

Quines són les necessitats dels HIS actuals per poder fer una transformació digital?

Meritxell Davins Riu
Directora de Transformació i Salut digital

Salut/



Germans Trias i Pujol
Hospital





¿Què és la transformació digital?



NETFLIX



HESIC
BUSINESSMARKETINGSCHOOL
Transforming people

PRÓXIMA CONVOCATORIA:
OCTUBRE 2020
Infórmate

MASTER
POSTGRADO





- I en Salut?



HIS







Informació NO estructurada

Falta:

Ajuda a la pressa de decisions

No medicina anticipativa



Tecnologies impactaran en l'història clínica





✓ Per què necessitem les dades?

Anticipació

Millorar la seguretat

Medir

Gestió de recursos

Eficiència del sistema

MILLORAR LA SALUT DE LA POBLACIÓ

Com i quan?

Alarmes

Dins els sistemes d'informació



Mapa glicèmies



- ✓ Eficiència i sostenibilitat del sistema
- ✓ Seguritat
- ✓ Satisfacció de l'usuari i els cuidadors
- ✓ Impacte amb els indicadors de salut

MILLORAR LA SALUT DE LA POBLACIÓ



Hospitalització convencional

		1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313
U13 [37p]	A	▶	▶	▶	▶	74▶252	▶	▶	141▶355	▶	121▶143			
	B	▶	▶	131▶131	156▶347	▶	74▶295			▶	▶	114▶180	▶	180▶
		0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	0413
U12 [0p]	A													
	B													
		1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1113	1115	1116	1117	1118
U11 [27p]	A	92▶219			▶		152▶152		82▶149				▶	
	B	▶	99▶162	112▶112	▶		70▶70	104▶175			▶		▶	
		1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1015	1016	1017
U10 [34p]	A	109▶109		123▶123	▶	▶	▶			▶	▶	▶	▶	
	B		117▶117	▶		▶	135▶216	▶	142▶300	▶	▶	67▶96	▶	107▶
		0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912	0913
U9 [38p]	A	▶	56▶144	105▶199	167▶292	180▶289	64▶173	162▶162	▶	97▶209	155▶240	▶	▶	▶
	B		▶	▶	▶			▶	▶	177▶203	78▶78		96▶96	



Hiperglucèmies ahir	Hipoglucèmies ahir	Ingressats amb diagnòstic de diabetis	Hiperglicèmics amb diagnòstic de diabetis
25,59%	1,18%	16,18%	47,13%
87	4	55	41

 **Germans Trias i Pujol**
Hospital
Institut Català de la Salut

340 pacients ingressats	75,88%
146 mesurats ahir	42,94%
28 pacients >250 ahir	8,24%
60 pacients 150-250 ahir	17,65%
4 ahir menys 70	1,18%

Hiperglucèmies ahir	Hipoglucèmies ahir	Ingressats amb diagnòstic de diabetis	a
25,59%	1,18%	16,18%	
87	4	55	

Dates de glucèmia obtingudes a les 07:05 del viernes 13 novembre 2020

[Seguiment Glucèmia](#)

[Seguiment Glucèmia per centre](#)

