

Pla funcional Consultes externes PERE VIRGILI

**OFTALMOLOGIA I
REPRODUCCIÓ ASSISTIDA**

HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON (HUVH)

Febrer 2019



ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	OBJECTIU	5
3.	POBLACIÓ DIANA	6
4.	ACTIVITAT PREVISTA	8
5.	SITUACIÓ ACTUAL	12
6.	SITUACIÓ FUTURA.....	26
7.	DIMENSIONAT DELS ESPAIS	29
8.	CONDICIONS GENERALS I ESPECÍFIQUES	34
9.	MATERIAL I EQUIPAMENT ESPECÍFIC.....	59



1. INTRODUCCIÓ

Al llarg dels anys, al Campus Vall d'Hebron, s'ha incrementat l'activitat ambulatoria de forma sostinguda així com els espais destinats a aquesta activitats. Aquests espais, s'han anat adequant a les necessitats, però sense un pla d'agrupament per especialitats, sinèrgies, tipologia de pacients, ..., sinó que amb molt bona voluntat s'han afegit espais destinats a consultoris per tot l'hospital.

Des de principis del 2017, la Unitat de Cirurgia sense Ingrés (UCSI) de l'Hospital Vall d'Hebron està ubicada al Parc Sanitari Pere Virgili, on ocupa la tercera planta dels edificis Tramuntana i Gregal. El centre compta amb quiròfans, gabinets quirúrgics i també consultes externes per infermeria, anestèsia i especialitats quirúrgiques.

Gran part de l'activitat que s'assumeix en aquest planta prové del Servei d'Oftalmologia. Aquest servei ha estat present donant assistència ambulatoria especialitzada als annexes de les plantes de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, oferint una atenció integral a les persones amb malalties dels ulls i els annexos oculars. És referent en múltiples patologies oculars i rep tot tipus de patologies dels ulls tant originària de Catalunya com de la resta de l'Estat espanyol. També desenvolupa una important activitat docent i de recerca.

Degut a l'elevada activitat quirúrgica que actualment aquest servei hi assumeix i donat que una part és destinada a consultes externes de post operats, es planteja la possibilitat de traslladar l'activitat restant d'aquest servei a la segona planta de l'edifici Tramuntana del Pere Virgili.

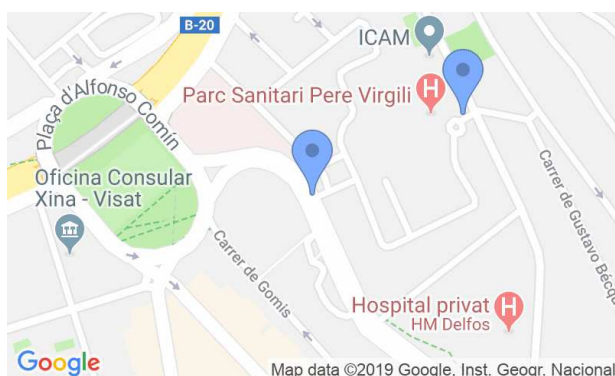


Fig 1: Mapa localització Parc Sanitari Pere Virgili



Fig 2: Edifici Tramuntana i Gregal de Pere Virgili

Donat que hi ha diverses especialitats quirúrgiques que fan ús de les instal·lacions quirúrgiques de la tercera planta de l'edifici Tramuntana i Gregal del Pere Virgili, es planteja també el trasllat de l'activitat del Servei de Reproducció Assistida i Ginecologia Endocrinològica.

El Servei de Reproducció Assistida ha estat present donant assistència ambulatoria especialitzada, activitat en laboratoris i activitat quirúrgica a l'edifici Maternoinfantil.

Les instal·lacions actuals estan desbordades amb consultes malmeses i obsoletes, ocupació d'altres àmbits fora de la planta semisoterrani i amb una ordenació que no és la més adient per la optimització d'espais.

Es planteja doncs traslladar tota l'activitat d'aquest servei, aprofitant les instal·lacions de la tercera planta del Pere Virgili per a l'activitat quirúrgica; i per altra banda, la zona de consultes externes i laboratoris a la segona.

Durant els darrers mesos s'ha fet un anàlisi de l'activitat de cada servei, unitat, especialitat realitzada en cada espai físic per tal d'esbrinar els dies, hores i espais necessaris per a donar resposta a les necessitats actuals i futures.

Així doncs, hi ha la possibilitat de trasllat de l'activitat d'aquests dos serveis a un nou espai, i a continuació, es fa una proposta de futur de les necessitats que s'han detectat.



2. OBJECTIU

L'objectiu és configurar un espai d'atenció ambulatoria per aplegar necessitats actuals i futures tenint en compte la seva ubicació, els requeriments de pacients, famílies i professionals, les sinergies entre especialitats, els elements de suport, i fer-ho en un entorn possibilista.

Aquest espai està plantejat per donar assistència especialitzada a dos serveis: Oftalmologia; i per altra banda, Reproducció Assistida.

En el cas d'Oftalmologia aquest espai està plantejat per donar un fort pes a l'àrea ambulatoria, potenciant les zones de consultes externes i sales de proves, a més dels espais no assistencials de suport.

En quant al servei de Reproducció Assistida, està plantejat per donar pes a l'àrea ambulatoria, potenciant les zones de consultes externes; les zones de laboratoris i transferències, a més dels espais no assistencials de suport.

Per assignar o no lloc en aquest nou espai s'ha tingut en compte les premisses següents:

- L'activitat oftalmològica de pediatria restaran allotjades a l'àrea pediàtrica de l'Hospital Maternoinfantil.
- Una petita part de l'activitat d'oftalmologia restarà a la Vall d'Hebron per motius d'interacció amb altres serveis de la Vall d'Hebron, tant per part del pacient com el professional.
- S'han tingut en consideració la creació d'espais de treball per a professionals fora dels d'atenció directa a pacient i família per tal d'evitar allò que es produeix en l'actualitat de la utilització de zones de visita com despatxos personals. Això hauria de permetre utilitzar espais i aparellatge únicament per l'assistència directa a pacient.



3. POBLACIÓ DIANA

L'Hospital està ubicat a la ciutat de Barcelona a la denominada zona nord o muntanya.

La població assignada és de 439.514 persones segons les últimes dades disponibles del Catsalut (2018). Aquesta es la nostra població de referència per l'atenció especialitzada. Aquesta es la nostra població de referència per l'atenció en general (complexes i menys complexes) però cal destacar que per a moltes especialitats som referència a nivell de tot Catalunya i fins i tot a tota Espanya.

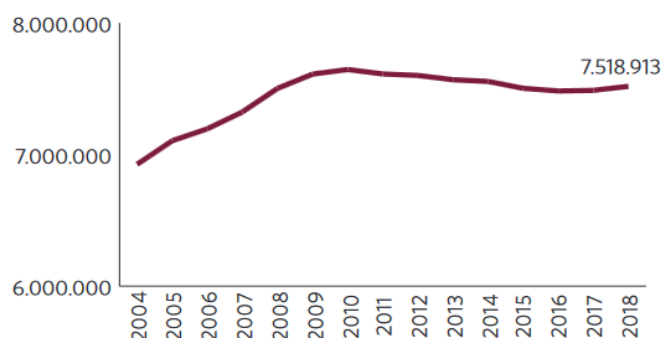
Quadre de distribució de població dins el nostre àmbit

ÀREA Bàsica de Salut	Població Assignada	Dones	Homes
BARCELONA 5-E	33.764	18.294	15.470
BARCELONA 6-D	21.164	11.214	9.950
BARCELONA 7-C EL CARMEL	20.095	10.292	9.803
BARCELONA 7-D LISBOA	28.113	14.820	13.293
BARCELONA 7-E SANT RAFAEL	30.159	15.828	14.331
BARCELONA 7-F LISBOA	20.341	10.706	9.635
BARCELONA 8-A VILAPISCINA	10.320	5.515	4.805
BARCELONA 8-B RIO DE JANEIRO PORTA	11.689	6.196	5.493
BARCELONA 8-C TURÓ DE LA PEIRA	14.317	7.617	6.700
BARCELONA 8-D RIO DE JANEIRO PROSPER	16.052	8.289	7.763
BARCELONA 8-E RIO DE JANEIRO VERDUN	18.900	9.934	8.966
BARCELONA 8-F GUINEUETA	26.208	13.682	12.526
BARCELONA 8-G ROQUETES	16.825	8.573	8.252
BARCELONA 8-H CIUTAT MERIDIANA	15.244	7.568	7.676
BARCELONA 8-I XAFARINES	18.293	9.576	8.717
BARCELONA 8-J	23.860	12.815	11.045
BARCELONA 9-D SANT ANDREU	28.775	15.249	13.526
BARCELONA 9-E BON PASTOR	14.675	7.355	7.320
BARCELONA 9-F VIA BARCINO	11.740	5.572	6.168
BARCELONA 9-G SANT ANDREU	25.258	13.158	12.100
MONTCADA I REIXAC	33.722	16.983	16.739
	439.514	229.236	210.278

Segons projeccions d'IDESCAT no es preveu augment de població en els propers anys a Catalunya. I la nostra àrea es preveu que seguirà el mateix comportament. A la següent gràfica de Catsalut es veu l'evolució de la població al llarg dels darrers anys; no es preveu augment de població.



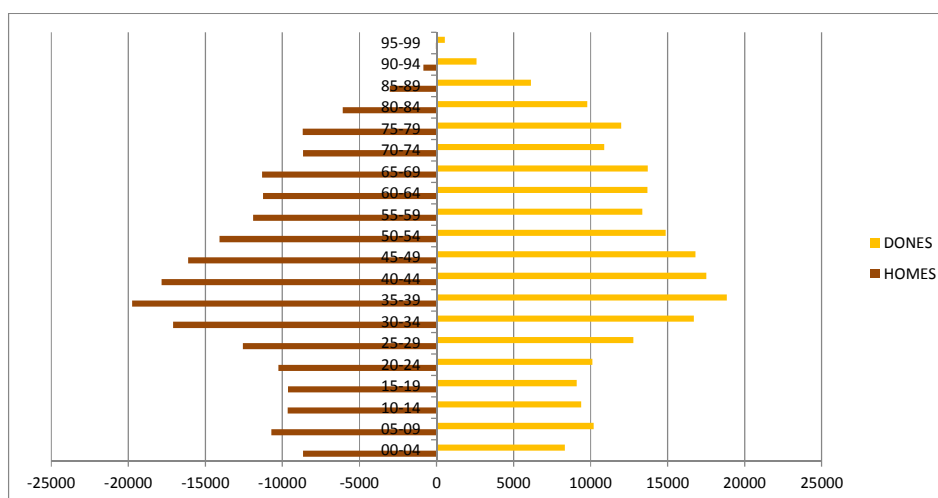
Evolució de la població oficial CatSalut, 2004-2018¹



Font: SIIS. RCA.

La piràmide d'edat de la població assignada es la que es veu en el gràfic. Si que es pot preveure i així ho fa constar les fonts d'IDESCAT, l'envelliment de la població en els propers anys. L'índex d'envelliment des del 2014 fins a l'actualitat ha augmentat en un 5%. En aquest sentit podríem preveure que a l'horitzó del 2025, podria arribar a créixer en un 10%.

Piràmide d'edat de la població assignada dins l'àmbit



Aquest envelliment de la població pot dur un augment d'activitat ambulatoria especialitzada degut a l'atenció de les patologies pròpies de l'edat, concretament en l'àrea Oftalmològica.



4. ACTIVITAT PREVISTA

OFTALMOLOGIA

La previsió de creixement per part del Servei d'Oftalmologia és deguda a l'envelliment de la població, això sempre que no es modifiquin els criteris de planificació o distribució o fluxos en vers l'hospital.

El Servei d'Oftalmologia l'any 2018 es van realitzar 5.000 primeres visites i 32.000 visites successives, 41.000 proves i 20.500 cures i medicacions. L'activitat va en augment sempre tenint en compte el tractament personalitzat i que el pacient és el centre de les nostres actuacions.

