

CATALEG DE SERVEIS

1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

INDEX

Biobanc IISPV	1
1. Presentació	1
2. Estructura	1
3. Serveis	2
4. Sistema tarifari	3
1. Biobanc	4
2. Gestió de col·leccions particulars i dipòsit de mostres	5
a. Inici de noves col·leccions	5
b. Inici de nous dipòsits	7
c. Renovació anual de col·leccions o dipòsits	7
d. Retorn de mostres prèviament cedides	8
3. Serveis tècnics	9
1. Extracció d'àcids nucleics	9
2. Quantificació d'àcids nucleics i proteïnes	10
3. Electroforesi capil·lar (Experion)	11
4. Altres tècniques	12
4. Assessorament	13

Biobanc IISPV

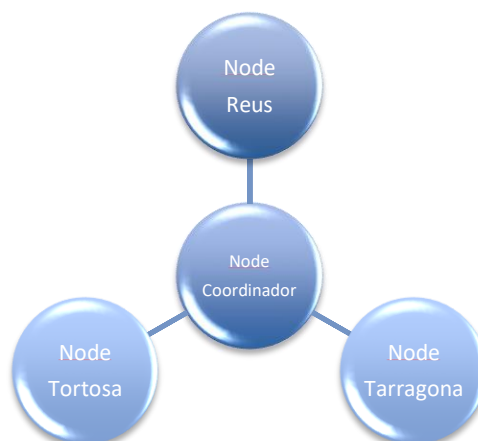
1. Presentació

El Biobanc IISPV es una plataforma de serveis transversal del Institut d'Investigacions Sanitàries Pere Virgili (IISPV). Aquesta plataforma està constituïda per dos biobancs, autoritzats per la Generalitat de Catalunya amb data 10 de setembre de 2013, i registrats al *Registro Nacional de Biobancos de l'Instituto de Salud Carlos III*:

- Biobanc de l'Hospital Universitari Joan 23 – IISPV (HUIJ23-IISPV), B.0000853.
- Biobanc IISPV - Hospital Universitari San Joan de Reus (IISPV-HUSJR), B.0000854.

2. Estructura

El Biobanc IISPV es defineix com a un biobanc en xarxa amb un Node de Coordinació i tres nodes operacionals.



Node de Coordinació

El Node de Coordinació és el responsable de la gestió i governança del Biobanc IISPV en tots els seus àmbits (gestió econòmica, científica, organització i representació), i està integrat per:

- Direcció Científica
- Coordinació Científica
- Oficina tècnica IISPV



1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

Nodes Operacionals

Els Nodes Operacionals son els responsables de la recepció, processat i emmagatzemament de mostres biològiques i dades associades, de la gestió tècnica del node i de la gestió diària del funcionament intern del node.

Es defineixen tres nodes operacionals, un node per cada àrea hospitalària.

1. Node Reus (HUSJR i GPM): *Antic Hospital Universitari San Joan. Carrer San Joan, s/n. Planta 3. 43201 Reus. T: 679 270 128. biobanc.reus@iispv.cat*
2. Node Tarragona (HUJXXIII): *Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII . Avda. Mallafré Guasch, 4. Ampliació Edifici C ·Planta -1. 43007 Tarragona. T: 977 295 823. biobanc.tarragona@iispv.cat*
3. Node Tortosa (HTVC): *Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta". Carrer Esplanetes, 14. 43500 Tortosa. T/F: 977 519 104. biobanc.tortosa@iispv.cat*



Node Coordinació



Node Operacional

3. Serveis

Els serveis que el biobanc posa a disposició dels investigadors pel Biobanc s'agrupen en 4 grans àrees:

1. Biobanc.
2. Gestió de col·leccions particulars i dipòsit de mostres.
3. Serveis Tècnics.
4. Assessoria.

1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafré Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

4. Model de repercussió de costos

Les tarifes aplicables als serveis del Biobanc IISPV s'han obtingut a través del model de repercussió de costos tenint en compte el cost del material fungible i les hores de tècnic i representen el preu per una mostra.

