

# Quants en toquen per cap? (2n d'ESO)

El nombre de pacients que ha d'atendre un metge, el nombre d'alumnes a qui ha d'ensenyar un professor, el nombre de persones que ha d'atendre un administratiu..., en poques paraules, la ràtio, és determinant a l'hora de garantir la qualitat d'un servei. Moltes vegades, només es posa èmfasi en les dotacions tecnològiques o econòmiques i es deixa de banda la proporcionalitat inversa que hi ha entre quantitat i qualitat.

Considerem la notícia apareguda dia 18 de maig de 2010 en el *Diari de Balears*, de la qual en teniu un fragment a continuació:

<p>Text: <b>Ander Zurimendi</b> Fotoc: <b>Jaume Morey</b></p> <p><b>PALMA</b> La incorporació de 40 metges de família i 30 d'urgències, a més d'11 pediatres i 41 infermeres, ha permès reduir el nombre de pacients que els facultatius assumeixen.</p> <p>Entre 2007 i 2009, de fet, la mitjana de pacients que cada metge té a càrrec ha davallat dels 1.838 als 1.666. La caiguda d'usuaris, per tant, és del 9,3%. Així ho anuncia el conseller de Salut, Vicenç Thomàs, en la presentació</p>	<p>de la memòria d'activitats de l'any passat a l'Atenció Primària (AP). Thomàs assegurarà, així mateix, que el 95% dels pacients que demanen cita no urgent són atesos en les 48 hores següents. És per això que el conseller es mostra tímidament optimista: "Probablement necessitaríem més metges, però ja ens apropam a una ràtio raonable".</p> <p>En tot cas, el perfil sociològic del ventall de pacients que té un metge marca la diferència. Un facultatiu amb una majoria de persones majors de 65 anys tindrà</p>	<p><b>TARGETA SANITÀRIA</b></p> <p><b>31/dia</b></p> <p><b>Cada metge</b> que treballa a Mallorca té assignats al seu càrrec 1.666 pacients. Cada dia n'atén 31 durant les 7 hores de feina.*</p>	<p>una gran càrrega de feina; per tant, haurà de menester una cartilla inferior a la mitjana. Cada metge, de fet, atén per terme mitjà 31 pacients al dia.</p> <p>Davant una població resident de 816.000 persones a Mallorca, la xarxa d'AP resol ja el 90% dels problemes de salut de la ciutadania. Respecte de l'activitat assistencial, el gerent d'AP, Nacho Garcia, indicà que la xarxa registra un total de 6.620.594 actuacions sanitàries, de les quals 3.210.445 han estat consultes dels metges de capçalera en els centres.*</p>
---	---	---	---

## Per fer a la teva classe o amb qualcú que t'ajudi

- Quina és la mitjana de pacients atesos per un metge en un dia? Quina és la mitjana de temps que dedica cada metge a un pacient?
- Suposant que un metge hagués d'atendre els 1.666 pacients, quants de dies tardaria a fer-ho?
- La mitjana de 31 pacients cada dia, creus que fa referència a metges de família o a metges en general?
- A partir de les dades que ens proporciona la notícia, quants de metges hi ha a Mallorca?
- Quina és la ràtio del teu institut? Varia segons el nivell d'estudis cursats? Creus que influeix en la qualitat de l'ensenyança?

---

Extret del [Racó Educatiu de l'Ibestat](#)

Material elaborat per:

- » Maria Barceló Vidal, Miquel Mayol Bauzá, Josep Lluís Pol i Llopart, Daniel Ruiz Aguilera: *95 propostes per a treballar l'estadística i la probabilitat a l'ESO*. Direcció General d'Administració, Ordenació i Inspecció Educatives. Conselleria d'Educació i Cultura