Evolució de l'activitat de CCEE HUVH. Anys 2016- 2018

Any	HUVH	CAP	PV	TOTAL
2016	72.025	66.372	0	138.397
2017	97.427	48.075	4.148	149.650
2018	99.875	48.405	24.115	172.403

Activitat de CCEE Oftalmologia HUVH Any 2018

PRESTACIONS PER ESPAIS	ACTIVITAT	PROMIG SETMANAL
CONSULTES	37.001	712
PROVES	41.027	789
CURES I MEDICACIÓ	20.578	396
ALTRES	1.269	24
TOTAL	99.875	1.921

PRESTACIONS PER ACTIVITATS	ACTIVITAT	PROMIG SETMANAL
PRIMERES VISITES MÈDIQUES	4.667	90
VISITES SUCCESSIVES MÈDIQUES	32.334	610
ANGIOGRAFIES	685	13
AUTOFLUORESCÈNCIES	283	6
BIOMETRIES	3.420	66
CAMPS VISUALS	4.674	88
CIRCUITS	1.842	71
CONSULTA A DISTÀNCIA	47	1



CONTROL PARÀMETRES I MONITORITZACIÓ	4.068	78
CURES	10.725	206
ECOGRAFIES	5	0
FOTOGRAFIES ULL	808	16
GRADUACIONS D'ULLERES	3.429	66
INJECCIONS INTRAVÍTREES	310	6
LASERS	2.388	46
MEDICACIÓ	3.921	75
PAQUIMETRIA	1.340	26
PROCEDIMENTS DIAGNÒSTICS I TERAPÈUTICS	2.629	51
REFRACCIONS	8.239	158
RETINOGRAFIES	1.874	36
TOMOGRAFIES DE COHERÈNCIA ÒPTICA	8.611	166
TOPOGRAFIES CORNEALS	2.642	51
VISITES SUCCESSIVES D'INFERMERIA	22	0
ALTRES	912	18
TOTAL	99.875	1.944

El total de les activitats realitzades per professionals de l'hospital és d'unes 170.000 actualment. Dins les instal·lacions de l'edifici general del propi hospital es duen a terme anualment al voltant de 100.000 activitats, les 70.000 restants són ateses en els ambulatoris d'Atenció Primària i Pere Virgili, també per professionals de l'hospital.

La previsió d'un augment moderat d'activitat més tot allò que pugui aportar l'hospital en una cartera de serveis més àmplia ens situa en un escenari d'unes 190.000 activitats anuals de tot el Servei d'Oftalmologia en l'horitzó 2025; 110.000 realitzades a la futura 2a planta del Pere Virgili més l'activitat que es quedi a l'edifici de la Vall d'Hebron, 53.000 en els CAPs i 26.500 a la 3a planta del Pere Virgili, segons l'activitat que ara es realitza a cada lloc i les propostes comentades.



REPRODUCCIÓ ASSISTIDA

La previsió de creixement d'aquest servei és moderada. La introducció de noves atencions i tècniques degudes a avenços assistencials permet evolucionar al llarg dels anys.

L'activitat del Servei de Reproducció Assistida de l'any 2018 és d'unes 200 puncions fol·liculars, es visiten 7.000 pacients, es fan 1.400 primeres visites i 5.600 visites successives, 2.450 seminogrames i l'activitat va en augment sempre tenint en compte el tractament personalitzat i que el pacient és el centre de les nostres actuacions.

Evolució de l'activitat de Reproducció Assistida HUVH. Anys 2016- 2018

Any	Activitat general (CCEE, Laboratoris i Quirúrgic)	Activitat laboratori seminologia	Activitat quirúrgica
2016	9.905	1.928	159
2017	11.888	2.445	226
2018	12.612	2.456	167

Activitat de Reproducció Assistida HUVH Any 2018

PRESTACIONS PER ESPAIS	ACTIVITAT ANUAL
CONSULTES	7.029
PROVES	2.613
INSEMINACIONS	144
TRANSFERÈNCIES EMBRIONS	203
SEMINOGRAMES	2.456
INTERVENCIIONS QUIRÚRGIQUES	167
TOTAL	12.612

PRESTACIONS PER ACTIVITATS	ACTIVITAT ANUAL	PROMIG SETMANAL
PRIMERES VISITES MÈDIQUES	1.342	27
VISITES SUCCESSIVES MÈDIQUES	5.660	116
CONSULTES TELEFÒNIQUES	19	2
ECOGRAFIES TRANSVAGINALS	2.613	54
INSEMINACIONS	144	5
TRANSFERÈNCIES EMBRIONS	203	6
INTERVENCIIONS QUIRÚRGIQUES	167	5
SEMINOGRAMES	2.456	48



ALTRES	8	5
TOTAL	12.612	268

Donat que els pacients que es visiten en aquestes especialitats es sotmeten a tractaments, es sol·liciten un gran volum d'anàlisis clíniques.

	ACTIVITAT ANUAL	PROMIG SETMANAL	PROMIG DIARI
ANÀLISIS CLÍNIQUES	2.937	55	12

Actualment, el pacient aprofita el dia que ve a la consulta, i a primera hora es realitza l'anàlisi clínic a l'Hospital General. Es planteja doncs, la possibilitat de poder realitzar l'analítica al Pere Virgili a la mateixa consulta, i que s'enviessin les mostres a analitzar als laboratoris de la Vall d'Hebron.

El total de les activitats anuals realitzades per professionals de l'hospital d'aquestes dues especialitats sense tenir en compte les intervencions quirúrgiques és d'unes 12.600 en Reproducció Assistida.

La previsió d'un augment moderat d'activitat més tot allò que pugui aportar l'hospital en una cartera de serveis més àmplia ens situa en un escenari d'unes 13.900 activitats anuals de Reproducció Assistida, segons l'activitat que ara es realitza i les propostes comentades.



5. SITUACIÓ ACTUAL

OFTALMOLOGIA

L'àrea ambulatoria de l'hospital en el Servei d'Oftalmologia constitueix un espai que rep un flux molt elevat de visites diàriament.

Es tracta del principal punt de contacte programat del pacient a l'hospital i pot venir des de diferents orígens:

- Consultes externes, hospitalització o urgències del propi centre.
- Consultes externes, hospitalització o urgències d'altres centres (àrea de referència).
- Atenció primària.
- Atenció especialitzada.
- Altres comunitats.
- Altres països: convenis internacionals.

Com s'ha dit, les consultes i sales de proves ocupen una part de la tercera planta de l'annex de l'edifici Vall d'Hebron. Disposem d'una zona de recepció compartida amb un altre servei, 2 sales d'espera, despatxos administratius, office, vestidors, lavabos, magatzem, 12 consultes, 2 sales de campimetria i 7 sales per a les proves. Tot i així, cal comentar que alguns dels espais destinats a consultes mèdiques s'hi alterna l'activitat amb gabinet de proves segons l'activitat programada. Tot això en un espai d'uns 600 m², tenint en compte també les circulacions (passadissos).

El model organitzatiu actual es basa en donar un tracte individualitzat a les sol·licituds per tal d'adequar la resposta assistencial a la demanda. És per això que es realitza una validació per part del servei implicat que ens marca la prioritat i el professional o grup de professionals que donaran resposta a cada petició.

Disposem d'agendes d'oftalmòlegs per a primeres visites i visites successives. També reben pacients que únicament realitzen proves complementaries sense la necessitat de visitar l'oftalmòleg. Aquest se'l programa únicament per a la realització de la prova pertinent.

Actualment disposem de 21 espais que es duen a terme activitats oftalmològiques als que se'ls dona diferents utilitats per tal d'optimitzar-los.



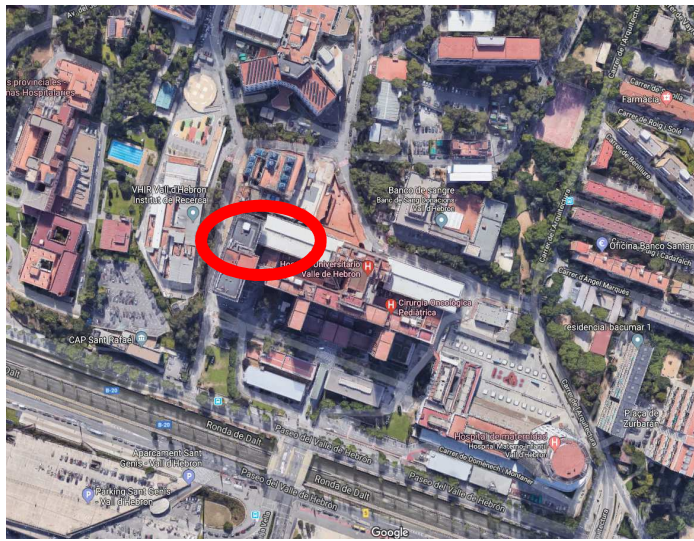
Quadre de distribució actual d'espais

	Quantitat	m²
1. ÀREES D'ACCÉS		
1.1. VESTÍBUL		
Àrea de l'usuari		
Vestíbul	1	35,65
Lavabos pacient	2	6,66
Recepció/Informació	1	35,95
Total accés	4	
2. ÀREES AMBULATORIES		
Àrea de l'usuari		
2.1. CONSULTES		
Consultes	12	152,8
2.2. GABINETS		
Gabinets	7	97,01
2.3. SALES CAMPIMETRIA		
Sales Campimetria	2	17,08
2.4. Espais de suport		
Sala d'espera	3	145,29
Total ambulatoria	24	
3. ÀREES DE SUPORT		
Àrea de Personal		
3.1. MAGATZEM		
Magatzem fungible	1	12,65
3.2. SUPORT A PROFESSIONALS		
Sala de treball/ Sala de reunions	1	10,95
Lavabos professionals	1	2,3
Total suport	3	
TOTAL OFTALMOLOGIA	31	
PASSADISSOS		79,66
TOTAL m²	596	m²

Aquests espais estan allotjats a la tercera planta de l'annex de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

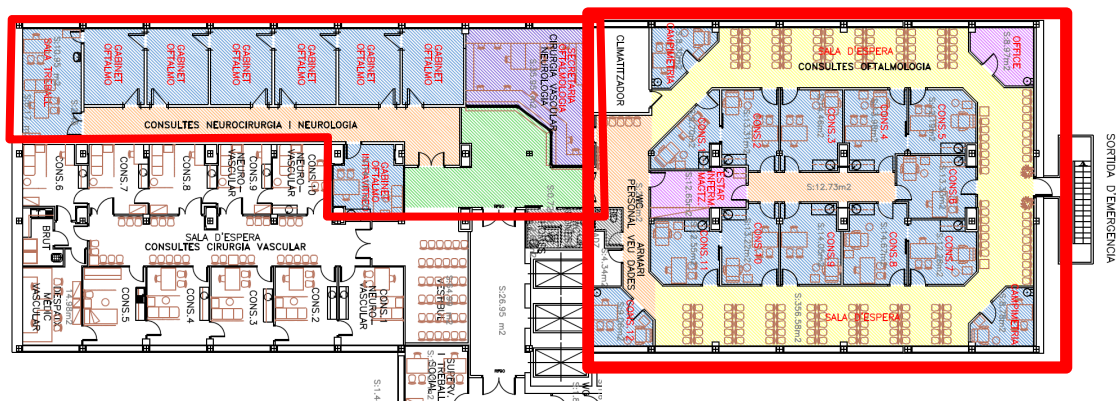


Plànol d'ubicació actual



Encerclat en vermell representa l'espai on es desenvolupa activitat ambulatoria d'Oftalmologia.

Plànol de la planta actual



Els rols que intervenen en el procés ambulatori són els següents:

- Professionals sanitaris
 - Metges
 - Residents
 - Infermeres
 - Auxiliars
 - Optometristes
- Personal de suport
 - Administratius



- o Neteja
- o Manteniment

Aquests professionals desenvolupen la seva activitat en la següent estructura física:

- Sales de consulta
- Sales de gabinets
- Sales d'espera
- Punts de programació
- Despatxos
- Sales de treball

Tots els professionals esmentats desenvolupen la seva activitat en els llocs detallats durant uns 220 dies a l'any. És cert que el gruix d'aquesta activitat es du a terme de dilluns a divendres sempre que siguin feiners i majoritàriament entre les 8:00 i les 15:00 hores.