S'han establert tres tarifes en funció de la institució a la que pertany el sol·licitant:

- Tarifa A: Investigadors IISPV
- Tarifa B: Investigadors de centres recerca sense ànim de lucre
- Tarifa C: Investigadors de centres recerca o empreses amb lucre

En el càlcul de les tarifes s'inclouen 3 conceptes:

- a. Costos de personal.
- b. Costos de material fungible.
- c. Costos de material inventariable.

a. Costos de personal

Pel càlcul dels costos de personal es van fer les següents consideracions:

- El cost empresa del personal amb dedicació exclusiva al Biobanc i pagat amb fons propis del IISPV.
- Es van excloure els costos de personal amb dedicació exclusiva al biobanc però finançat amb fons externs al IISPV (Plataforma ISCIII, MINECO,...).

Es va determinar el cost mig del personal tècnic del Biobanc per hora, i el cost mig del personal de coordinació per hora.

Paral·lelament es va calcular el temps necessari pel correcte tractament de cadascun dels espècimens a processar o serveis a realitzar. En aquest càlcul es va incloure els processos de registre de les mostres, processament, emmagatzematge i preparació de mostres per a la seva entrega a l'investigador.

Els costos de personal a repercutir en la tarifa s'obtenen aplicant la següent formula:

$$\begin{aligned} \text{Costos de personal tècnic} &= \text{Cost empresa mig/hora} * \text{Temps del procés} \\ \text{Costos de personal coordinació} &= \text{Cost empresa mig/hora} * \text{Temps del procés} \end{aligned}$$

b. Costos de material fungible

Per la determinació dels costos de material fungible només es va tenir en compte els costos del material fungible i reactius específics utilitzats en cadascun dels processos o serveis.

Es va determinar el cost unitari i el numero d'unitats utilitzats en cada procés o servei i es va aplicar la formula:

$$1 + 1 + 1 > 3$$

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

$$\text{Costos de material fungible} = \sum (\text{Cost fungible} * \text{Unitats utilitzades})$$

Cal remarcar que part del material fungible necessari pel funcionament del Biobanc IISPV ne està repercutit en aquestes tarifes i a seva despesa es assumida pels fons estructurals del IISPV (EPis, material desinfectant, material d'oficina,...)

c. Costos de material inventariable

L'espai disponible d'emmagatzematge és limitat i els congeladors de -80°C y -150°C tenen un cost molt elevat i suposen una despesa molt important pel biobanc, per fomentar la racionalització del seu ús es repercutirà el cost d'emmagatzematge considerant:

- La capacitat dels congeladors
- El cost mig de cada tipus d'unitat
- La mida del continent a emmagatzemar, diferenciant entre tubs i caixes senceres.

La formula aplicada en el càlcul va ser:

$$\begin{aligned} \text{Costos de material inventariable/tub} &= \text{Cost d'adquisició/capacitat en tubs} \\ \text{Costos de material inventariable/caixa} &= \text{Cost d'adquisició/capacitat en caixes} \end{aligned}$$

En aquest apartat cal remarcar que no es repercuteixen costos de manteniment ni amortització de la resta d'equipaments necessaris en el Biobanc com les centrífugues, cabines de bioseguretat, espectrofotòmetres,... que son assumits pels fons estructurals del IISPV.

d. Altres costos no contemplats

En aquest model de repercussió de costos s'han obviat tot un seguit de costos vinculats a l'activitat del Biobanc IISPV però que seran assumits pel IISPV dels seus fons estructurals. Aquests costos son:

- Costos de gestió de l'activitat del Biobanc
- Costos de facturació
- Costos indirectes (electricitat, aigua,...)
- Costos de neteja
- Costos de manteniment de les instal·lacions

ADVERTÈNCIA:

Amb independència de la institució per a la que treballi l'investigador, quan aquest actuï com a prestador de serveis per una empresa privada se li aplicarà sempre la **Tarifa C**.

$$1 + 1 + 1 > 3$$

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

1. Biobanc

Àmbit d'aplicació: Els serveis de biobanc comprenen les sol·licituds de mostres biològiques i dades associades de les col·leccions pròpies del biobanc.

