

Pla Funcional Hospitalització de l'Hospital Universitari de Vic

ConSORCI Hospitalari de Vic



CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

Vic, 27 de febrer de 2018

Íntroducció

- Aquest Pla Funcional va estar aprovat l'any 2008 i s'ha adaptat a la situació actual. Serveixi com a document de referència general
- L'Àrea de Salut Mental estava prevista a la 3a planta, mentre que en l'actualitat s'ubica a la 7a, donada l'especial configuració de la mateixa i els requeriments de l'hospitalització de Salut Mental

Índex

- Objectius del projecte
- Desenvolupament metodològic
- Pla funcional
 - Model funcional
 - Dimensionat bàsic
 - Pla d'espais físics

Índex

- Objectius del projecte
- Desenvolupament metodològic
- Pla funcional
 - Model funcional
 - Dimensionat bàsic
 - Pla d'espais físics

El principal objectiu d'aquest projecte es elaborar el Pla Funcional de *l'àrea d'hospitalització* de l'Hospital Universitari de Vic

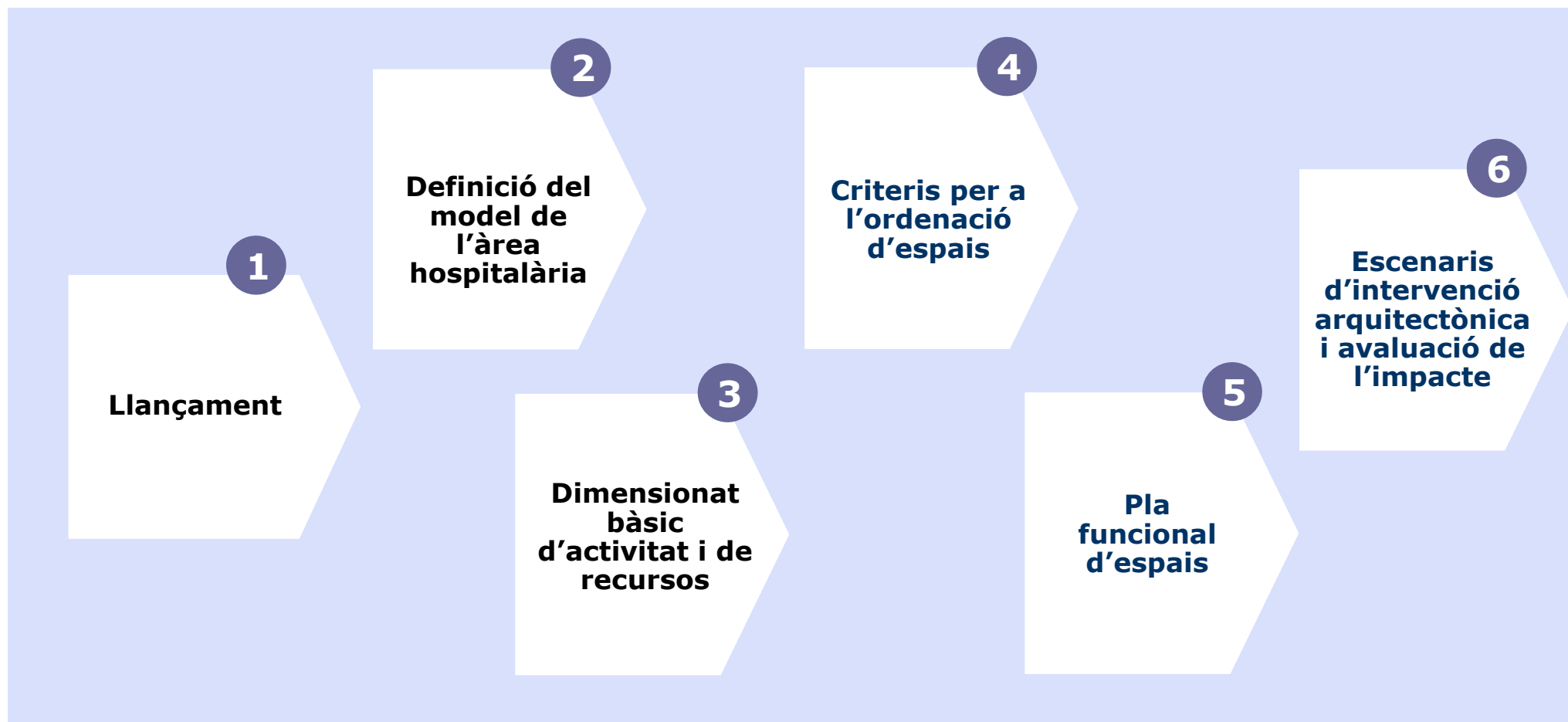
- A partir de l'objectiu principal es plantegen els següents objectius específics:

- Definir els principis sobre els quals se sustentarà el **model** d'atenció hospitalària.
- Realitzar un anàlisi de la **demanda** assistencial en un escenari de 10 anys i dimensionar els **recursos** assistencials necessaris, de l'àrea d'hospitalització, per donar resposta a aquesta demanda.
- Definir els **criteris d'espais**, de l'àrea d'hospitalització, contemplant les previsions d'activitat.
- Elaborar en detalls el **pla funcional d'espais de l'àrea d'hospitalització** que permeti desenvolupar el projecte arquitectònic.
- Elaborar els escenaris d'intervenció arquitectònica avaluant el impacte de les reformes.

Índex

- Objectius del projecte
- Desenvolupament metodològic
- Pla funcional
 - Model funcional
 - Dimensionat bàsic
 - Pla d'espais físics

El projecte s'ha estructurat en 6 fases



Índex

- Objectius del projecte
- Desenvolupament metodològic
- Pla funcional
 - Model funcional
 - Dimensionat bàsic
 - Pla d'espais físics

Els principis que sustenten el model funcional de futur de l'àrea d'hospitalització de l'HUV es detallen a continuació (1/4)

- L'àrea d'hospitalització*, excepte la unitat de Salut Mental, es basarà en les tendències actuals del disseny funcional d'espais, principalment en aquelles que potencien el desenvolupament d'un entorn terapèutic per als malalts i fomenten la realització dels diagnòstic i tractament a peu de llit.
- L'àrea d'hospitalització oferirà el màxim confort als malalts en un entorn terapèutic per tal de facilitar *l'empowerment* del malalt i el suport de la família facilitant la recuperació.
- El model funcional s'ha enfocat en apropar el diagnòstic i el tractament a l'habitació, model *point of care*, cercant un equilibri entre l'espai necessari pel malalt, pel professional i per a la família.
- Es per això que les habitacions dels malalts seran individuals i es disposarà d'equipaments tecnològics que facilitin el desenvolupament del model *point of care*.
- Es fomentarà la creació d'espais interdisciplinars i la polivalència dels mateixos.
- El disseny arquitectònic de les unitats d'hospitalització serà estàndard en totes les plantes, excepte en la planta d'atenció a la dona i el nen:
 - Les unitats d'hospitalització seran polivalents, amb espais assistencials amb disseny genèric en funcionalitat i tamany que permeti fer adaptacions per perfil de client i seguretat del malalt (geriatria, pediatria, obstetrícia).

*L'àrea d'hospitalització consta de totes les unitats i/o especialitats mèdiques, excepte la Salut Mental, que queda exclosa d'aquest projecte.

Els principis que sustenten el model funcional de futur de l'àrea d'hospitalització de l'HUV es detallen a continuació (2/4)

- **Els espais físics garantiran la mobilitat dels malalts (en llitera, llit, cadira de rodes) i les circulacions de carros, equipaments i material i les zones amb portes facilitaran el pas i el gir de malalts enllitats amb comoditat, incloent-hi els drenatges, els equips de seroteràpia amb bombes d'infusió, etc.**
- **Les circulacions generals seran vies d'evacuació en casos d'emergència i per tant no hi ha d'haver elements que obstaculitzin el pas, s'haurà de garantir que els passadissos de circulació estiguin sempre lliures.**
- **En el disseny arquitectònic i funcional s'afavorirà el transport vertical: tub pneumàtic amb connexió a serveis de l'hospital (laboratori, farmàcia, etc.) i abocadors de roba i residus per gravetat.**
- **Totes les unitats disposaran de cablejat informàtic o de connexions inalàmbriques, connectant les habitacions, els controls d'infermeria, les zones de treball, els despatxos i les zones administratives per optimitzar les comunicacions i el treball en xarxa i millorar l'eficàcia dels professionals, i facilitar l'accés a la informació des de qualsevol punt (la informació segueix als professionals allà on vagin).**