La distribució de l'assistència es reparteix de la següent manera:

- En consultes i sales de proves la major aflluència de pacients es concentra entre les 9:00 i les 14:00 hores.
- Existeix un grup de serveis de consultes i gabinets que programen també activitat de tarda, en alguns casos fins les 17:30 hores i en d'altres fins les 20:30 hores.

En els centres d'assistència primària, disposen de professionals amb dedicació exclusiva i que ocupen els espais assignats durant totes les hores realitzant assistència, en el cas de l'atenció especialitzada que donen els professionals de l'hospital en l'àmbit de l'atenció primària són aquests mateixos els que realitzen les seves activitats assistencials en diferents llocs com: unitats d'hospitalització, àrees quirúrgiques, consultes, gabinets, hospitals de dia, consultes d'atenció especialitzada en assistència primària,

Tot això fa que l'optimització de temps d'ocupació dels espais assistencials sigui més complicada tenint en compte la organització dels diferents camps a abastar pels professionals i la seva situació contractual.

Actualment la ocupació amb pacient dins els espais de consultes i gabinets està al voltant de les 6-7 hores amb una important variabilitat de temps d'atenció a cada pacient segons sigui l'activitat a realitzar, la patologia i la complexitat. Hem constatat que hi ha un temps de preparació i revisió d'història previs a la visita del pacient, "crida"



de pacient, la no compareixença del pacient citat, ... que augmenta aquest temps d'ocupació, que el podríem xifrar en un 25% afegit.

Capacitat real i vies clíniques

S'estudia la capacitat real oferta actualment a les consultes d'oftalmòlegs; aquesta capacitat varia segons el dia de la setmana. Hi ha dies amb alts pics d'activitat, perquè hi ha moltes visites programades; i d'altra banda, dies amb activitat normal. Tal i com s'ha comentat anteriorment, hi ha un temps de preparació i revisió d'història previs a la visita del pacient, "crida" de pacient, la no compareixença del pacient citat, ... que augmenta aquest temps d'ocupació, que el podríem xifrar en un 25% afegit.

A continuació es mostra una taula resum de l'activitat d'aquest servei segons el dia de la setmana. Es poden veure el número de consultes que estan en funcionament, adjunt i resident en la majoria dels casos. En dies concrets, alguns dels espais de consultes s'utilitzen com a gabinet de proves. La capacitat de consultes es considera que és de 8 hores. S'ha calculat la capacitat real oferta. Per tant, s'utilitza l'espai de consultes en un 60%.

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Mitjana
Número consultes	12	11	8	8	10	10
Agendes/dia	6	7	4	6	5	6
Agendes/mati	6	6	3	5	5	5
Agendes/tarda	0	1	1	1	0	1
Capacitat consultes (hores)	8	8	8	8	8	8
Hores disponibles	96	88	64	64	80	78
Hores ofertes	30,9	29,6	21,95	27,5	23,95	27
Capacitat real oferta	32%	34%	34%	43%	30%	35%
Més 25% preparació	57%	59%	59%	68%	55%	60%

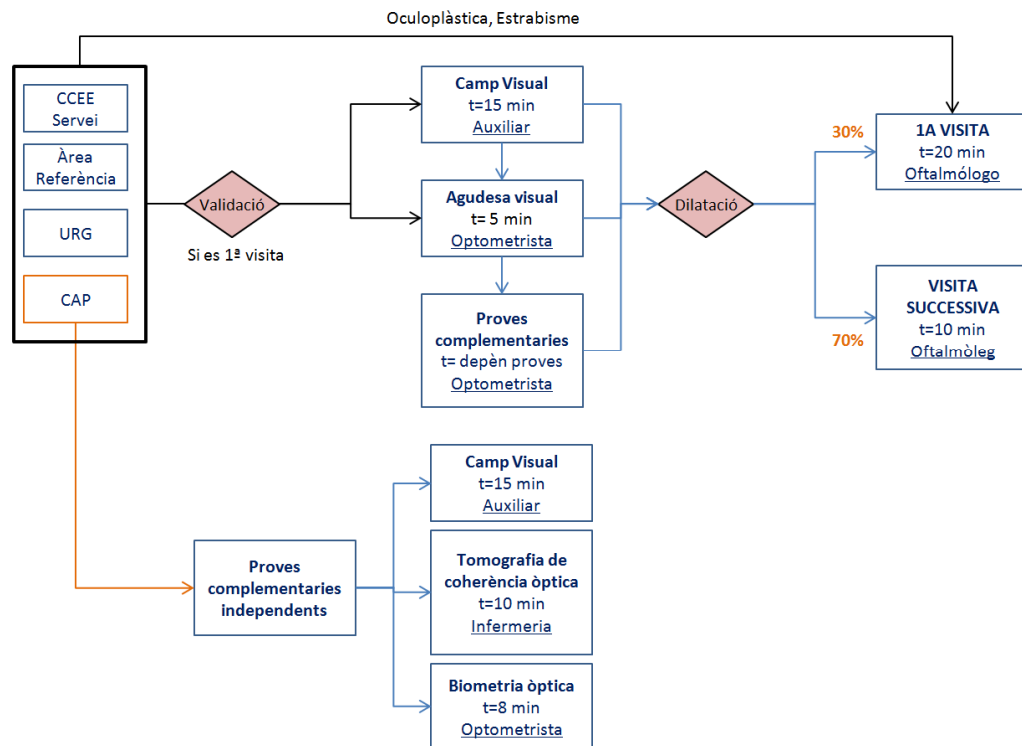
S'ha comentat al principi, que una petita part de l'activitat d'oftalmologia restarà a la Vall d'Hebron per motius d'interacció amb altres serveis de la Vall d'Hebron, tant per raons de flux del pacient com el professional. Aquesta activitat correspon a l'activitat de 3 professionals en concret de subespecialitats d'Oculoplàstia, Estrabisme i Neuroftalmologia. Per tant, en la capacitat futura oferta, no es tenen en compte aquestes agendes en el plantejament organitzatiu dels futurs espais de Pere Virgili.

Així doncs, es planteja que **l'índex de rendiment d'espais** (d'utilització efectiva) arribi al 75%. Estudiant l'activitat programada, consistiria en reestructurar la organització actual, per aconseguir el màxim de rendiment de tots els futurs espais al Pere Virgili.



A continuació, es mostra la **via genèrica del flux** que segueix el pacient a les consultes d'Oftalmologia. A la via genèrica es diferencien 2 fluxos: el flux que segueix un pacient quan fa visita amb l'oftalmòleg i prèviament se li fan una sèrie de proves; i el pacient que ve únicament derivat del CAP a fer-se proves complementaries sense visita amb oftalmòleg.

Via Genèrica



Un pacient que té visita amb oftalmòleg se li realitza sempre una agudeses visual i entre un 10 i 15% dels casos (sobretot en glaucoma), es realitza un camp visual prèviament. Després de l'agudeses visual, es realitzen proves complementaries que depenen de la família de patologia. De forma genèrica, un 30% de les visites amb oftalmòleg són primeres visites i un 70% successives.

A més, s'han desenvolupat i estudiat les vies clíniques de cada família de patologia; ja que difereixen en quant a tipus de proves que es realitzen, però segueixen la línia de l'estructura de la via general.



REPRODUCCIÓ ASSISTIDA

L'àrea ambulatoria de l'hospital en el Servei de Reproducció Assistida constitueix els espais que reben un flux elevat de visites diàriament.

Es tracta del principal punt de contacte programat del pacient a l'hospital i pot venir des de diferents orígens:

- Consultes externes, hospitalització o urgències del propi centre.
- Consultes externes, hospitalització o urgències d'altres centres (àrea de referència).
- Atenció primària.
- Atenció especialitzada.
- Altres comunitats.
- Altres països: convenis internacionals.

Les consultes ginecològiques i els laboratoris ocupen la segona planta de l'edifici Maternoinfantil. Comparteixen espai amb el Servei de Ginecologia Endocrinològica; tenen 2 consultes de la segona planta, utilitzant també la mateixa zona de recepció, sala d'espera, lavabos, magatzems i zona de vestuaris.

Amb Reproducció Assistida disposem d'una zona de recepció, 2 sales d'espera, 3 magatzems, 1 lavabo de personal, 1 lavabo de pacients, 1 box d'infermeria, 3 consultes, 1 laboratori d'embriologia compartit amb àrea de criobiologia, 3 sales d'obtenció de mostres de semen (una d'elles està actualment a una altra planta de l'edifici Maternoinfantil), 1 laboratori d'andrologia, 1 sala de transferència, 3 sales pre i post transferència, 2 zones de vestuari i 4 zones de despatx. Les 3 sales pre i post punció també són d'aquest servei però no estan a la mateixa planta. Tot això en un espai d'uns 510 m², tenint en compte les circulacions (passadissos).

El model organitzatiu actual es basa en donar un tracte individualitzat a les sol·licituds per tal d'adequar la resposta assistencial a la demanda. És per això que es realitza una validació per part del servei implicat que ens marca la prioritat i el professional o grup de professionals que donaran resposta a cada petició.

Disposem d'agendes per a primeres visites i visites successives; essent més extenses les primeres visites o bé, visites que es realitzen tractaments.

Actualment disposem de 13 espais (sense incloure quiròfans) que se'ls dona diferents utilitats per tal d'optimitzar-los.



Quadre de distribució actual d'espais

	Quantitat	m²
1. ÀREES D'ACCÉS		
1.1. VESTÍBUL		
Àrea de l'usuari		
Recepció/Informació	1	16,36
Total accés	1	
2. ÀREES AMBULATÒRIES		
2.1. CONSULTES EXTERNES		
Àrea de l'usuari		
2.1.1. CONSULTES		
Consultes	3	44,12
2.1.2. SALA CONTROL INFERMERIA		
Boxos infermeria	1	9,59
2.1.3. Espais de suport		
Sala d'espera	2	19,8
Lavabos pacient	1	1,52
2.2. LABORATORI		
Àrea neta		
2.2.1. LABORATORIS		
Laboratori embriologia + criobiologia	1	38,38
Laboratori andrologia	1	48,39
2.2.2. SALA TRANSFERÈNCIA		
Sala transferència	1	19,25
Àrea bruta		
2.1.3. ÀREA BRUTA		
Sales obtenció mostres semen	3	12,09
Sales pre i post transferència	3	24,84
Vestidor personal net - brut	1	11,04
Magatzem	1	8,98
Total ambulatoria	18	
3. ÀREES DE SUPORT		
Àrea de Personal		
3.1. MAGATZEMS		
Magatzems	2	18,2
3.2. SUPORT A PROFESSIONALS		
Despatxos	4	69,54
Lavabos professionals i vestidor	1	6,74
Total Suport	7	



TOTAL REPRODUCCIÓ ASSISTIDA I GINECOLOGIA ENDOCRINOLÒGICA	26	
PASSADISSOS		160,37

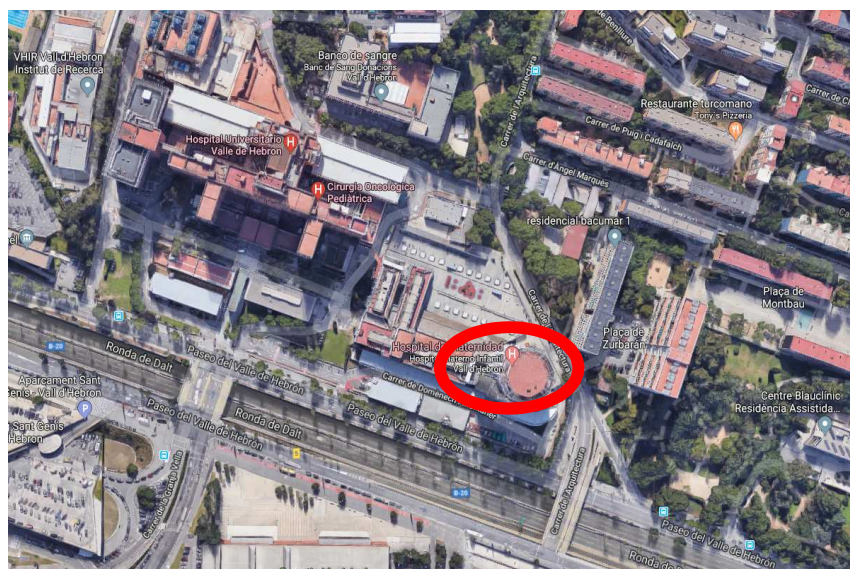
TOTAL	509,21 m²
--------------	------------------

L'activitat quirúrgica la realitzen a la zona de quiròfans de l'edifici Maternoinfantil, que aquesta activitat es traslladarà a la 3a planta del Pere Virgili.