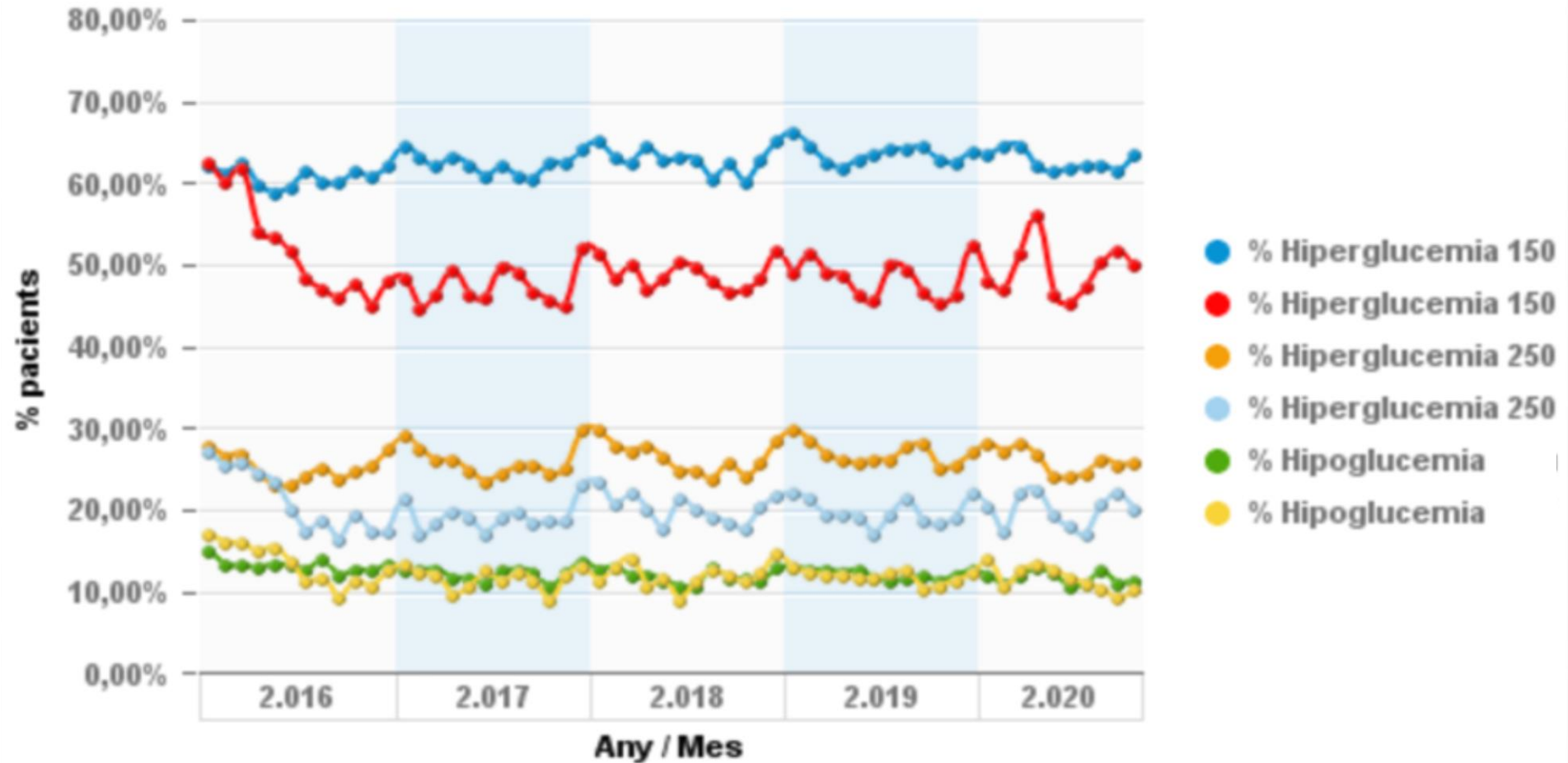


Mapa Glicèmies

- ✓ Formació
- ✓ Protocols
- ✓ Seguritat
- ✓ Personal
 - ✓ Formació pacients i professionals



Glucemia > 150, > 250 o <70 tot l'ingres



Sistemes més predictius

Codi sèpsia

PAPCC	Al·lèrgies	Alerte	Sèpsia	Aïllament	Ingrés IQ	
ocomial		!			➔	
		!	●○○		➔	
	⚡	!	○▲○		➔	
	⚡			Contacte+aire	➔	
		!		Contacte	➔	
					➔	

- ▶ Dades clíniques
- ▶ Dades analítiques
- ▶ Qüestionaris
- ▶ Alarmes pacients ingressats