Les col·leccions de biobanc son gestionades directament pel biobanc i estan obertes a tota la comunitat científica.

	Material	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C
1.1	Sèrum (500 µL)	1,34 €	2,03 €	3,04 €
1.2	Plasma (500 µL)	1,34 €	2,35 €	3,52 €
1.3	ADN (1 µg)	2,63 €	4,12 €	6,18 €

1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

2. Gestió de col·leccions particulars i dipòsit de mostres

Àmbit d'aplicació: Recepció, processat i emmagatzemament de col·leccions de línia de recerca o de projecte en la que el titular (custodi) és extern al biobanc.

Les col·leccions particulars i els dipòsits son gestionades pels seus custodis i la seva cessió està restringida al equip investigador del custodi.

Parlarem de Col·lecció quan les mostres requereixin de processat i de Dipòsit quan les mostres no requereixin cap processat.

En aquest apartat poden establir 3 grans categories:

- a) Inici de noves col·leccions
- b) Dipòsit de mostres
- c) Retorn de mostres cedides

a) Inici de noves col·leccions

Registre i gestió de col·leccions noves que requereixen de processament de mostres per part del biobanc, i de la preparació i lliurament al investigador. Dintre d'aquesta gestió s'ofereix, de forma ordinària, les següents opcions:

Mostra	Derivat	Alíquotes	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C	
SANG	Sèrum	2.a.1	Criotub: 1-8 alíquotes	10,11 €	16,22 €	24,32 €
		2.a.2	Criotub: 9-12 alíquotes	10,50 €	19,88 €	29,82 €
		2.a.3	Criotub: 13-24 alíquotes	11,87 €	30,88 €	46,31 €
		2.a.4	Wilmut: 1-8 alíquotes	9,69 €	11,94 €	17,90 €
		2.a.5	Wilmut: 9-12 alíquotes	10,21 €	13,46 €	20,19 €
		2.a.6	Wilmut: 13-24 alíquotes	11,74 €	18,04 €	27,06 €
	Plasma ric en plaquetes	2.a.7	Criotub: 1-8 alíquotes	10,11 €	16,22 €	24,32 €
		2.a.8	Criotub: 9-12 alíquotes	10,50 €	19,88 €	29,82 €
		2.a.9	Criotub: 13-24 alíquotes	11,87 €	30,88 €	46,31 €
		2.a.10	Wilmut: 1-8 alíquotes	9,69 €	11,94 €	17,90 €
		2.a.11	Wilmut: 9-12 alíquotes	10,21 €	13,46 €	20,19 €
		2.a.12	Wilmut: 13-24 alíquotes	11,74 €	18,04 €	27,06 €
	Plasma pobre en plaquetes	2.a.13	Criotub: 1-8 alíquotes	10,11 €	18,77 €	28,15 €
		2.a.14	Criotub: 9-12 alíquotes	10,50 €	22,43 €	33,65 €

1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

		2.a.15	Criotub: 13-24 alíquotes	11,87 €	33,43 €	50,14 €
		2.a.16	Wilmut: 1-8 alíquotes	9,69 €	14,49 €	21,74 €
		2.a.17	Wilmut: 9-12 alíquotes	10,21 €	16,02 €	24,02 €
		2.a.18	Wilmut: 13-24 alíquotes	11,74 €	20,59 €	30,89 €
	ADN	2.a.19	1 tub mare	23,63 €	32,98 €	49,47 €
	ARN	2.a.20	1 tub PAXgene SENSE TUB*	0,99 €	1,98 €	2,96 €
	Leucòcits	2.a.21	2 alíquotes	11,60 €	13,29 €	19,93 €
	PBMCs	2.a.22	2 alíquotes	21,68 €	60,85 €	91,27 €
BIÒPSIA	Teixit congelat	2.a.29	1 tub Micronic 6 mL	1,37 €	6,71 €	10,07 €
		2.a.30	1 tub de 15 mL	1,55 €	7,22 €	10,84 €

* Conservació del tub de PAXgene. El tub haurà de subministrar-ho l'usuari.