QUIRÒFAN	
Àrea neta	
INTERVENCIIONS QUIRÚRGIQUES	
Sales pre i post punció	3
Quiròfan	1
Total quiròfan	4

Aquests espais estan allotjats a la segona planta de l'edifici Maternoinfantil de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Plànol d'ubicació actual





- Despatxos
- Sales de treball

Tots els professionals esmentats desenvolupen la seva activitat en els llocs detallats durant uns 220 dies a l'any. L'activitat quirúrgica a períodes festius com Nadal, Setmana Santa i de finals de juliol fins a mitjans de setembre és nul·la. Això afecta a l'activitat ambulatoria. Durant aquests períodes i prèviament a aquests, l'activitat ambulatoria es redueix, ja que no s'inicien tractaments per la necessitat de posteriors controls exhaustius durant el tractament. És cert que el gruix d'aquesta activitat es du a terme de dilluns a divendres sempre que siguin feiners i majoritàriament entre les 8:00 i les 14:00 hores. En consultes i sales de proves i exploracions, la major afluència de pacients es concentra entre les 9:00 i les 13:00 hores.

En els centres d'assistència primària, disposen de professionals amb dedicació exclusiva i que ocupen els espais assignats durant totes les hores realitzant assistència, en el cas de l'atenció especialitzada que donen els professionals de l'hospital en l'àmbit de l'atenció primària són aquests mateixos els que realitzen les seves activitats assistencials en diferents llocs com: unitats d'hospitalització, àrees quirúrgiques, consultes, gabinets, hospitals de dia, consultes d'atenció especialitzada en assistència primària,

Tot això fa que l'optimització de temps d'ocupació dels espais assistencials sigui més complicada tenint en compte la organització dels diferents camps a abastar pels professionals i la seva situació contractual.

Actualment la ocupació amb pacient dins els espais de consultes està al voltant de les 6-7 hores amb una important variabilitat de temps d'atenció a cada pacient segons sigui l'activitat a realitzar, la patologia i la complexitat. Hem constatat que hi ha un temps de preparació i revisió d'història previs a la visita del pacient, "crida" de pacient, la no compareixença del pacient citat, ... que augmenta aquest temps d'ocupació, que el podríem xifrar en un 25% afegit.

Tenint en compte les activitats que es desenvolupen en consultes; d'unes 13.400 desenvolupades en 5 espais d'assistència, i que garanteixen una ocupació de 6 hores diàries, resulta que li podem dedicar a cada activitat uns 20 minuts.

Capacitat real i vies clíniques



La capacitat real oferta actualment a les consultes ginecològiques varia segons el dia de la setmana. Hi ha dies amb alts pics d'activitat, perquè hi ha més visites programades; i d'altra banda, dies amb activitat normal. En el cas dels dijous, per exemple l'activitat és més baixa, ja que es concentren totes les primeres visites que són de temps més prolongats. D'altra banda, la resta de dies l'activitat sol ser semblant, però sempre hi ha pacients no programats que venen sense citació per motius de tractament o altres (això passa diàriament). Marcant com a capacitat d'espai 8 hores, aprofiten al voltant d'un 70% de l'espai. Tal i com s'ha comentat anteriorment, hi ha un temps de preparació i revisió d'història previs a la visita del pacient, "crida" de pacient, la no compareixença del pacient citat, ... que augmenta aquest temps d'ocupació, que el podríem xifrar en un 25% afegit.

En aquest cas els pacients segueixen vies diverses clíniques; plans assistencials que s'apliquen a un grup de pacients amb un curs clínic predicable. Aquesta visita pot ser: una primera o una successiva. Les primeres visites solen durar més que les successives simples. En una successiva poden passar diverses coses: que es faci una visita successiva simple, una inseminació de parella, una inseminació de donant, únicament seminograma, una transferència d'embrió o tractaments. Aquestes dues últimes no es realitzen a l'espai físic de la consulta. En tots els casos, es passa per secretaria per programar la següent visita.

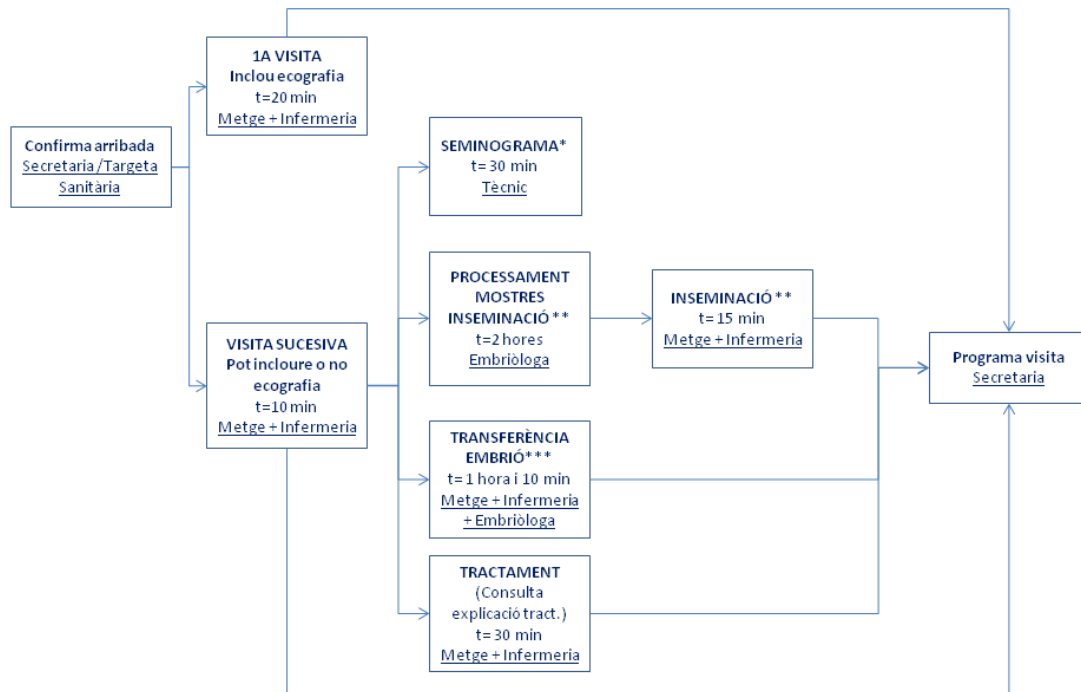
Així doncs, es planteja que **l'índex de rendiment d'espais** (d'utilització efectiva) arribi al **75%**. Estudiant l'activitat programada, consistiria en reestructurar la organització actual, per aconseguir el màxim de rendiment de tots els futurs espais al Pere Virgili.

A continuació, es mostra la **via genèrica del flux** que segueix el pacient a les consultes de Reproducció Assistida. A la via genèrica es diferencien 2 fluxos: primeres visites i successives. En el cas que sigui una visita successiva, poden haver-hi diferents tipus



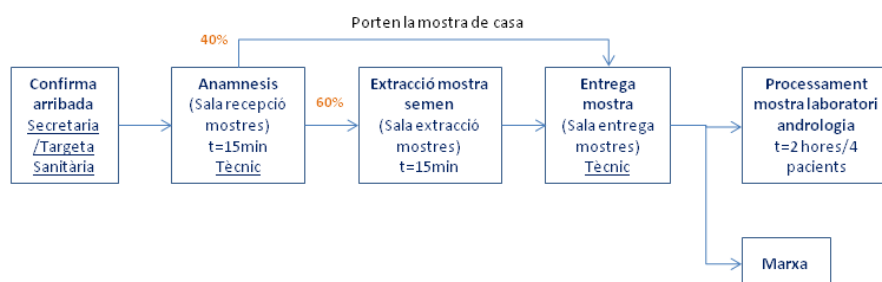
segons es realitzi: un seminograma, una inseminació, una transferència d'embrió, un tractament o visita successiva simple.

Via Genèrica



Via 1: Seminograma*

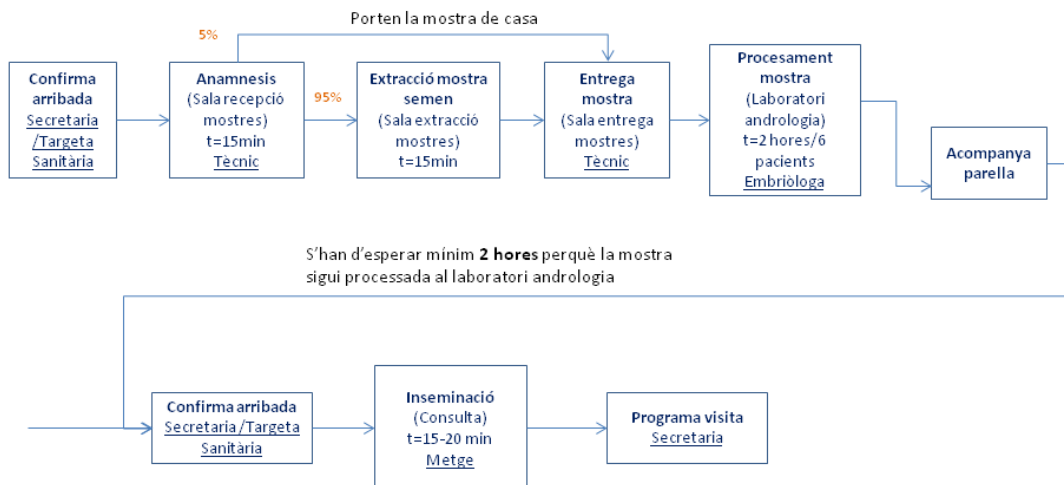
HOME - SEMINOGRAMA



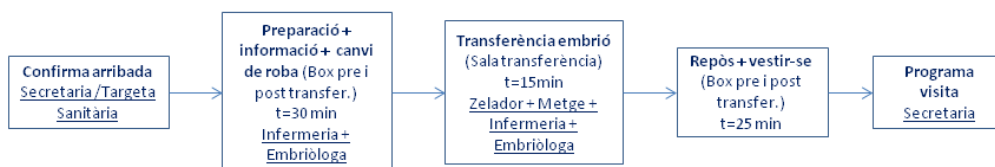


Via 2: Inseminació parella (65%) i inseminació donant (35%)**

HOME - DONA – INSEMINACIÓ



Via 3: Transferència embrió***





6. SITUACIÓ FUTURA

Aquest document té per objecte donar elements per a la **millora de les estructures** dedicades a l'atenció ambulatoria especialitzada d'Oftalmologia i Reproducció Assistida de l'HUVH. Es tracta d'agrupar l'activitat ambulatoria, dedicant una planta de l'edifici de Pere Virgili a aquestes modalitats d'atenció.

S'ha fet una valoració de l'activitat ambulatoria realitzada i els espais utilitzats. Es tracta d'ordenar els espais dedicats a l'atenció ambulatoria sota els criteris de millorar- la dispersió i agrupar els espais que ho permetin.

En el seu dia la Direcció General de Planificació i Recerca en Salut i de la Regió Sanitària de Barcelona va establir uns criteris per elaborar la planificació de necessitats en l'escenari 2023. En primer lloc es van establir tres zones geogràfiques de les que l'hospital rep pacients. Una primera es refereix a l'àrea de referència que es circumscriu a l'AIS Nord, una part de la ciutat de Barcelona. Per aquesta població es calcula una penetració de 85% sobre la freqüentació. La segona es concreta en la resta de la Regió Sanitària de Barcelona, on es calcula una penetració del 5% del total de visites que s'hi generen. En tercer lloc, de la totalitat de la població de Catalunya, es preveu una penetració del 2,5%.

