

 Institut Xifra Girona	BLOC II. FARMACOLOGIA PROBLEMES DE DOSIFICACIÓ I	CFGM FARMÀCIA I PARAFARMÀCIA 101. Dispensació de productes farmacèutics
---	---	--

1. Arriba una pacient a la farmàcia i et dona la recepta electrònica on consta "Enalapril 20 mg" amb una **pauta 1-0-1**. Li dispenses **Enalapril alter EFG 20 mg 28 comprimits**. Respon:

- Quina dosi pren a cada presa?
- Quantes preses fa al dia?
- Quina dosi diària pren?
- Quants dies li durarà la capsula que li has dispensat?

2. Si una persona pren un comprimit de 125 micrograms (mcg) de levotiroxina, quants mil·ligrams (mg) de principi actiu està prenent?



3. Ens arriba una recepta de **Ciprofloxacino 500 mg**, vo, 1-0-1, durant 7 dies. Calcula:
- La dosi diària en grams.
 - El número de comprimits necessari per a completar el tractament.

4. Arriba un pacient a la farmàcia que pren habitualment **Irbesartan 150 mg/24h** per controlar la hipertensió. Diu que ve del metge i li ha dit que augmenti la dosi a **300mg/24h** ja que no acaba d'assolir els nivells de pressió arterial desitjats. Comprovem el que diu a la recepta electrònica i és correcte, però diu que prefereix gastar primer la capsula de medicació que té a casa, **Irbesartan 75 mg 28 comprimits recoberts**. No té gaire clar com ho ha de fer i ens pregunta:

- Quants comprimits s'ha de prendre al dia?
- S'ha de prendre tots els comprimits a la vegada?



5. A la farmàcia dispenses un envàs de **Metformina 850 mg comprimits recoberts**, prescrit amb una pauta 1-0-1.

- Quina dosi de fàrmac pren el pacient a cada presa (en mg)?
- Quantes preses fa al llarg del dia?
- Quantes hores passen entre cada presa?
- Quina dosi diària total prendrà el pacient (en grams)?

6. Si una persona utilitza **atrovent 20 micrograms solució per inhalació en envàs a pressió**, quants mil·ligrams de principi actiu s'està administrant en cada inhalació?



7. Arriba a l'OF una persona amb una recepta d'Amoxicil·lina 500 mg/8h, durant 7 dies. Li dispensem una caixa de Clamoxyl® 500 mg 20 càpsules.

- Quina és la dosi diària (en mg) que pren?
- Quina és la dosi diària (en g) que pren?
- Quina és la dosi total de l'envàs (en mg i en g)?
- Quantes càpsules pren a cada presa?
- Hi ha prou càpsules a l'envàs per cobrir tot el tractament?



8. A un nen de 3 anys d'edat, amb febre i malestar, se li prescriu **Apiretal® xarop** (paracetamol 100 mg/ml, 60 ml), en dosis de 2 ml / 6h.

- Quantes preses fa en 1 dia?
- Quants ml pren en un dia?
- Quantes dosis haurà de prendre perquè s'acabi el flascó?

9. Ve una pacient a la farmàcia i ens demana **Fluimucil Forte 600 mg comprimits efervescents** (acetilcisteïna) ja que té mucositat que li costa treure. En aquest moment no tenim el medicament que ens demana però disposem de **Cinfamucol acetilcisteïna 200 mg 20 sobres pols per solució oral**. Li diem que es tracta del mateix principi actiu i que és una presentació que també es pot endur sense recepta.

- Quants sobres ha de prendre de Cinfamucol per assolir la mateixa dosi que es prendria amb Fluimucil forte?
- En el prospecte de Cinfamucol llegim que es poden prendre 600 mg diaris, en dosi única o bé repartits en tres preses. Si ho vol repartir en tres preses, quantes hores passaran entre presa i presa?



10. Un pacient ha de rebre una dosi de **25 mg de hidroxizina diclorhidrato** abans d'anar a dormir perquè ha patit recentment episodis de prurit intens. Li dispensem **Atarax 2 mg/ml xarop, 1 flascó 150 ml**. El metge li ha recomanat seguir el tractament durant una setmana i llavors tornar a la consulta per valorar si les picors havien millorat.

- Quants ml haurà de prendre a cada presa?
- Tindrà prou xarop amb un flascó per completar el tractament?

11. El senyor Antoni ha de prendre **2 mg de Polaramine 0,4 mg/ml xarop**, cada 8 hores per tractar la rinitis al·lèrgica estacionària que pateix. Quants ml de xarop ha de prendre el Sr. Antoni a cada presa?