Dades infecció

Localització infecció: Dades d'infecció:

Mostrar inactius

Microorganisme	Mostra	No infecció
ENTEROCOCCUS FAECALIS	Frotis nafra per pressió	<input type="checkbox"/>
ESCHERICHIA COLI	Frotis nasal	<input type="checkbox"/>

Antibiòtics prescrits

Carrega ATB

Txt.prescrip.	Tipus ATB	Referent a...
CEFUROXIMA 500 MG COMP	Empíric	
ERTAPENEM 1 G VIAL	Dirigit	
LINEZOLID 600 MG COMP	Altres	
LINEZOLID 600 MG COMP	No indicat per aquesta infecció	
PIPERACILINA-TAZOBACTAM 4G/500MG VIAL		

 Grabar al curs clínic

Pacient amb.... per....
 en tractament amb.... durant.... ,
 recomenem

Última analítica

Resultats última analítica

Denominació	Zona Normal	Unitat	Valor resultado
Sap-Extracció Microbiologia			19.01.17 16:51
			vea com.

Usabilitat





3 PILARS PER LA TELEMEDICINA 2.0

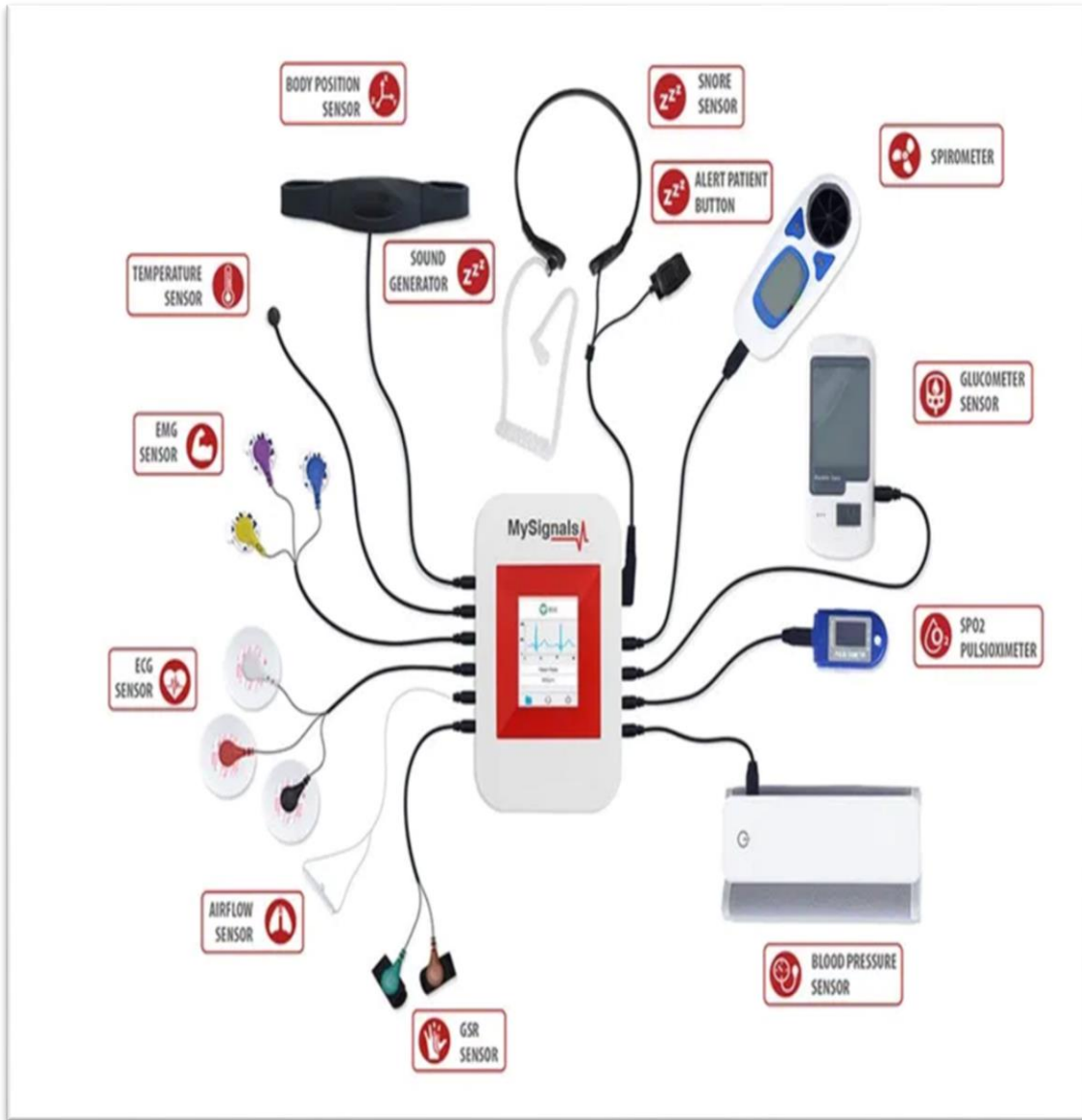
Telemonitorizació

Apoderament

Comunicació
Humanització

Gamificació







por las actividades que puedes hacer en cada fase 0 1 2 3.


- **Nueva normalidad** 📌 Pregúntame por las medidas de la nueva normalidad.

cuantos nuevos casos han habido hoy

Dime el país del que quieres saber el número de casos.