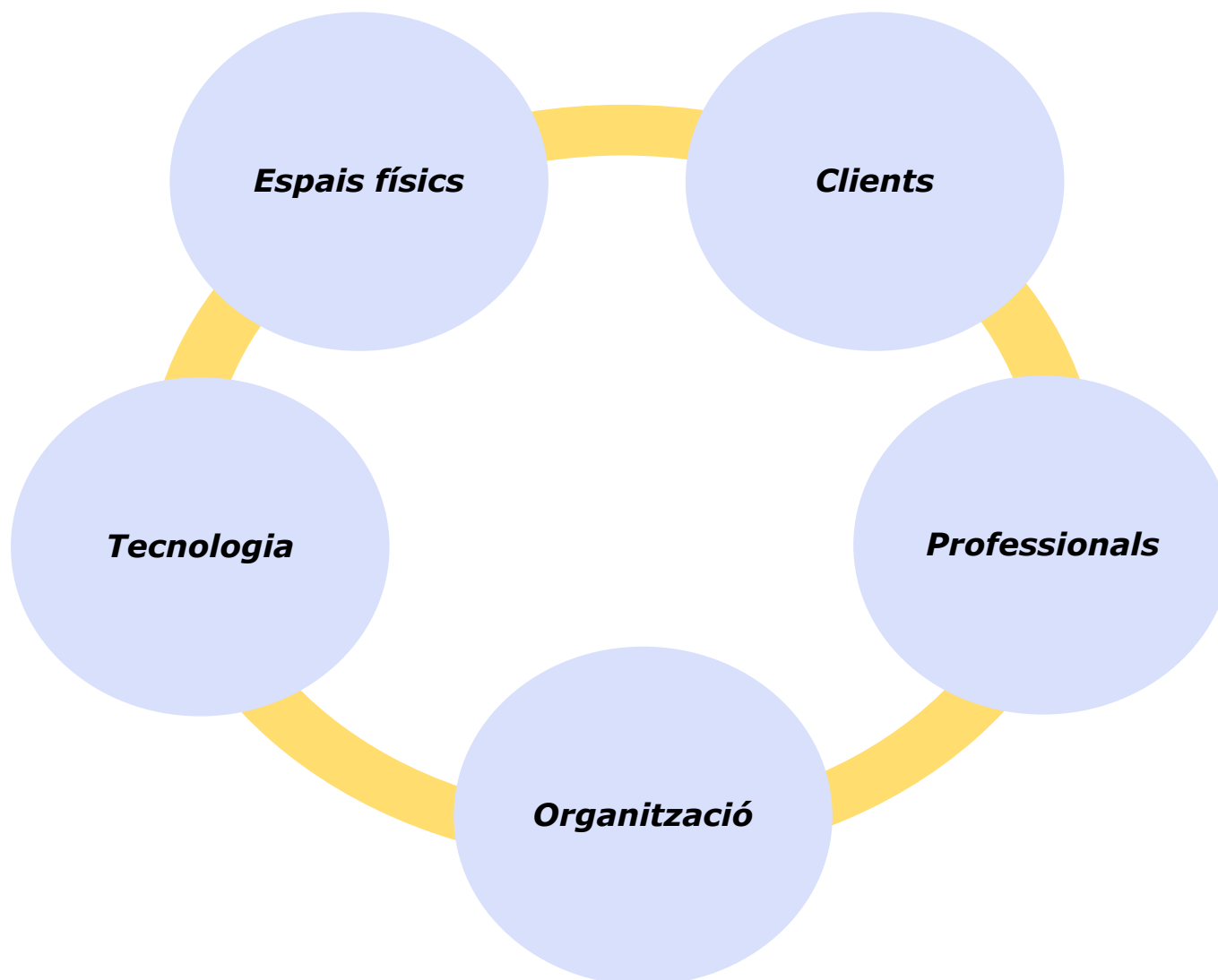
Els principis que sustenten el model funcional de futur de l'àrea d'hospitalització de l'HUV es detallen a continuació (3/4)

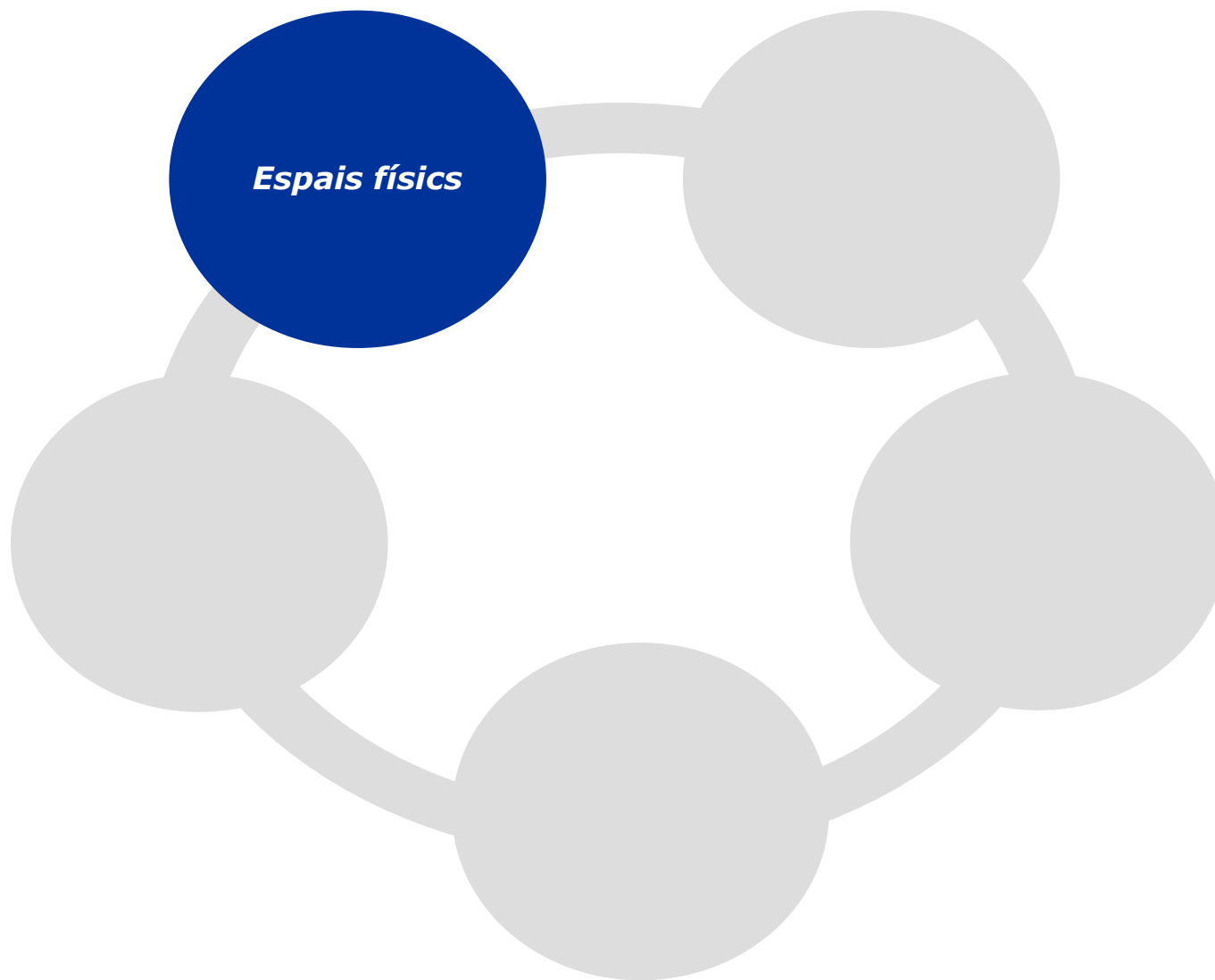
- **Es regularà el flux de visitants**, pel bé del malalt, amb recomanacions d'horaris de visites i nombre d'acompanyants per habitació per garantir el procés de recuperació del malalt.
- **S'apostarà per la incorporació de tecnologies clau per la millora de l'assistència i l'eficiència:**
 - Amb una Telemedicina potent, per als malalts crònics, per a l'atenció i hospitalització a domicili i per les consultes mèdiques amb altres centres hospitalaris.
 - Amb solucions tecnològiques que garanteixen la seguretat del malalt: RFID (Radiofrequency Identification) i/o Codi de Barres.
 - Amb armaris intel·ligents per dispensació automàtica de medicació o material fungible.
 - Amb equipaments mòbils de diagnòstic i tractament.
 - Amb equipaments que garanteixin la mobilitat dels professionals.
- **La tecnologia, conjuntament amb una bona distribució dels espais, ha d'aconseguir evitar desplaçaments innecessaris als professionals i afavorir una millor gestió del seu temps.**
- **Les unitats d'hospitalització oferiran les cures necessàries a tots els malalts i amb el suport de les tecnologies i dels recursos d'infermeria adequats es podran atendre malalts amb necessitats de monitorització.**

Els principis que sustenten el model funcional de futur de l'àrea d'hospitalització de l'HUV es detallen a continuació (4/4)

- **L'atenció privada es diferencia de l'atenció pública en aspectes de confort, decoració, serveis hotelers i personalització:**
 - La decoració interior tant de la planta com de les habitacions, així com els elements de confort.
 - La recepció i admissió es realitzarà a la planta d'atenció privada amb personal administratiu assignat en jornada de dia, essent admissions de l'hospital que assumirà aquesta activitat durant la nit i sempre que es consideri necessari.
 - Hi haurà material d'ús exclusiu: safates del menjar, roba de llit, ..
 - Els uniformes del personal tindran un disseny i color diferent.
 - S'incorporaran nous perfils professionals: cambres de planta.
 - S'oferiran serveis hotelers diferents: menús, Internet, premsa diària, etc.