Ens centrarem en la primera zona geogràfica que és una penetració del 85% de la població.

També tindrem en compte, com s'ha dit anteriorment, la **possibilitat d'un augment de cartera de serveis i d'activitat en algunes activitats actuals**. A títol d'exemple podríem dir que per un aprofitament de l'espai, aquesta activitat es podria ampliar a horaris que aquesta activitat és més baixa, permeten anivellar l'activitat a hores on aquesta és molt elevada.

OFTALMOLOGIA

Les variables i criteris utilitzats per a descriure necessitats són els següents:

- Taxa freqüentació ambulatoria especialitzada: 0,1 visites x habitant
- Índex reiteració successives sobre primeres: 6,9
- Temps primeres visites: 20 minuts
- Temps visites successives: 15 minuts
- Oferta hores dia: 7-10 hores
- Oferta dies any: 240 dies
- Índex de rendiment d'espais (utilització efectiva): 75%



- Índex de gabinets per consultori: 0,88

En l'espai d'un any, des de l'1 de gener de 2018 fins el 31 de desembre de 2018 l'activitat en quant a accions enregistrades va ser de:

- 37.001 accions en consultes
- 61.605 accions en gabinets
- Altres activitats: 1.260 accions (no especifica ubicació)
- TOTAL: 99.875 activitats

A partir del càlcul de la població estimada pel període 2025 s'han aplicat els criteris de freqüentació i de reiteració de consultes per calcular el nombre aproximat de visites previstes. Amb els temps establerts per primeres i per visites successives s'ha calculat el temps necessari d'espais per realitzar l'activitat. S'ha estimat que la dedicació dels espais a l'activitat prevista serà de 7 hores per cada dia laborable. Amb un **rendiment dels espais del 75%** s'ha calculat el **nombre de consultes necessàries**, essent de 8 consultes per a oftalmòlegs; tenint en compte que hi haurà una mitjana de 5 agendes al dia i cada agenda s'hi treballa majoritàriament, adjunt i resident a dos espais annexats. De la mateixa manera, amb un rati de 0,88 gabinets per cada consulta, s'ha calculat els espais necessaris per assolir l'activitat prevista.



REPRODUCCIÓ ASSISTIDA

Les variables i criteris utilitzats per a descriure necessitats són els següents:

- Taxa freqüentació ambulatoria especialitzada:
 - o Reproducció Assistida: 0,02 visites x habitant
- Índex reiteració successives sobre primeres:
 - o Reproducció Assistida: 4,2
- Temps primeres visites: 30 minuts
- Temps visites successives: 15 minuts
- Oferta hores dia: 7-10 hores
- Oferta dies any: 240 dies
- Índex de rendiment d'espais (utilització efectiva): 75%

En l'espai d'un any, des de l'1 de gener de 2018 fins el 31 de desembre de 2018 l'activitat en quant a consultes enregistrades va ser de:

Consultes ginecològiques

- 7.000 consultes reproducció assistida

A partir del càlcul de la població estimada pel període 2025 s'han aplicat els criteris de freqüentació i de reiteració de consultes per calcular el nombre aproximat de visites previstes. Amb els temps establerts per primeres visites, successives i els tractaments adients s'ha calculat el temps necessari d'espais per realitzar l'activitat. S'ha estimat que la dedicació dels espais a l'activitat prevista serà de 7 hores per cada dia laborable. Amb un **rendiment dels espais del 75%** s'ha calculat el **nombre de consultes necessàries**, essent de 3 consultes per a ginecòlegs. També es planteja que la sala de recollida de mostres i d'explicació de tractaments s'equipi com a consulta per qüestions de creixement i per aprofitar-ne l'espai en hores de poca activitat en recollida de mostres o explicacions de tractaments, tenint en compte que hi haurà una mitjana de 3 ginecòlegs de reproducció assistida al dia. La resta d'espais necessaris per assolir l'activitat prevista, com son les sales d'obtenció de mostres, box pre i post transferència i laboratoris es mantenen igual, ja que l'activitat actual ja justifica aquests espais.



7. DIMENSIONAT DELS ESPAIS

Un cop vist el número d'espais necessaris segons l'activitat hauríem de veure altres variables que poden originar certs canvis en el número final d'espais a disposar.

És clar que tota l'activitat que actualment es realitza en els llocs indicats en el plànol anteriorment descrit, no es pot traslladar al nou edifici o bé es podria fer sempre que es dupliquin esforços, això ocorre per diferents motius:

- També hi ha activitats que s'han de dur a terme dins l'hospital donat que el pacient ingressat precisa d'espais i tecnologia que en alguns casos es podrà duplicar i en altres no.
- Com s'ha dit anteriorment l'activitat dels professionals en un centre de nivell III, com és l'HUVH, es comparteix entre les consultes externes, gabinets, hospitals de dia, hospitalització, quiròfan, consultes en ambulatoris d'atenció especialitzada, ..; això fa que optimitzar l'ús dels espais sigui cosa difícil donada la incompatibilitat en ocasions d'horaris i funcions. Això sobretot en el cas d'Oftalmologia.
- La docència és un fet rellevant en un hospital com l'HUVH, per la qual cosa els professionals que s'estan formant també necessiten espais per a poder interactuar amb pacients i famílies de manera tutelada i al mateix temps autònoma. És molt important el nombre de professionals de diferents estaments i especialitats que roten per les zones d'activitat ambulatoria.

En el cas d'Oftalmologia, 8 consultes, 5 gabinets de proves i 2 sales de campimetria podrien ser suficients per a donar resposta a l'augment previst tenint en compte que l'optimització dels espais amb més hores dedicació a l'assistència podrien generar la possibilitat d'incrementar el número de pacients atesos. Augmentar 2 hores l'ocupació del 50% dels espais disponibles podrien donar com a resultat realitzar més de 8.000 activitats afegides l'any.

En el cas de Reproducció Assistida, 3 consultes ginecològiques, a més d'una consulta polivalent preparada per a consultes ginecològiques, on s'hi alterna l'activitat amb les sales d'entrega de mostres i explicació de tractaments; podrien ser suficients per a donar resposta a l'augment previst tenint en compte que l'optimització dels espais amb més hores de dedicació a l'assistència podrien generar la possibilitat d'incrementar el número de pacients atesos. Augmentar 2 hores l'ocupació del 50% dels espais disponibles podrien donar com a resultat realitzar més de 3.800 activitats afegides l'any.



No solament detallarem les necessitats d'espais de consultes i gabinets o laboratoris de cada especialitat, també hi afegirem espais administratius, sales d'espera, vestidors, lavabos, espais de treball per a professionals, sales de reunions, magatzems, i d'altres que siguin necessaris i facilitin l'estada als pacients i familiars i la labor assistencial dels professionals. Com a central de neteja i desinfecció, es farà ús de la zona dedicada a la esterilització del material que hi ha actualment a la 3a planta del Pere Virgili.

Després d'analitzar totes les variables esmentades s'inicia un procés d'analitzar necessitats d'acord als fets observats.

La segona planta del Pere Virgili conta amb una àrea de 800 m², repartida en parts equitatives entre els dos serveis; és a dir, 400 m² per servei. Hi haurà espais comuns per tal d'invertir espais a àrees amb elevada activitat.

En el següent quadre s'han detallat espais i metres quadrats proposats dividits en 4 àrees:

- Àrea d'accés
 - Vestíbul i atenció a pacients i familiars.
- Àrees ambulatories
 - Consultes
 - Gabinets
 - Laboratoris
- Àrees administratives
 - Oficina
 - Sala reunions
 - Àrea d'estudi
- Serveis generals
 - Suport a professionals
 - Vestidors
 - Magatzems
 - Neteja i desinfecció
 - Instal·lacions

És important veure com es podrien distribuir en els espais dels dos serveis, i d'aquesta manera considerar com es podrien aplegar per sinergies i funcionalitat.

En el supòsit de disposar de aproximadament 800 m² es podrien albergar d'acord amb la següent distribució:



Quadre de distribució d'espais per àrees i m²

Distribució espais COMUNS PERE VIRGILI

	NUM	m²
1. ÀREES D'ACCÉS		
1.1. VESTÍBUL		
Àrea de l'usuari		
Vestíbul	1	17,51
Recepció/Informació	1	13,94
Lavabos pacient (Home i dona separat)	1	16,51
TOTAL		47,96

Distribució espais OFTALMOLOGIA

	NUM	m² / unitat	m²
2. ÀREES AMBULATORIES			
2.1. CONSULTES EXTERNES I GABINETS			
Àrea de l'usuari			
2.1.1. CONSULTES			
Consultes tipus A	8	14,7	117,36
2.1.2. GABINETS			
Gabinets	5	12,99	64,95
2.1.3. SALES CAMPIMETRIA			
Sales Campimetria	2	7,2	14,33
2.1.4. ESPAIS DE SUPORT			
Sala d'espera	1	25,15	25,15
3. ÀREES DE SUPORT			
Àrea de Personal			
3.1. SUPORT A PROFESSIONALS			
Sala de treball	1	11,01	11,01
Office	1	10,73	10,73
Sala de reunions	1	14,87	14,87
Magatzem	1	6,45	6,45
Lavabos professionals	1	12,34	12,34
TOTAL			277,19
Passadissos	1	80,17	80,17
TOTAL			357,36



Distribució espais Reproducció Assistida

	NUM	m²/ unitat	m²
2. ÀREES AMBULATÒRIES			
2.1. CONSULTES EXTERNES			
Àrea de l'usuari			
2.1.1. CONSULTES			
Consultes tipus B	4	19,6	78,48
2.1.3. SALA CONTROL INFERMERIA			
Sales control infermeria	2	5,41	10,82
2.1.4. ESPAIS DE SUPORT			
Sala d'espera	1	23,38	23,38
2.2. LABORATORI			
Àrea neta			
2.2.1. LABORATORIS			
Laboratori embriologia	1	20,51	20,51
Àrea criobiologia	1	9,92	9,92
Laboratori andrologia	1	24,49	24,49
2.2.2. SALA TRANSFERÈNCIA			
Sala transferència	1	11,7	11,7
Control infermeria	1	8,35	8,35
Àrea bruta			
2.1.3. ÀREA BRUTA			
Sales obtenció mostres semen	3	4,4	13,14
Box recuperació post transferència	3	7,5	21,82
Vestidor personal net - brut (home i dona separat) + lavabos	2	16,89	16,89
Sala gasos (CO ₂ , O ₂)	1	3,68	3,68
Magatzem	1	11,07	11,07
3. ÀREES DE SUPORT			
Àrea de Personal			
3.1. SUPORT A PROFESSIONALS			
Despatx laboratori	1	5,22	5,22
Despatxos	2	15,5	30,96
TOTAL			290
Passadissos	2	31	63,22
TOTAL			353,65



SALA ESPERA

Es creu convenient dimensionar dues sales d'espera, una per cada servei per motius d'intimitat en el cas de les consultes de Reproducció. És important dimensionar bé les sales d'espera, per no només per assegurar la satisfacció del pacient, sinó per crear flux en la seva estància a l'hospital.

Es tenen en compte diferents aspectes en el dimensionament. Primer de tot, el nombre d'acompanyants i el flux que segueixen els mateixos al llarg de la visita del pacient. En el cas d'Oftalmologia la mitjana d'edat de pacients és elevada, i a més és una patologia que afecta a la visió i per això, els pacients solen venir acompanyats; si més no un 50-70% dels pacients. S'ha de tenir en compte que hi ha dues fases en el procés d'oftalmologia: fase de proves i fase de visita amb l'oftalmòleg. En la fase de proves l'acompanyant es queda a la sala d'espera, però a la visita del metge sí que hi pot entrar l'acompanyant.

En el cas de Reproducció Assistida també solen venir acompanyats per motius de suport en el procés. En relació a les vies clíniques descrites anteriorment, a les visites i inseminacions hi pot entrar l'acompanyant.

També es té en compte el flux que segueix el pacient i que algunes de les agendes d'oftalmologia es queden a l'edifici actual. Això redueix el nombre de pacients citats en un mateix dia. També es pretén tenir una activitat estable durant la setmana, que no hi hagin pics d'activitat que facin sobredimensionar aquestes sales.