españa

A fecha de hoy (domingo 10 de enero) hay 2.050.360 casos confirmados

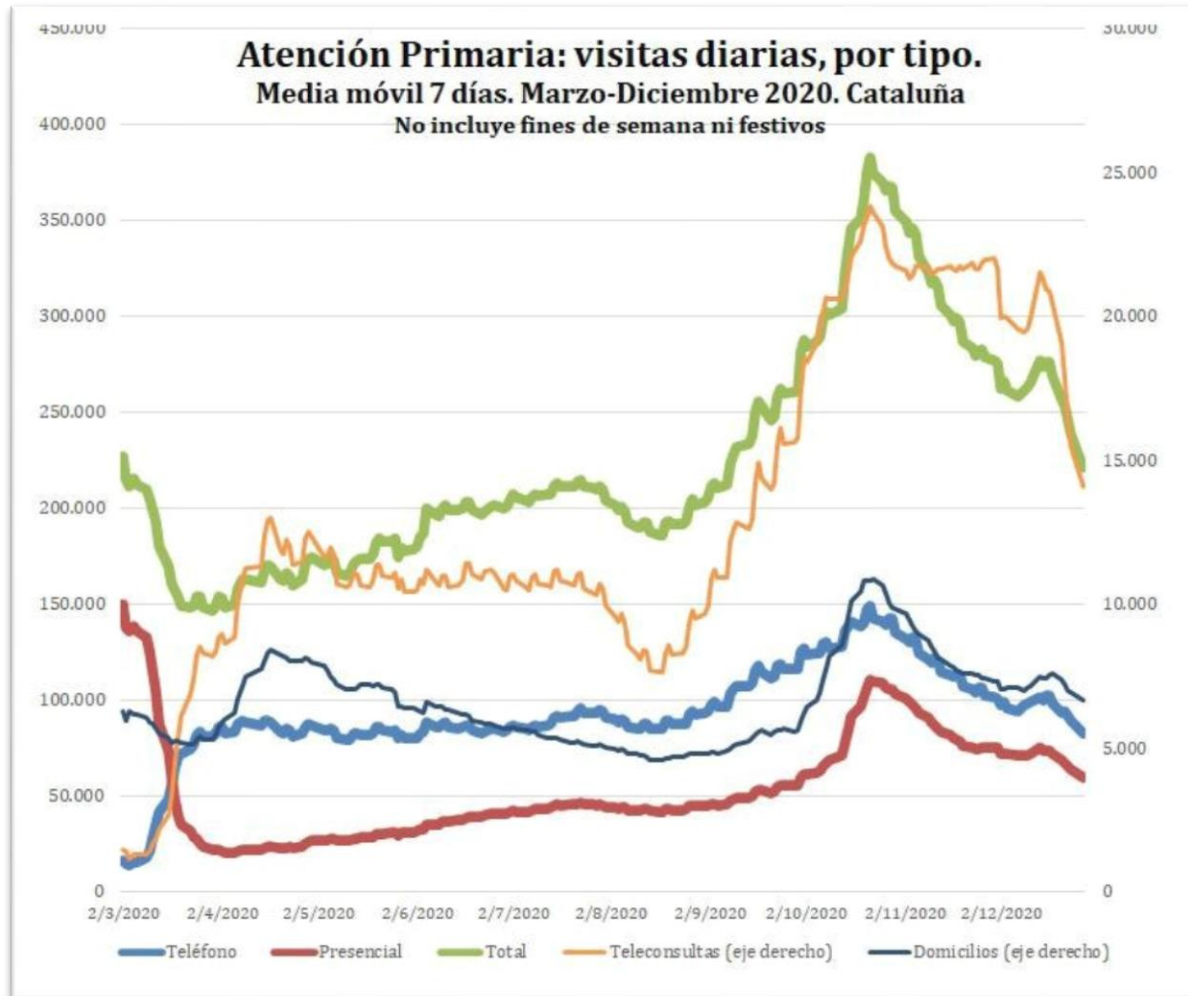
Escribe tu pregunta 

Información de COVID: <https://1millionbot.com/chatbot-coronavirus/>





A nivell de qualitat



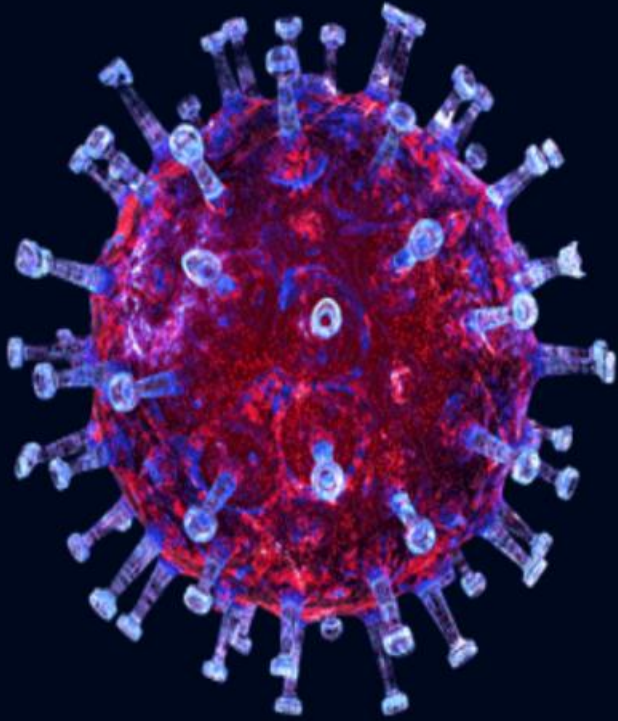
Com impacte la trucada telefònica en l'història clínica del malalt?



- ▶ **Què és història clínica? Què és programa informàtic?**
 - ▶ Contingut, usabilitat, tecnologia,...
- ▶ **Què és dades del pacient?**
 - ▶ Les dades que s'ha prè el pacient és història clínic
- ▶ **Què tenim de recollir?**
 - ▶ Resultats big data és història clínica (Avisos, alarmes?)))))
Les gamificacions del què ha après i que no el pacient són història clínica,...

Quines tecnologies hem d'utilitzar?





PORTUNITATS