El model funcional de futur s'ha estructurat en 5 eixos ...





Àrea assistencial

Habitacions (1/2)



Monitor Interactivo

- Les **habitacions** seran majoritàriament **d'ús doble**. Totes disposaran de **bany assistit**, amb butaca d'acompanyant, les individuals tindran la possibilitat de llit d'acompanyant. El disseny i decoració interior adaptat al perfil de client:
 - Estaran **adaptades** a les necessitats assistencials i socials: **pediatria, obstetrícia** i polivalents (que inclou el malalt geriàtric).
 - Hauran **d'oferir** la possibilitat d'adaptar-se a situacions assistencials que requereixen **d'aïllament**.
 - Estaran **preparades** per a la **utilització de les TIC** per part tant dels professionals i com dels malalts.
 - Totes les habitacions disposaran de **climatització**.
 - A més, hauran de **disposar del material necessari per garantir la seguretat en l'administració de medicaments**: neteja asèptica de les mans amb rentamans i espai per la preparació dels medicaments.

Àrea assistencial

Habitacions (2/2)



- Es fomentarà el seguiment dels principis del “Evidence-based design”, que aposten per **descentralitzar la informació del malalt i apropar el diagnòstic i la terapèutica al “point of care”**.
- Les **habitacions individuals afavoreixen** l’administració de **tractaments**, les **exploracions** mèdiques i la realització de **proves** diagnòstiques en la pròpia habitació disminuint els desplaçaments i les despeses de trasllats.
- També **millora** la **comoditat** dels malalts i familiars i es crea un ambient agradable que **estimula** la **recuperació** dels malalts (entorn terapèutic).
- Es considera la introducció de **distraccions positives**, com element que s’incorpora en el disseny basat en l’evidència i que millora els resultats: música, quadres, colors, etc.
- **La diferència entre les habitacions públiques i les privades serà:**
 - El disseny, la decoració interior i el mobiliari.
 - L’habitació en l’atenció privada serà sempre d’ús individual i amb llit d’acompanyant.

Àrea assistencial

Control d'infermeria



- El control d'infermeria és la **zona** en la qual es centralitza la **presència**, la **vigilància** i el **treball** del personal d'infermeria.
- Estarà **localitzat** en una zona el més central possible respecte a les habitacions i disposarà de:
 - D'una **zona de treball d'infermeria d'ús preferent** pels professionals d'infermeria on hi haurà 2 espais de treball amb 2 ordinadors i una impressora silenciosa.
 - D'un **espai de treball interdisciplinar** que ha de facilitar les reunions de treball dels equips de les unitats.
 - D'un mostrador per l'acollida del malalt.
- El **sistema** de trucades del malalt a infermeria, d'entrada i sortida, serà **acústic i lluminós** estarà centralitzat en el control d'infermeria i a més permetrà donar resposta també des de les habitacions per tal de minimitzar els desplaçaments del personal.
- El control d'infermeria disposarà d'un espai amb funcions d'**office** i de zona de descans pel personal.

Àrea assistencial

Zona neta

- Aquesta zona està destinada a magatzem satèl·lit de material necessari per desenvolupar les cures i a més es podrà utilitzar per la preparació de material per realitzar procediments.
- En aquesta zona s'ubicarà l'estoc dels medicaments i dels estupefaents.
- Ha d'estar ubicada annexa al control d'infermeria.

Zona intermèdia

- Aquesta zona està destinada a la neteja del material utilitzat en les habitacions dels malalts: material de cures, material d'higiene, material per irrigacions, etc.
- Un cop net el material pot emmagatzemar-se en aquesta zona o en la zona neta.

Zona Bruta

- Aquesta zona està destinada a la descàrrega de fluids corporals i líquids residuals, també a la neteja del material d'eliminació (cunyes i botelles) i per magatzem intermedi de roba bruta i residus.
- Es convenient que en aquesta zona es disposi d'abocadors de roba i de residus de manera que el circuit de sortida sigui independent a la unitat d'hospitalització.

Àrea assistencial

Zona material de neteja

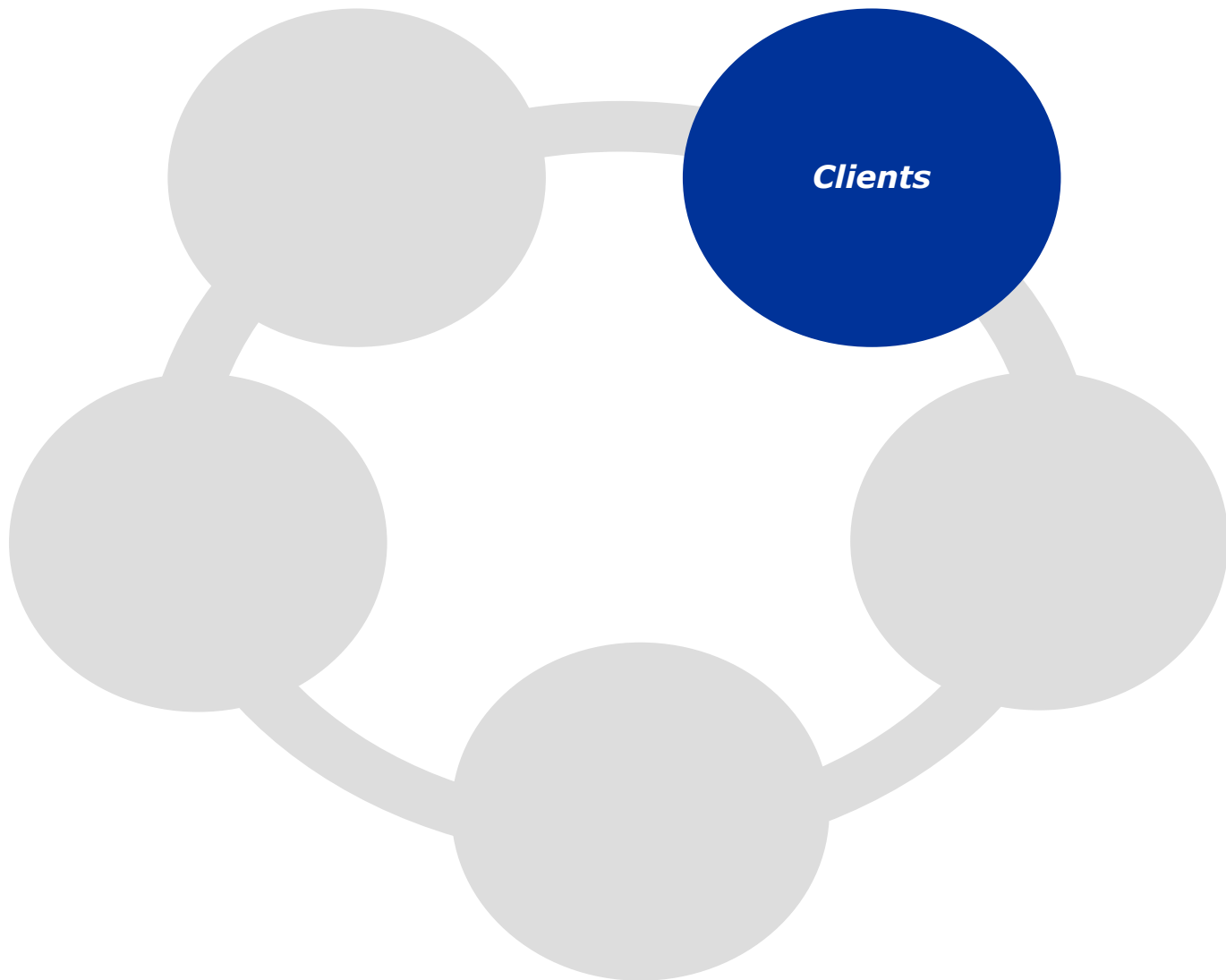
- Aquesta zona està destinada a guardar els carros de neteja i pot estar situada a cada unitat o es pot compartir en un espai comú per planta.

Zona de magatzem de roba

- Aquesta zona està destinada a guardar el carro de roba a cada unitat d'hospitalització. A més disposarà de prestatges per facilitar la disponibilitat de material necessari relacionat amb la higiene (bolquers, etc.)

Consideracions respecte als espais de l'àrea assistencial

- Considerant que les habitacions disposen totes de dutxa, sense barreres arquitectòniques, no és necessari tenir banys assistits a les unitats.
- El fet de potenciar el *point of care* fa que no siguin necessàries les sales de cures.
- A la unitat on es destinin els llits de traumatologia es disposarà d'una sala per a la preparació dels guixos. La resta comptaran amb una sala de cures.
- La biberoneria serà un espai compartit per Obstetrícia i Pediatria.
- El fet de què la recepció i admissió dels pacients privats o mutuels es realitzi directament a la planta privada fa que les característiques i l'espai de la seva Zona de Treball Administratiu (recepció) sigui diferent a la resta de plantes:
 - La planta privada disposarà d'espai de treball i recepció per a dues persones.
 - La resta de plantes disposarà també d'espai per a dues persones, amb l'objectiu de que hi treballi de manera continuada 1 persona amb el suport de 2-3 persones per a totes les plantes.