Mostra	Derivat	Alíquotes	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C	
ALTRES	Orina sense centrifugar / Semen	2.a.38	Criotub: 1-8 alíquotes	6,97 €	7,52 €	11,28 €
		2.a.39	Criotub: 9-12 alíquotes	7,49 €	8,76 €	13,15 €
		2.a.40	Criotub: 13-24 alíquotes	9,02 €	12,49 €	18,73 €
		2.a.41	Wilmut: 1-8 alíquotes	6,30 €	7,32 €	10,98 €
		2.a.42	Wilmut: 9-12 alíquotes	6,81 €	8,46 €	12,69 €
		2.a.43	Wilmut: 13-24 alíquotes	8,35 €	11,88 €	17,82 €
	Orina centrifugada	2.a.44	Criotub: 1-8 alíquotes	6,97 €	10,15 €	15,23 €
		2.a.45	Criotub: 9-12 alíquotes	7,49 €	11,39 €	17,09 €
		2.a.46	Criotub: 13-24 alíquotes	9,02 €	15,12 €	22,68 €
		2.a.47	Wilmut: 1-8 alíquotes	6,30 €	9,95 €	14,93 €
		2.a.48	Wilmut: 9-12 alíquotes	6,81 €	11,09 €	16,64 €
		2.a.49	Wilmut: 13-24 alíquotes	8,35 €	14,51 €	21,76 €
	Femta	2.a.50	Tub: ≤ 50 mL	1,05 €	4,06 €	6,08 €
2.a.51		Tub: > 50 mL	2,10 €	5,39 €	8,08 €	

En el lliurament queda exclòs els costos de missatgeria, en cas que sigui necessària, l'investigador podrà optar entre assumir directament el seu cost, o que aquest sigui inclòs en la facturació del biobanc sense costos addicionals.

1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

b) Dipòsit de mostres

Conservació de dipòsits nous que NO requereixen de cap processament per part del biobanc, és a dir la funció del biobanc només és la custòdia de les mostres, **sense inventari ni registre de mostres**. També s'inclou el lliurament de les mostres dipositades sense manipulació de les mateixes.

Es facturarà anualment

En aquest apartat es tenen les següents opcions:

	Contenidor	Conservació	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C
2.b.1	Caixa de 12x12x5 cm (criobox 9x9 o 10x 10 tubs)	4°C	4,20 €	6,69 €	10,04 €
2.b.2	Rack Wilmut (96 tubs de 0,65 mL)	4°C	2,10 €	6,69 €	10,04 €
2.b.3	Caixa de 12x12x5 cm (criobox 9x9 o 10x 10 tubs)	-20°C	4,73 €	6,59 €	9,88 €
2.b.4	Rack Wilmut (96 tubs de 0,65 mL)	-20°C	2,36 €	4,82 €	7,23 €
2.b.5	Caixa de 14x30x5 cm (criobox 210 tubs)	-80°C	21,00 €	52,25 €	78,37 €
2.b.6	Caixa de 12x12x7,5 cm (criobox 9x9 o 10x 10 tubs)	-80°C	15,75 €	33,50 €	50,24 €
2.b.7	Caixa de 12x12x5 cm (criobox 9x9 o 10x 10 tubs)	-80°C	10,50 €	27,25 €	40,87 €
2.b.8	Rack Wilmut (96 tubs de 0,65 mL)	-80°C	5,25 €	11,51 €	17,26 €
2.b.9	Caixa de 12x12x5 cm (criobox 9x9 o 10x 10 tubs)	-150°C	21,00 €	242,25 €	363,37 €

c) Retorn de mostres prèviament cedides

Recepció i conservació de mostres que prèviament havien estat cedides pel biobanc.