8. CONDICIONS GENERALS I ESPECÍFIQUES

Les futures consultes, gabinets, laboratoris i tots els serveis de suport seran amb una funcionalitat moderna i amb les tecnologies més actuals.

Les condicions bàsiques més rellevants seran les següents:

- Afavorint l'atenció personalitzada, promovent la intimitat i la privacitat.
- Especial atenció a l'accessibilitat i circulació de persones amb restriccions a la mobilitat (cadres de rodes, discapacitats).
- Lluminitat general dels espais, especialment dels destinats a l'ús assistencial, amb atenció preferent al confort ambiental de les àrees d'espera i atenció als pacients.
- Disseny càlid i poc medicalitzat.
- Organització senzilla dels espais que permeti una orientació fàcil en el seu interior.
- Senyalització de totes les àrees o espais.
- Espais per al treball en equips.
- Disseny flexible i amb capacitat per a adaptar-se a noves necessitats o futur creixement. Versatilitat i polivalència dels espais.
- Ús d'elements modulars.
- Separació de les àrees i circuits assistencials i no assistencials.
- Separació entre les àrees i circuits d'atenció programada i urgent.
- Fàcil comunicació vertical.
- Tots els passadissos, tant els públics com els tècnics, tindran les característiques adequades pel transport de lliteres i cadres de rodes, segons la normativa vigent.
- Les circulacions per l'interior de cada una de les àrees estaran ben diferenciades no podent servir mai com a zona de pas cap a altres àrees.
- Tot l'àrea, incloses les àrees assistencials i les sales d'espera de pacients deuran estar dotades de cablejat i wi-fi d'ample de banda amb capacitat per a imatges d'alta resolució i accés a internet.
- Cablejat i accés a xarxa informàtica i de telecomunicacions (veu, dades i imatge) a tot l'àrea.
- Ample d'obertura mínim de les portes 90cm, per a que puguin accedir persones en cadres de rodes.
- Ample mínim de les portes de 1,20m on deuen accedir usuaris en llit i/o portalliteres. Amb porta en dos fulles, 90-100cm i 30-20cm.



- Superfícies amb acabats llisos i rentables, incloses les llums d'ambient.
- Els terres i aïllaments segons normativa vigent.
- En els punts d'aigua en zona públiques, hi haurà aigua freda per raons ambientals, amb sistema d'obertura automàtic si fos necessari, amb sabó higiènic i quirúrgic i paper eixugamans.
- En els offices de personal hi haurà aigua freda i calenta.
- Comunicacions verticals (ascensors) suficients i diferenciats pels diferents tipus d'usuaris.
- Tots els ascensors (si s'escau) han de tenir sistema de anivellació, velocitat controlada, variador de freqüència i sincronització entre ells.
- Climatització adequada a la finalitat de cada àrea.
- Ús de tecnologia ecològica i promoció de l'estalvi energètic.
- Compliment de les normatives referides a circuits de net/brut, i eliminació de residus en les àrees que calgui.
- Compliment de la normativa de protecció contra incendis (elements d'extinció, senyalització de les vies d'evacuació, senyalització, etc.).
- Compliment de tota la normativa vigent en institucions sanitàries hospitalàries.

Pel que fa referència a les necessitats de recursos de suport i de manera més específica es proposa, a més de consultes i gabinets, allotjar també:

- Espai de recepció i programació per a suportar la programació de visites i proves de totes les consultes i gabinets, i donar informació a pacients i familiars.
- Magatzems de material fungible i aparellatge en totes les plantes.
- Sala de treball per a professionals.
- Sala de reunions.
- Office per a professionals.
- Magatzem de llenceria i espai per a dispensació automàtica d'uniformitat pels professionals.
- Vestidors per a professionals.
- Cafeteria tipus vending.
- Lavabos separats per a pacients i familiars i per a professionals.
- Espais separats per allotjar material net, brut i abocador.

De manera més específica els espais assistencials com consultes i gabinets haurien d'estar dotats de forma general amb el següent material:



1. Recepció/Informació/Atenció a l'usuari/Programació:

- Anomenaríem Recepció/Informació/Atenció a l'usuari/Programació a l'espai dedicat a alguna d'aquestes tasques.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - Observació directa de l'accés i/o dels nuclis de comunicacions verticals.
 - Taulell amb dues alçades diferenciades (0,72-1,12m) a 0,70-0,75m de profunditat que permeti el treball del personal administratiu, l'ús d'ordinadors i l'atenció a l'usuari, amb amplada mínima de treball 1,60m.
 - Reserva d'espai per atenció a persones de mobilitat reduïda en cadira de rodes, 1,60m de llarg, 0,72 m d'alçada, amb espai lliure per posar les cames de 50m de profunditat.
 - Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja
 - Espai per armari de centraletes de megafonia, seguretat i telecomunicacions.
 - Senyals d'alarma visibles des de el taulell
- Dotació general:
 - Taulell de treball
 - Rellotge
 - Instal·lacions enllumenat 250lux general i enllumenat de suport sobre el taulell de treball del personal.
 - Instal·lació elèctrica 4 endolls (2 SAI) per cada lloc de treball
 - Espai Centraleta de telecomunicacions; 1 endoll SAI
 - Espai Impressora/fotocopiadora; 4 endolls SAI
 - Climatització
 - Taulell 3 preses de veu i dades per cada lloc de treball
 - Centraletes de megafonia seguretat i telefonia de; 4 preses de veu i dades.
 - Impressora/fotocopiadora; 4 preses de veu i dades.
 - Senyalització horària
 - Cadires giratòries
 - Bucs
 - Armari
 - Paperera
 - Equip informàtic



- o Impressora
- o Instal·lació *Teseo*

2. Consulta tipus A

- Aquesta consulta és la prevista per les **consultes oftalmològiques**, que requereixen que el mateix professional realitzi visita i exploració en un mateix espai.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Comunicació interior directa amb les sales de consulta adjacents
 - o Comunicació entre consultes per un passadís posterior per facilitar la comunicació entre professionals i evitar el flux del professional per el passadís principal, per on el pacient circula.
 - o Àrea d'examen que garanteixi la intimitat del pacient, el sentit d'obertura de la porta ha de garantir aquesta intimitat.
 - o Garantia d'intimitat del pacient des de l'exterior de l'edifici.
 - o Mètode de separació entre l'àrea d'exploració i l'àrea d'entrada del pacient mitjançant cortinatge o altre mètode que no interfereixi en el seu recorregut amb cap element situat al sostre.
 - o Taulell de treball d'acer inoxidable amb aigüera incorporada, situat fora de la zona d'examen i amb armari de suport inferior.
 - o El taulell ha de disposar d'un frontis de 0,20m i faldó inferior.
 - o Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als impactes realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja.
 - o Sostre registrable que faciliti les operacions de manteniment i la incorporació de futures instal·lacions.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats, que garanteixin la correcta il·luminació de l'àrea d'examen
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
 - o Presa de corrent exterior per sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o Termòstat a la zona del metge a 1,20m
 - o Taula 3 preses de veu i dades.



- o Exterior consulta presa de dades per el sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Detecció d'incendis.
- A més de la dotació general cada consulta hauria de disposar del material específic necessari per a l'atenció dels pacients, descrits en el següent apartat de material i equipament específic.
- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera.
 - o Dispensadors sabó, paper mans i paper llitera.
 - o Penja robes mural.
 - o Taula amb ala i buc.
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes.
 - o Cadires confidents.
 - o Tamboret giratori.
 - o Carro auxiliar.
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

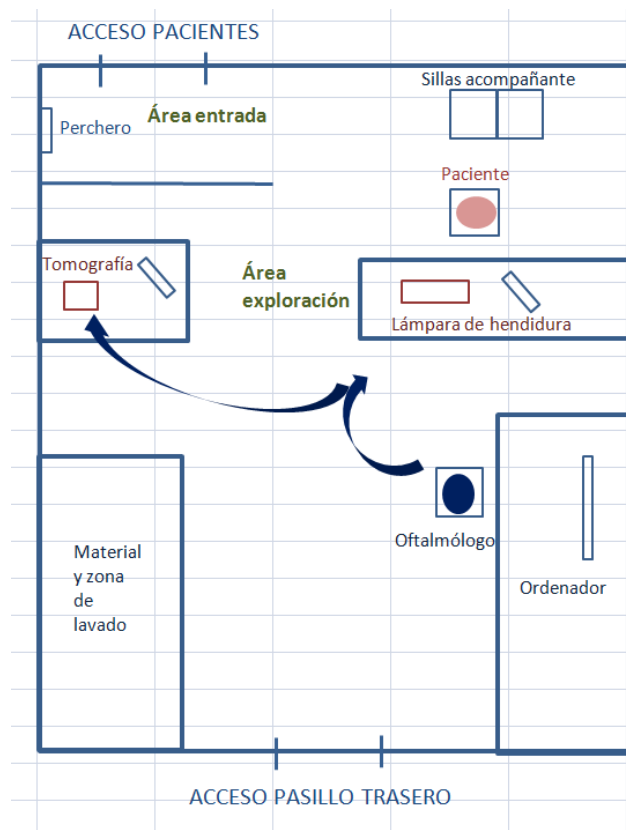


Figura 1: Proposta estructura consulta Oftalmòleg



3. Consulta tipus B

- Aquesta consulta és la prevista per les **consultes ginecològiques**, que requereixen que el mateix professional realitzi visita i exploració amb aparellatge en espais diferenciats, tant per volum dels aparells com per confidencialitat.
- Es pretén alternar l'activitat d'alguna d'aquestes consultes com a sala d'entrega de mostres i com a sala d'explicació de tractaments, ja que aquesta activitat es concentra a certes franges horàries; i no és necessari destinar un espai únicament per aquesta activitat.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Comunicació interior directa amb les sales d'infermeria adjacents
 - o Àrea d'examen que garanteixi la intimitat del pacient, el sentit d'obertura de la porta ha de garantir aquesta intimitat.
 - o Garantia d'intimitat del pacient des de l'exterior de l'edifici.
 - o Àrea d'examen aïllable visualment mitjançant paret que no interfereixi en el seu recorregut amb cap element situat al sostre.
 - o Llitera accessible per els dos costats i situada de forma que no es possibiliti que la banda dreta del pacient pugui ser adossada a la paret.
 - o Previsió d'espai a la capçalera de la llitera per la col·locació del dispensador de talles de paper.
 - o Taulell de treball d'acer inoxidable amb aigüera incorporada, situat fora de la zona d'examen i amb armari de suport inferior.
 - o El taulell ha de disposar d'un frontis de 0,20m i faldó inferior.
 - o Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als impactes realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja.
 - o Disposició de finestres horitzontals que facilitin la distribució uniforme de la llum natural al interior de la sala de consulta.
 - o Sostre registrable que faciliti les operacions de manteniment i la incorporació de futures instal·lacions.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats, que garanteixin la correcta il·luminació de l'àrea d'examen, amb les cortines d'exploració tancades.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)



- o Instal·lació elèctrica llitera 6 endolls de 16A (4 endolls a 0,40m/ 1endoll a 1,00m / 1 endoll a 1,50m)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
 - o Presa de corrent exterior per sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o Termòstat a la zona del metge a 1,20m
 - o Taula 3 preses de veu i dades.
 - o Llitera 1 preses de veu i dades.
 - o Exterior consulta presa de dades per el sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Detecció d'incendis.
- A més de la dotació general cada consulta hauria de disposar del material específic necessari per a l'atenció dels pacients de les diferents especialitats descrits a l'apartat de material i equipament
- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera.
 - o Dispensadors sabó, paper mans i paper llitera.
 - o Penja robes mural.
 - o Taula amb ala i buc.
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes.
 - o Cadires confidents.
 - o Riell cortina.
 - o Focus exploració.
 - o Llitera exploració ginecològica.
 - o Escambell.
 - o Tamboret giratori.
 - o Carro auxiliar.
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

4. Gabinet de proves

- Aquest gabinet és el previst per les **sales de proves d'oftalmologia**.