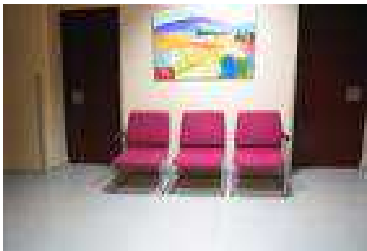


Característiques generals

Sales d'espera i d'estar de malalts i sales d'informació i dol



- El model de futur potenciarà l'orientació al client. Per això es considera clau la creació d'espais específics, fora de l'habitació, per als malalts i els seus familiars. Els espais comuns destinats al clients i acompanyants seran **espais d'ús compartit per dues unitats**, confortables i que oferiran un ambient agradable.



- **Les sales d'espera de familiars** estaran integrades amb **les zones d'esbarjo** dels clients i es disposarà d'un espai únic i diàfan, **per planta**, que estarà ubicat a l'exterior de les unitats:
 - En l'àrea d'atenció de pediatria aquest espai inclourà la zona de jocs.

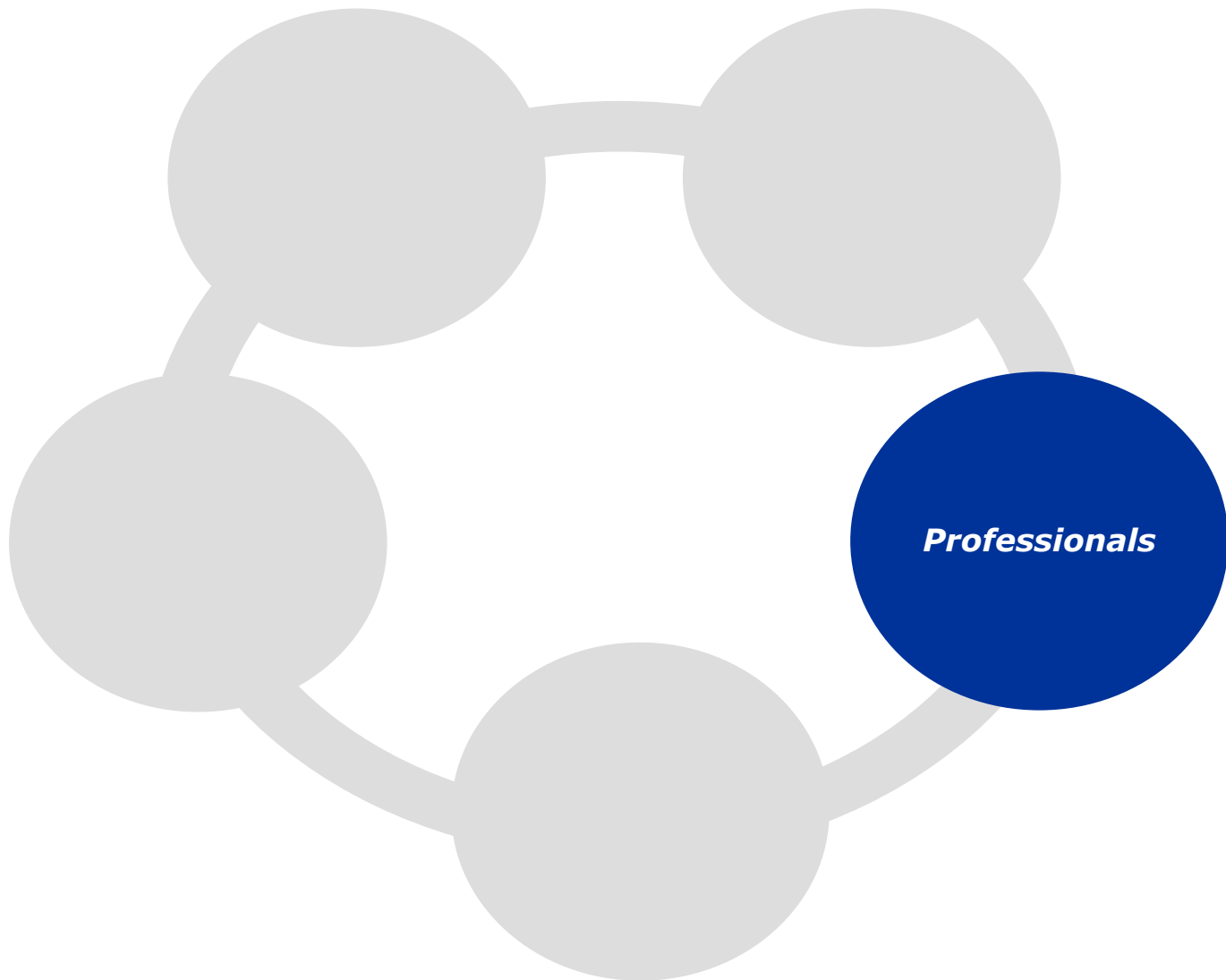


- **La zona d'informació de familiars i de dol** esdevé un element important a incorporar per garantir la confidencialitat de la informació:
 - Aquest espai serà d'ús multidisciplinar i compartit pels professionals.
 - Tindrà un mobiliari i una decoració específica i adient per al seu ús prioritari.
 - Estarà integrada a la zona de despatxos mèdics.

Característiques generals



- Hi ha altres aspectes a considerar que són necessaris pel bon funcionament de l'àrea d'hospitalització:
 - **Garantir la senyalització.** La senyalització dóna tranquil·litat i seguretat al malalt i familiars i ha de garantir la transmissió del missatge principal de forma clara i contundent que permeti la lliure circulació sense haver de preguntar.
 - **Assegurar el repòs dels malalts regulant els fluxos de visitants,** pel bé del malalt, amb recomanacions d'horaris de visites i nombre d'acompanyants per habitació:
 - Instal·lar pantalles informatives que transmetin aquesta informació en llocs on els visitants estan en actitud receptora: els ascensors, en les sales d'espera, en consultes, etc.
 - Facilitar **traductors o mediadors culturals** amb disponibilitat ràpida per garantir la comunicació amb els immigrants que parlen un altre llengua.
 - Disposar de **material preparat per facilitar la comunicació entre les diferents cultures:**
 - Manual d'acollida en diferents idiomes.
 - Impressions gràfiques, fulls informatius, etc. per comunicar les recomanacions, la normativa que s'aplica en horaris de visites, informació mèdica, alimentació, acompanyament de malalts, etc.



Característiques generals

Despatx Caps de Servei



- Els **espais professionals d'ús individual** s'adjudiquen als nivells de gestió i estaran ubicats en l'àrea d'hospitalització.

Zona de treball individual dels metges

- Els metges disposaran de zones de treball individuals agrupades en espais / unitats de coneixement.

Zona de treball individual de les Caps d'Unitat de Cures

- Les CUC disposaran de zones de treball individuals en espais diàfans i amb equipament tecnològic individual. L'espai serà compartit.