	Retorn	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C
2.c.1	Caixes senceres SENSE inventari (€/caixa)	1,58 €	26,75 €	40,12 €
2.c.2	Mostres concretes AMB inventari (€/mostra)	1,05 €	3,30 €	4,96 €

3. Serveis Tècnics

Àmbit d'aplicació: Procediments de laboratori que el biobanc ofereix a la comunitat científica amb independència de la resta de serveis que oferta.

Podem establir 4 serveis bàsics:

- a) Extracció d'àcids nucleics
- b) Quantificació d'àcids nucleics i proteïnes
- c) Altres serveis

a) Extracció d'àcids nucleics

	Àcid Nucleic	Procedència	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C
3.a.1	ADN	Buffy coat	23,63 €	32,98 €	49,47 €
3.a.2		Leucòcits/Limfòcits	23,63 €	32,98 €	49,47 €

La extracció d'àcids nucleics (ADN o ARN) a partir d'altres mostres s'estudiarà la viabilitat del servei en funció de la sol·licitud rebuda. Si es considera viable es realitzarà un pressupost a mida de cada sol·licitud.

Al Biobanc es disposa del extractor automàtic Maxwell 16.

Més informació:



[Maxwell 16](#)

b) Quantificació d'àcids nucleics i proteïnes

	Tècnica	Sistema	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C
3.b.1	Espectrofotometria	NanoDrop	0,32 €	1,03 €	1,55 €
3.b.2	Espectrofotometria	Xpose	0,21 €	2,18 €	3,26 €
3.b.3	Fluorimetria	Qubit - ADN BR (2-1000 ng)	0,42 €	3,83 €	5,75 €
3.b.4		Qubit - ARN BR (20-1000 ng)	0,53 €	10,15 €	15,22 €
3.b.5		Qubit - Proteïnes (1-500 ng)	0,63 €	10,40 €	15,60 €

1 + 1 + 1 > 3




Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

Més informació:

		
NanoDrop	Xpose	Qubit

d) Altres serveis

	Mostra	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C
3.d.1	Preparació d'ADN en criotub	1,05 €	5,91 €	8,86 €
3.d.2	Preparació de plaques de 96 pous	78,75 €	83,90 €	125,85 €
3.d.3	Preparació de plaques de 384 pous	262,50 €	282,95 €	424,42 €

1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat

4. Assessorament

Àmbit d'aplicació: Assessorament per part del personal del biobanc en qüestions tècniques, o assumptes ètics-legals.

	Concepte	Tarifa A	Tarifa B	Tarifa C
4.1	Assessoria ètica-legal sobre l'ús de mostres biològiques	0 €/hora	25,61 €/hora	38,41 €/hora
4.2	Assessoria en procediments tècnics	0 €/hora	25,61 €/hora	38,41 €/hora

1 + 1 + 1 > 3

Node Coordinació: Centre d'R+D+I en Nutrició i Salut · Avda. de la Universitat, 1 - 2a planta · 43204 Reus · T: 977 75 93 94

Node Reus: Antic Hospital Universitari San Joan · Carrer San Joan, s/n - Planta 3 · 43201 Reus · T: 679 270 128 · biobanc.reus@iispv.cat

Node Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII · Avda. Mallafre Guasch, 4 · Ampliació Edifici C - Planta -1 · 43007 Tarragona · T: 977 295 823 · biobanc.tarragona@iispv.cat

Node Tortosa: Hospital de Tortosa "Verge de la Cinta" · Carrer Esplanetes 14 · 43500 Tortosa · T/F: 977 519 104 · biobanc.tortosa@iispv.cat