- A més de la dotació general cada gabinet hauria de disposar del material específic necessari per a l'atenció dels pacients, descrits més endavant a l'apartat de material i equipament específic
- En cada cas la disposició dels elements pot variar d'acord amb les necessitats d'aparellatge necessari.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
 - o Presa de corrent exterior per sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o Termòstat a la zona del professional a 1,20m
 - o Taula 3 preses de veu i dades.
 - o Exterior consulta presa de dades per el sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera.
 - o Dispensadors sabó i paper mans
 - o Penja robes mural.
 - o Taula amb ala i buc.
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes.
 - o Cadires confidents.
 - o Tamboret giratori.
 - o Carro auxiliar.
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

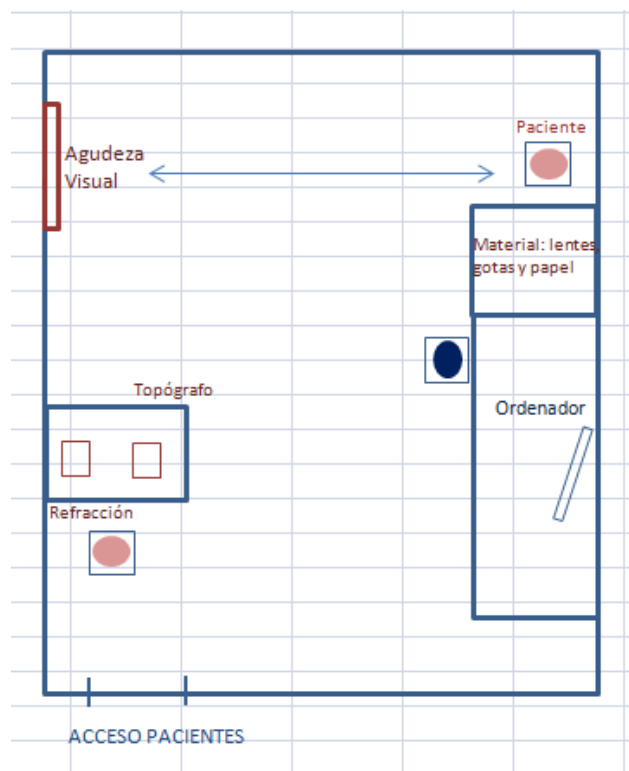


Figura 2: Proposta estructura gabinet de proves

5. Sala campimetria

- Aquest gabinet és el previst per la medició del camp visual dels ulls.
- A més de la dotació general cada consulta hauria de disposar del material específic necessari per a l'atenció dels pacients, descrits més endavant a l'apartat de material i equipament específic
- L'espai hauria de disposar d'aigüera
- És imprescindible la possibilitat d'obscuritat total i insonoritzada de la sala, per a la concentració del pacient.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades i regulables.
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A (1 per frigorífic / 2 endolls sobre taulell a 1,20m)
 - o Presa de corrent exterior per sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs



- o Exterior consulta presa de dades per el sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
- o Taula 3 preses de veu i dades.
- o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera.
 - o Dispensadors sabó i paper mans.
 - o Penja robes mural.
 - o Taula amb ala i buc.
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes.
 - o Cadires confidents.
 - o Carro auxiliar.
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

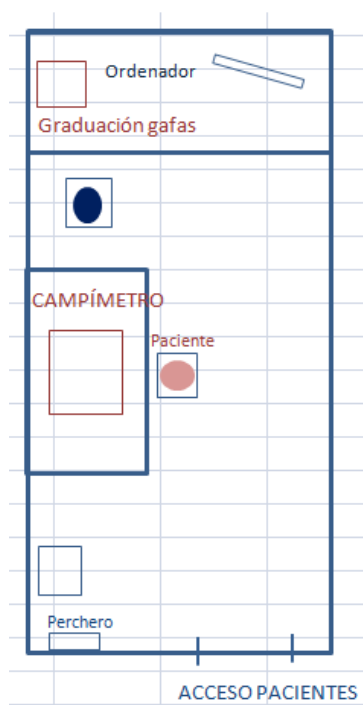


Figura 3: Proposta estructuració sala campimetria

6. Sala control infermeria

- Anomenaríem sala de control d'infermeria a l'espai destinat a infermeria i auxiliars connectats a les **consultes ginecològiques**.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:



- o Han d'estar situades entre dues consultes ginecològiques i també, amb sortida al passadís.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o Termòstat a la zona del professional a 1,20m
 - o Taula 3 preses de veu i dades.
 - o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera
 - o Dispensador sabó i paper mans
 - o Taulell amb buc
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes.
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

7. Laboratori embriologia

- Anomenaríem laboratori d'embriologia a l'espai destinat als biòlegs on es desenvolupen les tècniques de reproducció assistida
- És necessari que sigui un espai amb condicions extremes d'asèpsia, per la qual l'accés ha d'estar restringit al personal professional que hi treballa. L'aire que entra el laboratori ha d'estar altament purificat mitjançant un sistema de filtratge. Ha d'estar equipat amb indumentària que protegeixi i aïlli el laboratori del medi extern. Existència d'un dispositiu que mantingui la pressió positiva en el laboratori respecte l'exterior, que contribueix en l'asèpsia.
- Hauria de tenir una petita zona de treball pròxim a la zona de laboratori (no a dins del mateix laboratori)
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Accés des de àrea neta de vestidors i des de la sala de transferència
 - o Ambient amb condicions controlades de temperatura (22-26°C) i humitat
 - o Pressió positiva de 5-20 pascals



- o Renovació d'aire ≥ 15 vegades/hora
 - o Instal·lació d'enllumenat amb fonts de llum regulables càlides (2700-3000°K)
 - o Parets, sostres i terra de material no porós, llis i de fàcil neteja. Recoberts de pintures "epoxy", ecològiques o similars.
 - o Equips de monitorització i control de paràmetres ambientals crítics en els processos (Temperatura, CO₂, pH...)
 - o Sistema de subministra elèctric ininterromput
 - o Instal·lació d'enllumenat
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o Termòstat a la zona del professional a 1,20m
 - o Taula 3 preses de veu i dades.
 - o Taulell 2 preses veu i dades
 - o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Armari de suport d'un material especial
 - o Paperera.

8. Àrea criobiologia

- Anomenaríem àrea de criobiologia a l'espai destinat a desenvolupar procediments de crio preservació.
- És necessari que sigui un espai amb condicions extremes d'asèpsia, per la qual l'accés ha d'estar restringit al personal professional que hi treballa. L'aire que entra ha d'estar altament purificat mitjançant un sistema de filtratge. Ha d'estar equipat amb indumentària que protegeixi i aïlli del medi extern. Existència d'un dispositiu que mantingui la pressió positiva respecte l'exterior, que contribueix en l'asèpsia.
- Hauria de tenir una petita zona de treball pròxim a la zona de laboratori (no a dins del mateix laboratori)
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Accés des de àrea neta de vestidors i des de la sala de transferència



- o Ambient amb condicions controlades de temperatura (22-26°C) i humitat
 - o Pressió positiva de 5-20 pascals
 - o Renovació d'aire ≥ 15 vegades/hora
 - o Instal·lació d'enllumenat amb fonts de llum regulables càlides (2700-3000°K)
 - o Pareds, sostres i terra de material no porós, llis i de fàcil neteja. Recoberts de pintures "epoxy", ecològiques o similars.
 - o Equips de monitorització i control de paràmetres ambientals crítics en els processos (Temperatura, CO₂, pH...)
 - o Sistema de subministra elèctric ininterromput
 - o Instal·lació d'enllumenat
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o Termòstat a la zona del professional a 1,20m
 - o Taula 3 preses de veu i dades.
 - o Taulell 2 preses veu i dades
 - o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Armari de suport d'un material especial
 - o Paperera.

9. Laboratori andrologia/seminologia

- Anomenaríem laboratori d'andrologia a l'espai destinat a realitzar seminogrames i altres proves de caràcter andrològic als pacients.
 - A més de la dotació general cada gabinet hauria de disposar del material específic necessari per a l'atenció dels pacients.
 - En cada cas la disposició dels elements pot variar d'acord amb les necessitats d'aparellatge necessari.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)



- o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
- o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
- o Termòstat a la zona del professional a 1,20m
- o Taula 3 preses de veu i dades.
- o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera. (PILAR)
 - o Dispensadors sabó i paper mans
 - o Penja robes mural.
 - o Taula amb ala i buc.
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes.
 - o Tamboret giratori.
 - o Carro auxiliar.
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

10. Sala transferència

- Aquesta sala de transferència està destinada a la transferència d'embrions.
- És necessari que sigui un espai amb condicions extremes d'asèpsia, per la qual l'accés ha d'estar restringit al personal professional que hi treballa. L'aire que entra ha d'estar altament purificat mitjançant un sistema de filtratge. Ha d'estar equipat amb indumentària que protegeixi i aïlli del medi extern. Existència d'un dispositiu que mantingui la pressió positiva respecte l'exterior, que contribueix en l'asèpsia.
- Cal una zona de magatzem de material
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Accés des de àrea neta de vestidors i des de la sala de transferència
 - o Ambient amb condicions controlades de temperatura (22-26°C) i humitat
 - o Pressió positiva de 5-20 pascals
 - o Renovació d'aire ≥ 15 vegades/hora
 - o Instal·lació d'enllumenat amb fonts de llum regulables càlides (2700-3000°K)
 - o Parets, sostres i terra de material no porós, llis i de fàcil neteja. Recoberts de pintures "epoxy", ecològiques o similars.



- o Equips de monitorització i control de paràmetres ambientals crítics en els processos (Temperatura, CO2, pH...)
- o Sistema de subministra elèctric ininterromput
- o Àrea d'examen que garanteixi la intimitat del pacient, el sentit d'obertura de la porta ha de garantir aquesta intimitat.
- o Llitera accessible per els dos costats i situada de forma que no es possibiliti que la banda dreta del pacient pugui ser adossada a la paret.
- o Previsió d'espai a la capçalera de la llitera per la col·locació del dispensador de talles de paper.
- o Instal·lació d'enllumenat
- o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
- o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
- o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
- o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
- o Taula 3 preses de veu i dades.
- o Llitera 1 preses de veu i dades.
- o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Focus exploració.
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera.
 - o Armaris de suport d'un material especial
 - o Llitera exploració ginecològica.
 - o Carro auxiliar.
 - o Paperera.

11. Sales obtenció mostres semen

- Aquesta sala és la prevista per les extraccions de les mostres de semen.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Àrea d'examen que garanteixi la intimitat del pacient, el sentit d'obertura de la porta ha de garantir aquesta intimitat.
 - o Previsió d'espai a la capçalera de la butaca per la col·locació del dispensador de talles de paper.
 - o Taulell de treball d'acer inoxidable amb aigüera incorporada, situat fora de la zona de manipulació i amb armari de suport inferior.



- o Taulell/ prestatge on col·locar equip informàtic
 - o El taulell ha de disposar d'un frontis de 0,20m i faldó inferior.
 - o Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als impactes realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja.
 - o Sostre registrable que faciliti les operacions de manteniment i la incorporació de futures instal·lacions.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats, que garanteixin la correcta il·luminació de l'àrea d'examen, amb les cortines d'exploració tancades.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
 - o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
 - o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
 - o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
 - o Presa de corrent exterior per sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o Exterior consulta presa de dades per el sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
 - o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Taulell amb aigüera (armaris suport)
 - o Dispensadors sabó, ambientador, paper mans i paper butaca.
 - o Penja robes mural.
 - o Butaca
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

12. Box pre i post transferència

- Aquest box és el previst per la preparació i la recuperació de les transferències.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Àrea d'examen que garanteixi la intimitat del pacient, el sentit d'obertura de la porta ha de garantir aquesta intimitat.



- o Taulell de treball d'acer inoxidable amb aigüera incorporada, situat fora de la zona de manipulació i amb armari de suport inferior.
- o Taulell/ prestatge on col·locar equip informàtic
- o El taulell ha de disposar d'un frontis de 0,20m i faldó inferior.
- o Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als impactes realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja.
- o Sostre registrable que faciliti les operacions de manteniment i la incorporació de futures instal·lacions.
- o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats, que garanteixin la correcta il·luminació de l'àrea d'examen, amb les cortines d'exploració tancades.
- o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
- o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
- o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
- o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
- o Presa de corrent exterior per sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
- o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
- o Exterior consulta presa de dades per el sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
- o Detecció d'incendis.

- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Penja robes mural.
 - o Cadires confidents.
 - o Paperera.

13. Control infermeria

- Aquesta és una sala de control d'infermeria de la zona de pre i post transferència.
- En cada cas la disposició dels elements pot variar d'acord amb les necessitats d'aparellatge necessari.
 - o Taulell de treball d'acer inoxidable amb aigüera incorporada, situat fora de la zona de manipulació i amb armari de suport inferior.
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general i 750-1000 lux localitzats



- o Instal·lació d'enllumenat amb 2 enceses diferenciades
- o Enllumenat d'emergència sobre la porta d'accés
- o Instal·lació elèctrica taula caixa combinada amb 4 endolls de 16A (2 de SAI)
- o Instal·lació elèctrica taulell 3 endolls de 16A
- o Presa de corrent exterior per sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
- o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
- o Termòstat a la zona del professional a 1,20m
- o Taula 3 preses de veu i dades.
- o Exterior consulta presa de dades per el sistema de direccionalment de pacients, al costat de la porta d'accés i a l'alçada de la porta.
- o Detecció d'incendis.
- Dotació general:
 - o Mobiliari de paret (armaris suport).
 - o Taulell de treball amb aigüera.
 - o Dispensadors sabó i paper mans
 - o Penja robes mural.
 - o Taulell de treball
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes.
 - o Tamboret giratori.
 - o Carro auxiliar.
 - o Equip informàtic.
 - o Paperera.

14. Sala d'espera:

- Anomenaríem sala d'espera a les zones d'espera d'usuaris.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Subdivisió de la sala d'espera de manera que a cada consulta li correspongui, un espai exclusiu.
 - o La distància mínima entre la sala d'espera i la sala de consulta ha de ser de 1,50m
 - o Mecanismes d'obertura de les finestres extraïbles i no accessibles als usuaris
 - o Protecció solar exterior i contra intrusió



- o Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja
- Dotació general:
 - o Instal·lacions enllumenat 250lux general
 - o Connexió per gestor de cues
 - o Monitors (TV)
 - o Enllumenat d'emergència
 - o Instal·lació elèctrica endolls protegits cada 10-15m, per neteja
 - o Instal·lació elèctrica sostre 1 endoll cada 4 consultes per TV
 - o Climatització
 - o Termòstats protegits no manipulables
 - o Seient modular o banc lineal
 - o Paperera
 - o Paraigüer

15. Lavabo:

- Anomenaríem lavabo als wc per personal o públic sense mobilitat reduïda.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Nuclis de lavabos separats per sexes
 - o Portes d'accés als espais utilitzables per les persones de mobilitat reduïda, batents cap a l'exterior, sense envair el recorregut d'evacuació del centre.
 - o Una de les cabines amb vàter, de cada nucli de lavabos, ha de ser accessible i utilitzable per persones amb mobilitat reduïda.
 - o Vàter col·locat sobre paviment
 - o Pica sense pedestal ni mobiliari inferior
 - o Disposició de barres de suport basculants ambdós costats del vàter.
 - o Tirador per a persones de mobilitat reduïda a l'interior de la porta de la cabina.
 - o Pestell amb mecanisme de desbloqueig exterior a les cabines dels vàters
 - o Mirall a 0.05m sobre el lavabo i amb limit inferior situat a 0.90m, com a màxim del terra.
 - o Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als impactes i a la humitat realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja.
 - o Aixetes temporitzades
- Dotació general:



- ☐ Pica
- ☐ Vàter
- ☐ Mirall
- ☐ Dispensador de sabó
- ☐ Eixugador de mans elèctric
- ☐ Penja-robes mural
- ☐ Dispensador de paper higiènic
- ☐ Barres de subjecció i suport basculants
- ☐ Subministrament solament aigua freda
- ☐ Ventilació forçada
- ☐ Instal·lació d'enllumenat amb 250lux general amb lluminàries estanques (IP 20 o superior)
- ☐ Instal·lació elèctrica 1 endoll de 15A per eixugador de mans
- ☐ Paperera amb tapa basculat
- ☐ Galleda de deixalles

16. Lavabo adaptat per a pacients:

- Anomenaríem lavabo adaptat als wc per persones amb mobilitat reduïda.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - ☐ Portes d'accés als espais utilitzables per les persones de mobilitat reduïda, batents cap a l'exterior, sense envair el recorregut d'evacuació del centre.
 - ☐ Pica i wc situades a la mateixa cabina
 - ☐ Pica sense pedestal ni mobiliari inferior
 - ☐ Vàter col·locat sobre paviment
 - ☐ Disposició de barres de suport basculants ambdós costats del vàter.
 - ☐ Tirador per a persones de mobilitat reduïda a l'interior de la porta de la cabina.
 - ☐ Mirall a 0.05m sobre el lavabo i amb límit inferior situat a 0.90m, com a màxim del terra.
 - ☐ Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als impactes i a la humitat realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja.
 - ☐ Aixetes temporitzades
- Dotació general:
 - ☐ Pica
 - ☐ Vàter
 - ☐ Mirall



- o Dispensador de sabó
- o Eixugador de mans elèctric
- o Penja-robes mural
- o Dispensador de paper higiènic
- o Subministrament solament aigua freda
- o Ventilació forçada
- o Instal·lació d'enllumenat amb 250lux general amb lluminàries estanques (IP 20 o superior)
- o Instal·lació elèctrica 1 endoll de 15A per eixugador de mans
- o Paperera amb tapa basculat

17. Vestidors i Llenceria:

- Anomenarem vestidors als espais destinats a vestidor i guardar robes per al personal.
- També hi haurà zona de llenceria; maquinaria per a la dispensació d'uniformes.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Vestidors diferenciats per sexes
 - o Aparells sanitaris (vàter, pica) utilitzables independentment.
 - o Paviment antilliscant
 - o Pestell amb mecanisme de desbloqueig exterior a les cabines dels vàters.
 - o Mirall a 0,05m sobre lavabo i amb el límit inferior a 0,90m com a màxim del terra.
 - o Protecció eficaç dels paraments verticals al frec i als impactes i a la humitat realitzat amb materials de fàcil manteniment i neteja.
 - o Subministrament d'aigua calenta i freda
 - o Aixetes auto mescladores i temporitzades
- Dotació general:
 - o Taquilles
 - o Pica
 - o Vàter
 - o Mirall
 - o Dispensador de sabó
 - o Eixugador de mans elèctric
 - o Penja-robes mural



- o Dispensador de paper higiènic
- o Penja robes mural múltiple
- o Subministrament aigua freda i calenta
- o Ventilació forçada
- o Calefacció
- o Instal·lació d'enllumenat amb 250lux general amb lluminàries estanques (IP 20 o superior)
- o Instal·lació elèctrica 1 endoll de 15A per eixugador de mans
- o Detecció d'incendis
- o Guarda robes modular
- o Banc
- o Galleda de deixalles
- o Paperera (50l)
- o Carro de roba bruta
- o Paraigüer

18. Office/ Sala de descans:

- Anomenarem office/ sala de descans al espai destinat a lloc de descans i de reunió del personal sanitari
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - o Taulell de treball amb aigüera i escriptor incorporats d'acer inoxidable, muntat damunt d'un armari de suport destinat a la preparació de begudes. Cal protegir-lo contra la humitat amb un parament vertical.
 - o Acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica.
- Dotació general:
 - o Taulell amb aigüera
 - o Armari de suport
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 250lux general
 - o Instal·lació elèctrica taulell 4 endolls (1 nevera, 1 microones, 2 sobre taulell)
 - o Climatització
 - o Subministrament solament aigua freda
 - o Presa TV/FM amb endoll
 - o Senyalització horària
 - o Seient modular
 - o Cadira amb braços



- o Taula polivalent
- o Taula baixa
- o Moble per biblioteca
- o Paperera
- o Frigorífic (100l)
- o Forn microones
- o Dispensador d'aigua potable
- o TV

19. Sala de reunions:

- Anomenarem sala de reunions al espai destinat a lloc reunions del personal sanitari
- Dotació general:
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 250lux general
 - o Instal·lació elèctrica taulell
 - o Climatització
 - o Presa TV/FM amb endoll
 - o Pantalla de projecció
 - o Projector de sostre
 - o Sostre connexió amb cable HDMI per al projector del sostre amb el taulell
 - o Senyalització horària
 - o Seient modular
 - o Taula principal
 - o Paperera
 - o TV

20. Àrea de treball:

- Anomenarem àrea de treball al espai destinat a lloc de treball i estudi dels professionals
- Dotació general:
 - o Taulell de treball
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 250lux general
 - o Instal·lació elèctrica taulell
 - o Climatització
 - o Senyalització horària
 - o Cadira amb braços



- ☐ Moble per biblioteca
- ☐ Equip informàtic
- ☐ Pissarra
- ☐ Telèfon
- ☐ Paperera

21. Magatzem:

- Anomenarem magatzem a aquells espais d'emmagatzematge de productes de suport a diferents àrees.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - ☐ Facilitat d'accés des de l'exterior
 - ☐ Amplada mínima de la porta d'accés, 1,20m
 - ☐ Disposició de llums d'acord amb la situació dels arxius i les prestatgeries.
 - ☐ Acabats enguixats i pintats amb pintura plàstica.
 - ☐ Sòcol de mitja canya.
- Dotació general:
 - ☐ Instal·lació d'enllumenat amb 250lux general estanca.
 - ☐ Instal·lació d'enllumenat amb 1 sola encesa
 - ☐ Llum d'emergència
 - ☐ Instal·lació elèctrica 4 endolls
 - ☐ Tot i que no tingui ocupació, temperatura entre 10-25°C
 - ☐ Ventilació forçada
 - ☐ 2 preses de veu i dades
 - ☐ Detecció d'incendis
 - ☐ Extintors
 - ☐ Prestatgeria
 - ☐ Carro distribució
 - ☐ Escala

22. Despatxos:

- Anomenarem despatx als espais dedicats a direcció i administració.
- Per a desenvolupar l'estructura de l'espai hauríem de tenir en compte els següents requeriments funcionals:
 - ☐ Els despatxos haurien de ser principalment de vidre o oberts que permetin la interacció dels professionals.



- Dotació general:
 - o Penja robes mural
 - o Instal·lació d'enllumenat amb 500lux general
 - o Instal·lació elèctrica 4 endolls (2 SAI)
 - o Climatització amb equips terminals a 4 tubs
 - o 3 preses de veu i dades.
 - o Taula treball
 - o Ala
 - o Buc
 - o Cadira giratòria amb braços i rodes
 - o Cadira fixa amb braços
 - o Equip informàtic
 - o Llum de taula
 - o Paperera
 - o Armari
 - o Arxivador – calaixera
 - o Paraigüer
 - o Taula de reunions (Superfície<12m²)



9. MATERIAL I EQUIPAMENT ESPECÍFIC

1. Consulta tipus A (Oftalmologia)

- Làmpada fenedura
- Carro material fungible
- Armari amb material

2. Consulta tipus B (Ginecològica)

- Ecògraf ginecològic
- ...

3. Gabinet tipus A (Oftalmologia)

- Biòmetre
- Refractòmetre
- Topògraf
- Aparell agudeses visual
-

4. Sala campimetria

- Campímetre
- Aparell graduació ulleres
- Caixa de lents

5. Sala control infermeria

6. Laboratori embriologia

- 1 campana de flux laminar amb superfície calefactada
- 2 estereoscòpis
- 1 estufa
- 2 microscòpis invertits ICSI
- 7 incubadores
- 1 frigorífic
- 1 congelador

7. Àrea criobiologia

- 6 crio tancs de emmagatzament



- 1 campana de flux laminar
- 1 estereoscopi

8. Laboratori andrologia/seminologia

- 2 campanes de flux laminar
- 2 centrífugues
- 4 microscopis òptics c/contrast de fases
- 1 SCA (comptador automàtic espermatozoides)
- 2 frigorífics
- 2 congeladors

9. Sala transferència

10. Salas obtenció mostres semen

11. Box recuperació post transferència