Característiques generals

Sala de reunions interdisciplinars

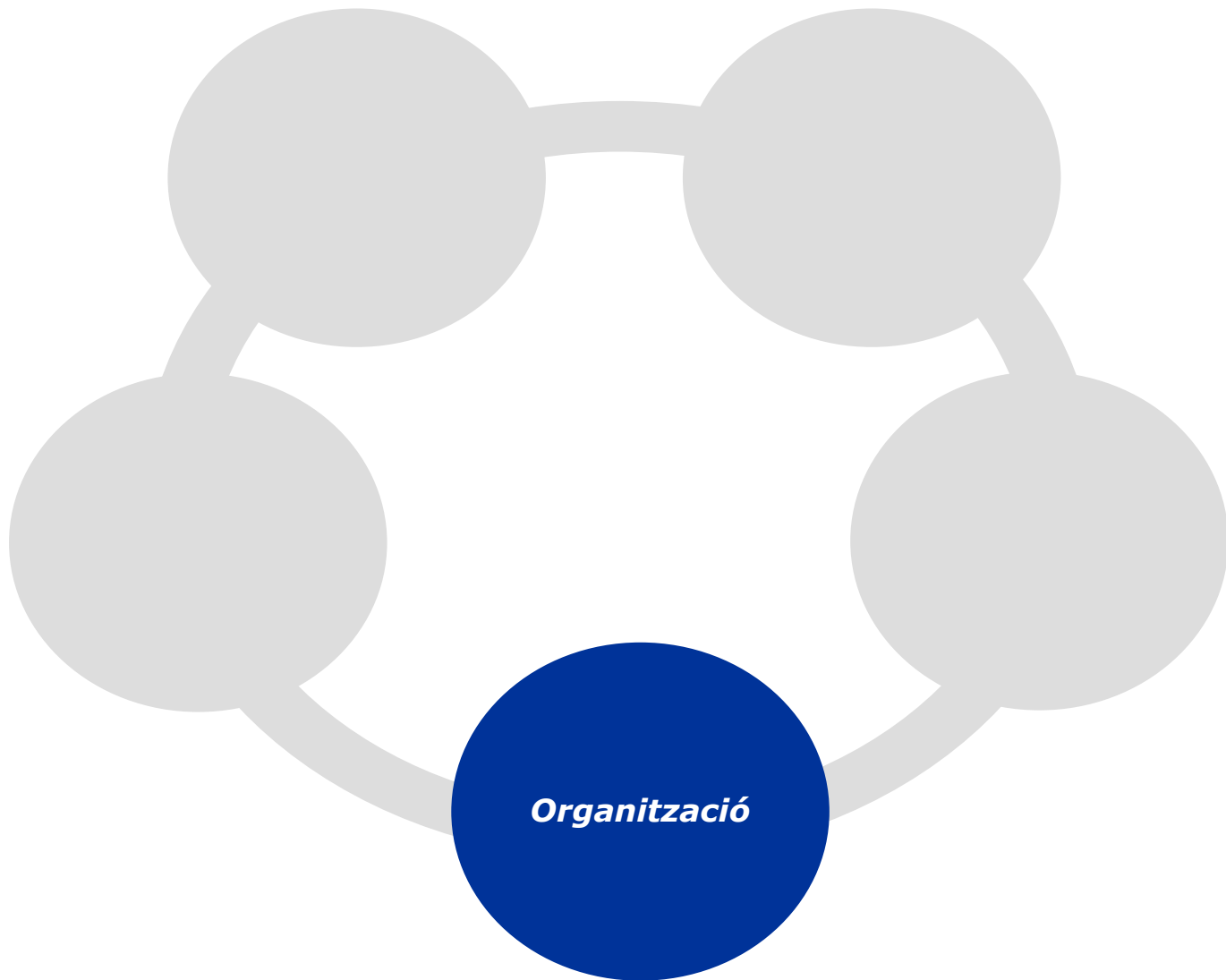


- Espai d'ús compartit pels professionals assistencials que estarà destinat a la realització de reunions de treball.
- Es facilitaran les sales de reunions divisibles, per adaptar-se a les diferents necessitats de reunions.
- Una de les sales de reunions estarà totalment equipada per al desenvolupament de la telemedicina.
- Cal finalment destacar l'ús que es pot fer dels espais interdisciplinars als controls d'infermeria per a la realització de reunions dels equips de les unitats.

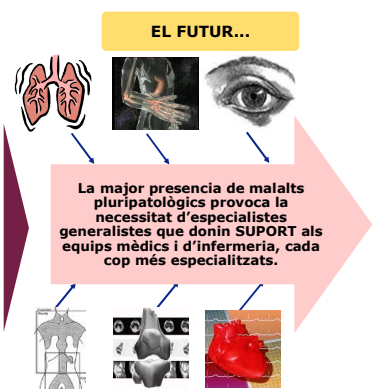
Zona de treball administratiu i atenció al client



- Espai reservat pel personal administratiu que ha d'estar orientat a l'atenció al client, ja que serà l'espai on es realitzarà la recepció del malalt a més de les tasques pròpiament administratives derivades de les unitats d'hospitalització.
- Es vetllarà al màxim per la confidencialitat dels professionals.

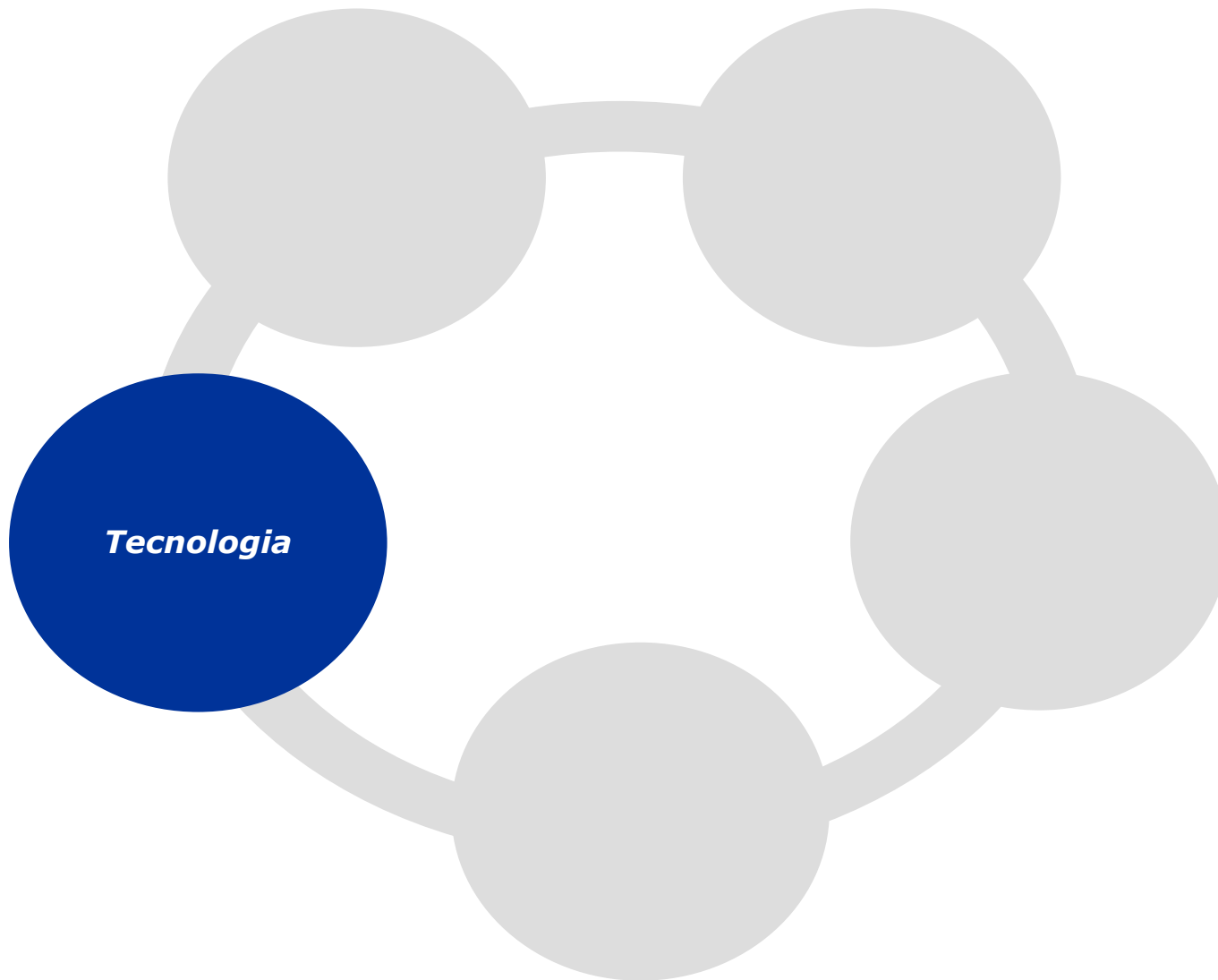


Característiques generals



- El model d'organització s'ha d'orientar cap a la **interdisciplinarietat**:
 - S'ha de donar el salt del treball individual **al treball interdisciplinar per gestionar malalties** que comparteixen característiques comuns i que el seu maneig pertany a un equip de professionals.
 - S'ha de passar **de la gestió de les funcions a la gestió per processos**.
 - Això comportarà que hi hagi **espais compartits** per desenvolupar el treball interdisciplinar.
- Es desenvoluparà un model per a la **gestió de pacients crònics**, basat en els estàndards internacionals.
- S'optimitzarà la coordinació de proves complementàries per millorar l'Estada Mitjana (**full de ruta dels malalts**) i millorar la disponibilitat de radiologies en caps de setmana.
- S'optimitzarà la **disponibilitat del bloc quirúrgic**.
- El model organitzatiu afavorirà el **desenvolupament d'alternatives a l'hospitalització** que caldrà dimensionar adequadament.

L'HUV disposarà d'habitacions, dins l'àrea d'hospitalització, preparades per atendre a malalts que requereixen intensitat de cures i monitorització. Tanmateix caldrà adequar els recursos professionals a les necessitats sempre que sigui necessari.



Característiques generals



Monitor Interactivo

- **L'àrea d'hospitalització de l'HUV serà en 2020 "sense papers".**
- **Les TIC jugaran un rol actiu per a:**
 - La descentralització de la informació.
 - La mobilitat dels professionals.
 - La col·laboració entre professionals.
 - La seguretat dels pacients i la traçabilitat.
- **El paper principal de les TICs optimitzarà les comunicacions i el treball en xarxa i afavorirà la mobilitat dels professionals:**
 - Caldrà incorporar tecnologia que millori la intercomunicació entre les habitacions dels malalts i el control d'infermeria.
 - S'haurà de garantir l'accés a Internet (Wi-fi) disponible pels malalts (habitacions) i pels professionals.
 - L'accés a la informació del malalt des de qualsevol punt de l'hospital facilitarà les comunicacions, optimitzarà el temps dels professionals i oferirà seguretat als malalts.



