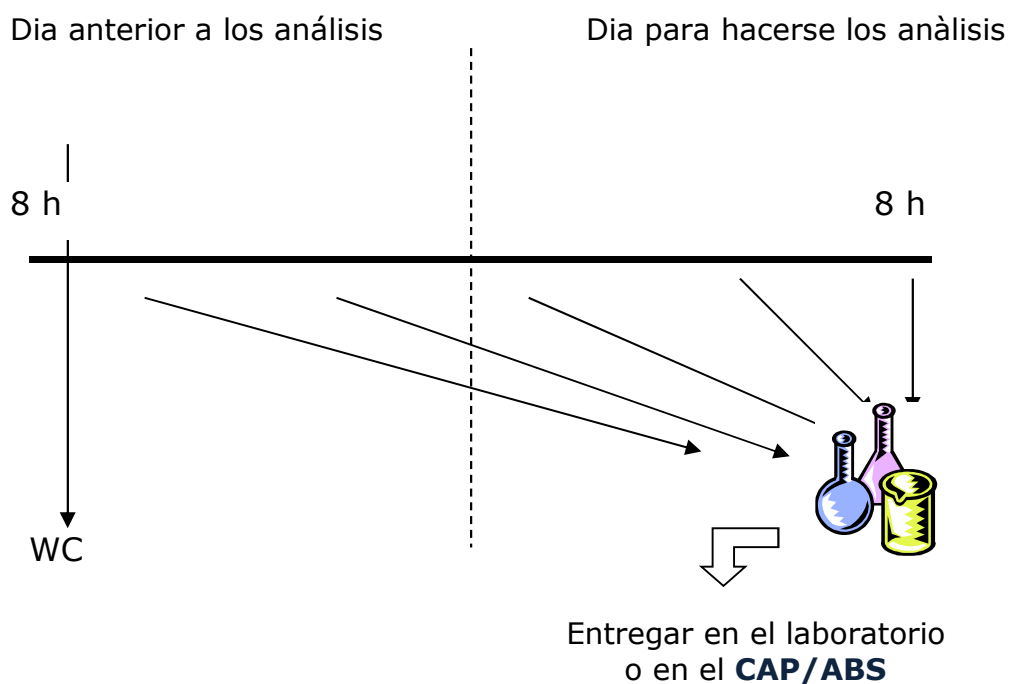
### **NORMES PER A LA RECOLLIDA D'ORINA DE 24 HORES**

- ◆ 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**.

### **COPROULTIU**

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

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

<b>4.5 R</b>	<b>MIG MATÍ</b>
<b>3 R</b>	60 g de pa o 5 biscottes grans
<b>0 R</b>	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
<b>1.5 R</b>	120 g de poma o 1 got de llet + 5 gr. de sucre

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

Racions d'hidrats de carboni

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

### **Dietes 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

Tetraciclines

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

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

### **Dietas 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**<sup>®</sup> 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.*