Lectura del identificador del paciente con RFID

Lectura d'identificació de malalts amb la tecnologia RFID

Característiques generals

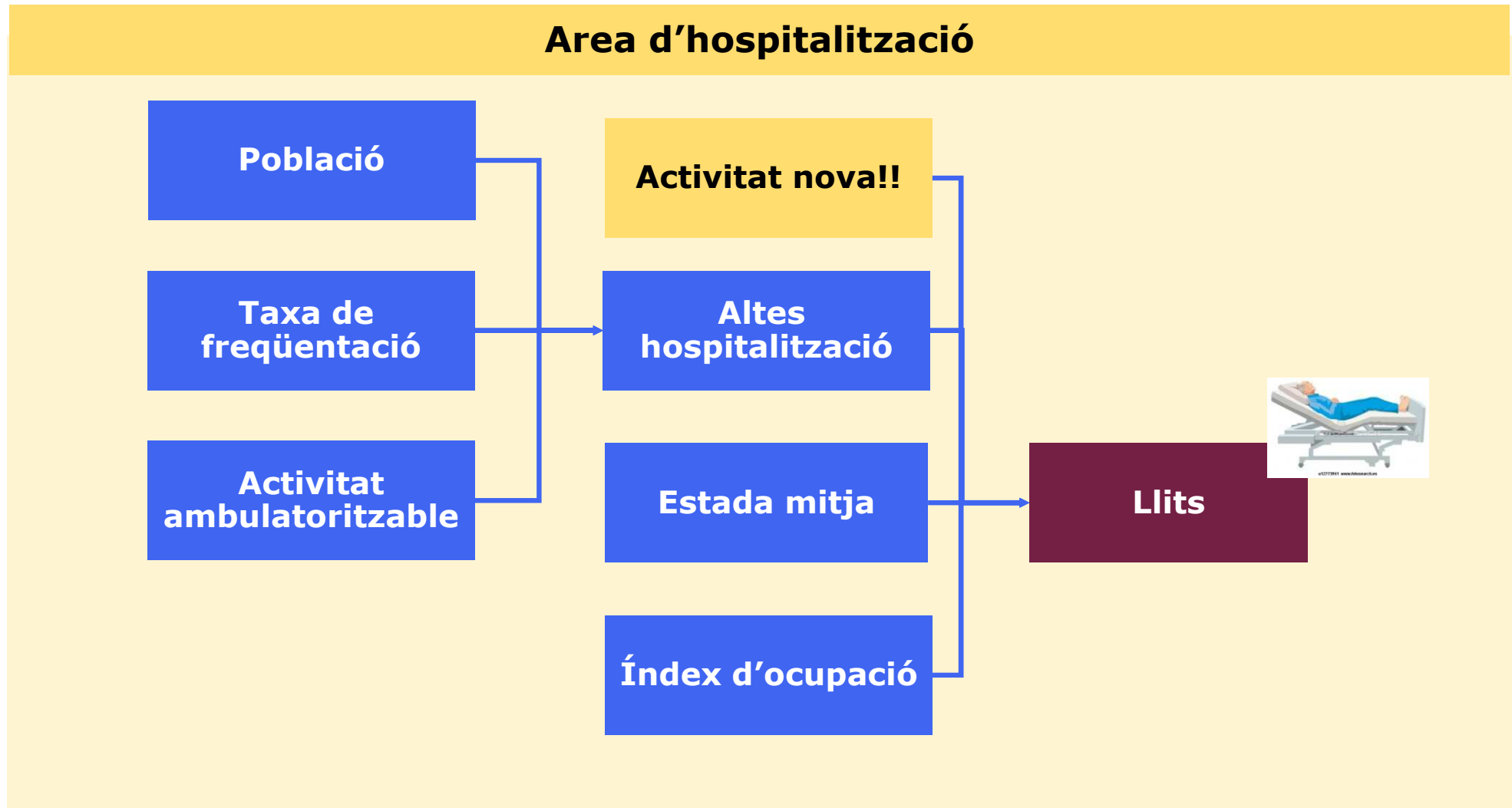


- **Es fomentarà l'ús de la telemedicina, especialment per a:**
 - La gestió i monitorització de pacients crònics.
 - El desenvolupament de l'hospitalització a domicili.
 - La col·laboració amb professionals d'altres centres, especialment amb centres de referència.
- S'optimitzarà, mitjançant les TIC, la **identificació dels malalts**, la seva **seguretat** i la **traçabilitat**.
- Així mateix, el desenvolupament del *point of care*, implica, a més de l'**accés** des del **peu de llit a la informació del malalt** i a les eines pels professionals (tant infermeres com metges) la **utilització d'equipaments mòbils de diagnòstic**, de **vigilància** (on la monitorització ha de permetre la mobilitat del malalt) i de **tractament**.

Índex

- Objectius del projecte
- Desenvolupament metodològic
- Pla funcional
 - Model funcional
 - Dimensionat bàsic
 - Pla d'espais físics

El dimensionat dels recursos de l'àrea d'hospitalització de l'HUV s'ha realitzat utilitzant les següents variables de càlcul



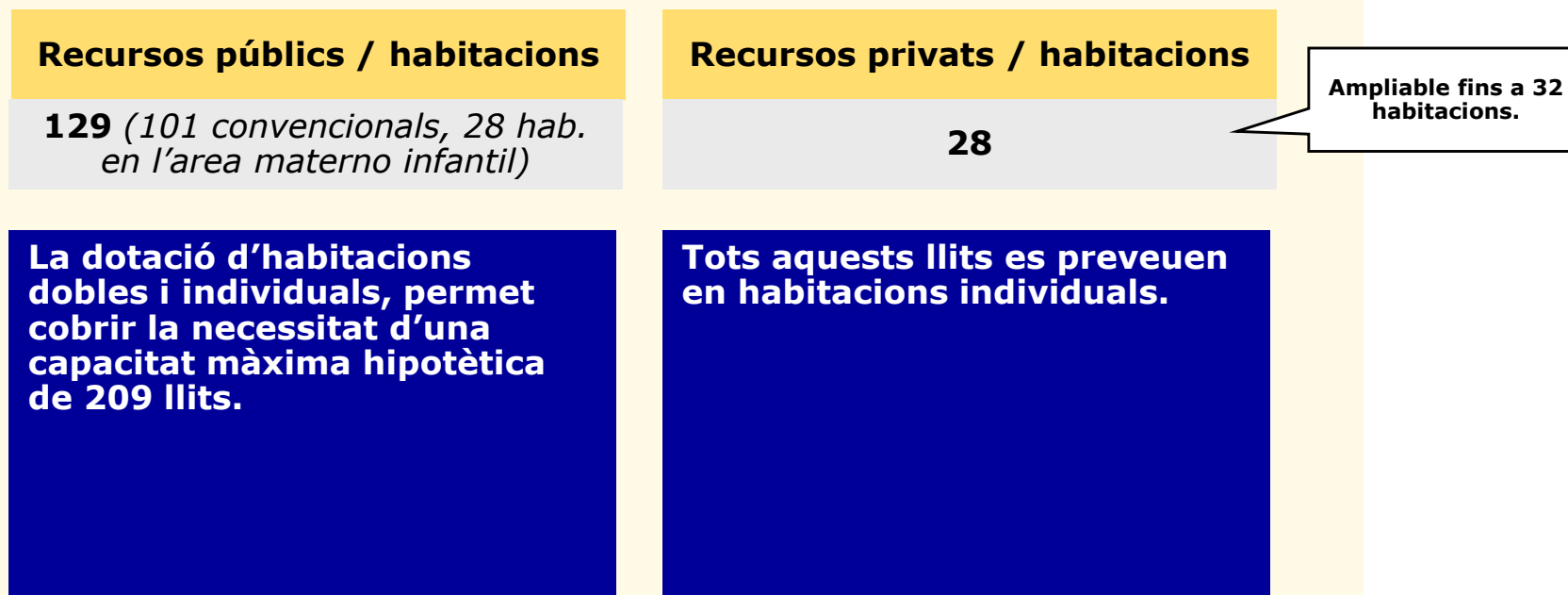
L'escenari finalment triat és una adaptació tenint en compte les característiques físiques de l'àrea d'hospitalització

- S'ha realitzat un de nou que té en compte les característiques físiques de l'àrea d'hospitalització de l'Hospital Universitari de Vic. L'escenari finalment portat a terme consta de **209 llits d'hospitalització pública en 2020**, això implica les variables següents:

Variables 2016	Escenari FINAL 2020
	<ul style="list-style-type: none">Estabilització poblacióManteniment de l'índex d'ocupació al 90%
Població	156.292
Taxa de freqüentació pública Osona (altes d'hospitalització convencional i CMA per 1.000 habitants)	94
Índex d'ambulatorització (altes CMA/ altes totals)	26 %
Altes totals	14.693
Altes d'hospitalització convencional	10.928
Altes de CMA	3.765
EM	3,51
Llits	209 llits

La nova àrea d'hospitalització de l'HUV disposarà de 129 habitacions públiques, el que implica una capacitat màxima de 222 llits, i 28 de privades

- La nova àrea d'hospitalització de l'HUV disposarà de 129 habitacions públiques i 28 de privades
- De les 129 habitacions públiques.
 - Això implica que l'àrea d'hospitalització pública tindria una capacitat teòrica màxima de 222 llits: 36 en habitacions individuals i 186 en habitacions dobles.
- Les habitacions privades es podran ampliar fins a la capacitat màxima que permet l'espai físic de la planta, 32 habitacions.



Índex

- Objectius del projecte
- Desenvolupament metodològic
- Pla funcional
 - Model funcional
 - Dimensionat bàsic
 - Pla d'espais físics

S'han identificat 22 tipus d'espais físics necessaris per dur a terme l'activitat a l'àrea d'hospitalització

Espais de l'àrea d'hospitalització



Pel disseny funcional s'han considerat les relacions funcionals de proximitat entre els espais físics de l'àrea d'hospitalització

Criteris d'ordenació d'espais de l'area d'hospitalització

Habitació

1	Control d'infermeria/zona de treball d'infermeria/office																
3	1	Zona neta															
3	2	1	Zona intermèdia														
3	3	2	2	Zona bruta													
5	3	5	5	5	Lavabos pel personal												
3	1	5	5	5	5	Biberoneria											
4	2	5	5	5	3	5	Zona de treball administratiu										
5	5	5	5	5	3	5	5	Zona de treball de metges									
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Despatxos responsables infermeria						
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	Despatxos Caps producte						
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Sala de reunions interdisciplinars		
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Sala d'informació familiars		
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Magatzem polivalent planta		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Magatzem d'equipaments		
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	Sala d'espera i d'estar		
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	2	Lavabos públics

- 1 Relació de proximitat immediata
- 2 Relació de proximitat
- 3 Relació propera
- 4 Relació logística
- 5 Relació no fundamental

Les característiques físiques de les unitats i els diferents perfils de clients que s'han d'atendre condicionen la distribució d'habitacions i llits per unitat i planta

- A l'ala esquerra (unitats 1) en totes les unitats hi haurà 12 habitacions dobles excepte en la planta materno infantil on hi haurà 12 habitacions individuals:
 - Aquestes unitats, per tal de millorar la seva eficiència, seran unitats preparades per atendre major intensitat de cures malalts i comptaran amb els equipaments necessaris per assumir monitorització cardíaca i de constants vitals.
- A l'ala dreta (unitats 2) en totes les unitats hi haurà 2 habitacions individuals i 11 d'ús doble, excepte en la planta materno infantil on hi haurà 16 habitacions totes individuals i neonatologia i en la unitat d'atenció de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (COT) on hi haurà 1 habitacions individuals i 11 d'ús doble per què es mantindrà dins de la unitat la sala de quixos.

	Ala esquerra (unitat 1)		Ala dreta (unitat 2)	
	Habitacions individuals	Habitacions dobles	Habitacions individuals	Habitacions dobles
P1	12	0	16	0
P2	0	0	2	11
P3	0	12	2	11
P4 (No Pública)	15	0	17	0
P5	0	12	1	11
P6	0	12	2	11
P7 (Salut Mental)			1	13
	27	36	41	57
Llits Públics			195	
Llits No Públics			32	
Llits Salut mental			27	
Habitacions Públiques			115	
Habitacions No Públiques			32	
Habitacions Salut			14	
Habitacions Dobles			93	
Habitacions Individual			68	

En aquesta unitat hi haurà 3 incubadores per atendre la neonatologia.

Especificacions funcionals generals de l'àrea d'hospitalització (1/3)

- L'àrea d'hospitalització pública, excepte la unitat de Salut Mental, ocuparà les plantes 1, 2, 3, 5 i 6 . La planta 4 estarà reservada per l'activitat privada.
- L'àrea d'hospitalització disposarà d'habitacions individuals (68 habitacions, 42%) i habitacions dobles (93 habitacions, 58%) distribuïdes de la següent forma:
 - Unitats polivalents de l'ala esquerra (unitats 1): a cada unitat hi haurà 12 habitacions, totes seran dobles i disposaran dels equipaments necessaris per l'atenció a malalts monitoritzats. A més seran les unitats on de forma preferent s'ubicaran malalts amb major intensitat de cures.
 - Unitats polivalents de l'ala dreta (unitats 2): a cada unitat hi haurà 13 habitacions, 11 seran d'ús doble i 2 seran d'ús individual.
 - Planta materno infantil:
 - Unitat d'obstetrícia situada a l'ala esquerra de la planta 1: hi haurà 12 habitacions d'ús individual amb disseny i equipament específic.
 - Unitat d'obstetrícia, ginecologia, pediatria i neonatologia situada a l'ala dreta de la planta 1: hi haurà 16 habitacions d'ús individual amb disseny i equipament específic.
- En la unitat polivalents on s'ubiquin els malalts de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (COT) disposarà de 12 habitacions i una sala de guixos a més de tots el espais i equipaments estàndards definits.
- Totes les habitacions disposaran de bany assistit i espai suficient per instal·lar llit d'acompanyant.
- El control d'infermeria i la zona de treball d'infermeria estaran situats en la zona central de la unitat:
 - Ha de permetre la màxima visibilitat de totes les habitacions.

Especificacions funcionals generals de l'àrea d'hospitalització (2/3)

- A totes les unitats hi haurà una zona de treball interdisciplinar per garantir la comunicació entre professionals que disposarà d'un punt de treball connectat a la xarxa informàtica.
- Els espais de la unitat s'han de comunicar per passadissos amb l'amplitud necessària per garantir la circulació i els girs dels llits.
- Les circulacions de les unitats han de ser les vies d'evacuació en cas d'incendi i per tant no hi ha d'haver elements que obstaculitzin el recorregut de sortida de malalts, visitants i personal de l'hospital.
- Es recomana que els equips d'il·luminació siguin de baix consum per l'horari nocturn.
- A totes les plantes s'ha d'instal·lar:
 - Cablejat informàtic connectat a totes les habitacions, zones de treball, sales de reunions, sales d'informació, sales d'estar de malalts i despatxos.
 - Sistemes de monitorització de malalts que necessiten observació i vigilància en les unitats de l'ala esquerra (unitats 1) mòbils connectats per cablejat o sistema de radiofreqüència.
 - Sistemes de transport vertical que connectin les unitats amb el laboratori i la farmàcia (per exemple tub pneumàtic).
 - Sistemes d'abocadors per gravetat pels residus i la roba.

Especificacions funcionals generals de l'àrea d'hospitalització (3/3)

- En la zona central de les plantes, s'ubicaran el espais comuns i compartits:
 - La sala d'estar de malalts i sala d'espera de familiars serà un espai únic per planta i compartit per les dues unitats de la planta.
 - El magatzem polivalent serà un espai únic per planta i compartit per les dues unitats de la planta.
- Les unitats d'atenció a la dona i el nen disposaran:
 - D'un espai reservat per la biberoneria.
 - Habitacions amb disseny i elements funcionals específics per dur a terme l'activitat (com per exemple una superfície per visitar els nadons, bascula neonatal portàtil, etc.).
- El terra de les habitacions ha de ser antilliscant per evitar el risc de caigudes.
- **La planta privada:**
 - Els espais funcionals i els equipaments de la planta privada seran els mateixos que els d'una planta pública.
 - L'atenció privada es diferenciarà de l'atenció pública en aspectes de confort, decoració i serveis hotelers.

Les unitats de l'ala esquerra, excepte la unitat materno infantil, ocuparan 542,2 m² aproximadament, amb 12 habitacions dobles i els espais funcionals estàndards definits

Unitat
ala
esquerra

Habitacions	Superfície / unitat (m ²)	Nombre a equipar	Superfície total (m ²)
Habitació doble	20,5	1	20,5
Bany assistit	4,5	1	4,5
Total 1 habitació			25
Total habitacions i banys unitat	25	12	300

- L'habitació doble amb el bany assistit ocuparà 25 m².
- Les 12 habitacions dobles ocuparan una superfície de 300 m².

Espais assistencials de la unitat	Superfície / unitat (m ²)	Nombre a equipar	Superfície total (m ²)
Sala de cures	16	1	16
Control d'infermeria + zona de treball in	15	1	15
Zona interdisciplinar	15	1	15
Zona neta + zona intermèdia	21	1	21
Zona bruta (deixalleria)	10,8	1	10,8
Zona magatzem roba neta	<i>Inclòs en zona neta</i>		
Lavabos personal	10,8	1	10,8
Office	10,8	1	10,8
Passadís	71,5	1	71,5
Escales d'emergència	9,2	1	9,2
Climatització	21,1	1	21,1
Total espais assistencials unitat			201,2

- Els espais funcionals necessaris per dur a terme l'activitat assistencial ocuparan 185,2 m².

TOTAL UNITAT ALA DRETA

501,2

Les unitats de l'ala dreta, excepte la unitat materno infantil i la unitat de COT, ocuparan 600 m² amb 2 habitacions individuals, 11 dobles i els espais funcionals estàndards definits

Unitat
ala
dreta

Habitacions	Superfície / unitat (m ²)	Nombre a equipar	Superfície total (m ²)
Habitació doble	20,5	1	20,5
Bany assistit	4,5	1	4,5
Total habitació doble			25
Total habitacions dobles i bany assistit	25	12	300
Total habitacions i banys unitat			300

- L'habitació doble, d'ús individual amb el bany assistit ocuparà 25,0 m².
- La superfície que ocuparan les habitacions serà de 300 m².

Espais assistencials de la unitat	Superfície / unitat (m ²)	Nombre a equipar	Superfície total (m ²)
Sala de cures	16	1	16
Control d'infermeria + zona de treball in	15	1	15
Zona interdisciplinar	15	1	15
Zona neta + zona intermèdia	21	1	21
Zona bruta (deixalleria)	10,8	1	10,8
Zona magatzem roba neta	<i>Inclòs en zona neta</i>		
Lavabos personal	10,8	1	10,8
Office	10,8	1	10,8
Passadís	81,3	1	81,3
Escales d'emergència	9	1	9
Climatització	18,9	1	18,9
Total espais assistencials unitat			208,6

- Els espais funcionals necessaris per dur a terme l'activitat assistencial ocuparan 192,6 m².

TOTAL UNITAT ALA DRETA

508,6

La unitat materno infantil de l'ala dreta ocuparà 581,4 m² amb 16 habitacions individuals, neonatologia i els espais funcionals estàndards definits

Unitat
ala
dreta

Habitacions	Superfície / Unitat (m ²)	Nº a equipar	Superfície Total (m ²)
Habitació individual	16,5	1	16,5
Bany assistit	4,5	1	4,5
Total 1 habitació individual			21,0
Total habitacions i banys unitat	21,0	16	336,0

Espais assistencials de la unitat	Superfície / Unitat (m ²)	Nº a equipar	Superfície Total (m ²)
Control d'infermeria + zona de treball inferm	15	1	15
Zona interdisciplinar	15	1	15
Zona neta+zona intermèdia	21	1	21
Zona bruta (deixalleria)	10,8	1	10,8
Zona magatzem roba neta	Inclós en zona neta		
Lavabos del personal	10,8	1	10,8
Office	10,8	1	10,8
Passadis	81,3	1	81,3
Escales d'emergència	9	1	9
Climatització	18,9	1	18,9
Total espais assistencials unitat			192,6

Neonatologia	Superfície	Nº	Superfície
Espai per neonatologia	42	1	42
Biberoneria	Superfície	Nº	Superfície
Espai per biberoneria	10,8	1	10,8

Total unitat materno infantil ALA DRETA

581,4

- L'habitació individual amb el bany assistit ocuparà 21 m².
- La superfície que ocuparan les habitacions serà de 336 m².
- Els espais funcionals necessaris per dur a terme l'activitat assistencial ocuparan 192,6 m².

Els espais funcionals compartits situats en la zona central de les plantes d'hospitalització ocuparan 82 m² aproximadament

Zona
central
planta

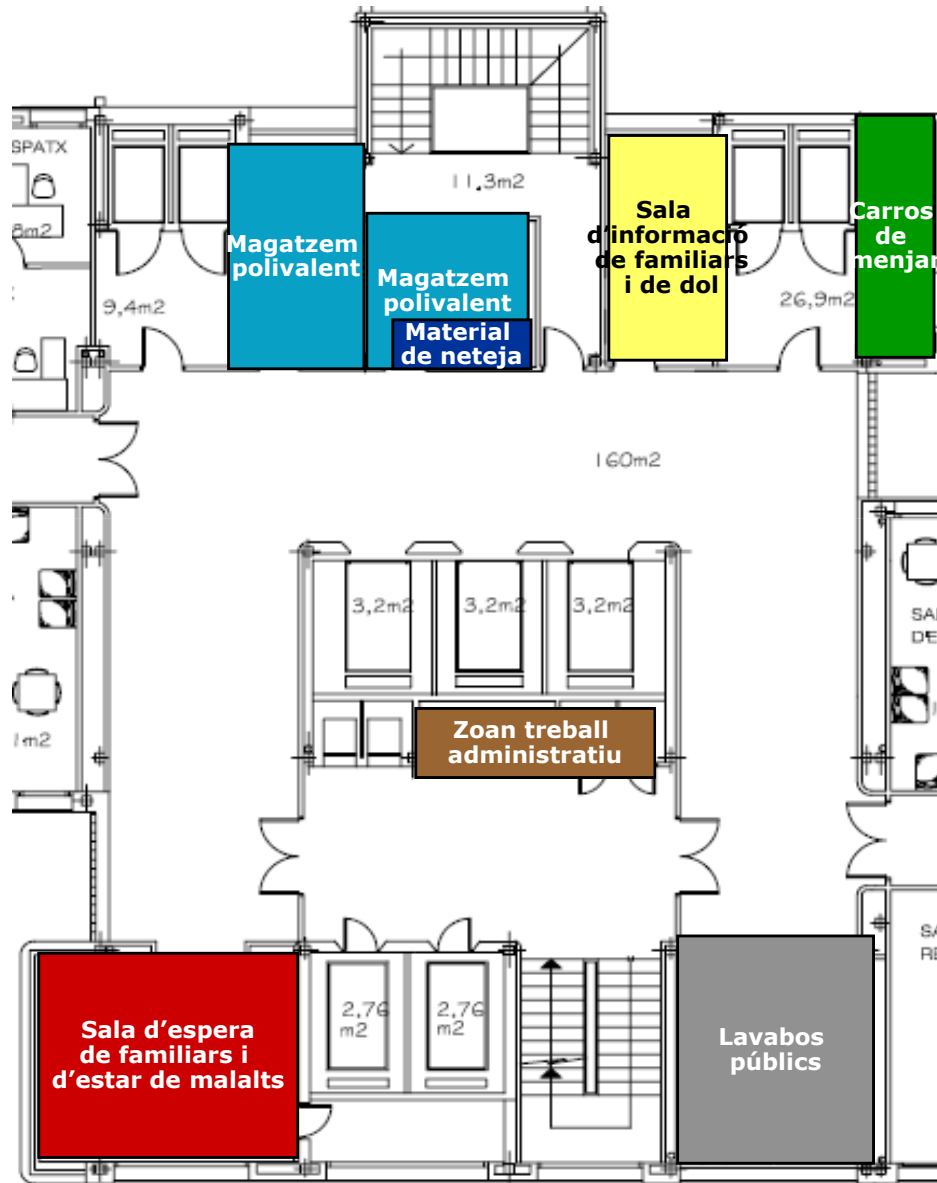
- Els m² útils de la zona central de les plantes on s'han d'ubicar els espais compartits son els mateixos en cadascuna de les plantes, 82 m², però tal com s'ha definit en el model funcional d'espais, la funcionalitat variarà cada dues plantes. Per tant hi haurà dos models de planta:
 - Planta model A: En els espais comuns de les unitats de l'ala esquerra i ala dreta s'ubicaran la zona de treball administratiu, la sala d'informació de familiars i de dol, el magatzem polivalent, la zona pel material de neteja, la sala d'espera de familiars i d'estar de malalts i els lavabos públics.
 - Planta model B: Els espais comuns seran els mateixos que en el model A, excepte la sala d'informació de familiars i de dol que es compartirà cada dues plantes. L'espai que ocupa aquesta sala restarà com espai disponible.

Espais comuns de la planta	Superfície (m ²)	Nº a equipar	Superfície Total (m ²)
Zona de treball administratiu	7	1	7
Sala d'informació de familiars i de dol/Espai disponible	11,6	1	11,6
Magatzem polivalent	14,1	1	14,1
Zona de material de neteja	9	1	9
Sala d'espera de familiars i d'estar de malalts	24,3	1	24,3
Lavabos públics	16	1	16
Total espais comuns de la planta			82

- A la planta materno infatil s'hauran d'adaptar i ajustar els espais comuns definits amb el model funcional i arquitectònic de l'àrea obstètrica.

Esquema il·lustratiu de la distribució dels espais comuns

Unitat
ala
esquerre



- La sala d'informació i de dol serà un espai compartit entre plantes. Aquest espai restarà disponible en les plantes on no s'instal·li aquesta sala.
- A la planta privada s'haurà de definir si a més de la zona de treball administratiu cal disposar d'un espai per l'admissió i facturació.

El projecte arquitectònic final haurà d'ajustar el metres quadrats disponibles als espais funcionals definits mantenint les relacions de proximitat.



Els espais funcionals que han de mantenir una relació de proximitat amb l'àrea d'hospitalització ocuparan 620 m² aproximadament

Espais relacionats amb àrea hospitalització

- Els espais que mantenen una relació de proximitat amb l'àrea d'hospitalització s'ubicaran en la planta 3, en l'espai actual de terrasses que s'ha definit com ampliable i edificable i que disposa d'una superfície total de 1370 m².

Espais que mantenen una relació de proximitat amb l'àrea d'hospitalització	Superfície (m ²)	Nº a equipar	Superfície Total (m ²)
Zona de treball de metges	240	1	240
Zona de treball de responsables d'infermeria	42	1	42
Despats de Directors de Producte	21	6	126
Sala de reunions interdisciplinars	30	2	60
Sala de reunions interdisciplinars	12	3	36
Magatzem d'equipaments pels protalliteres	100	1	100
Lavabos pel personal	16	1	16
Total espais funcionals realcionats amb l'àrea d'hospitalització			620