

## Vídeo d'elaboració i control de comprimits

1. En quina zona del cos s'allibera el principi actiu amb recobriment entèric?  
A l'intestí.
2. Quin pH hi ha l'intestí?  
PH lleugerament alcalí.
3. Quins paràmetres s'han de definir per a la formulació adequada dels comprimits?  
Lloc on es vol que es dissolgui el comprimit.  
Definint el tipus de comprimit que es vol utilitzar.  
Selecció dels excipients adequats.  
Triant la tecnologia precisa.
4. Posa exemples de diluents utilitzats en la formulació de comprimits.  
Midons, lactosa, sacarosa...
5. Posa exemples de disgregants utilitzats en la formulació de comprimits.  
Midons carboximetilcel·lulosa
6. Posa exemples de aglutinants utilitzats en la formulació de comprimits.  
PEG 4000 i PEG 6000
7. Posa exemples de lubricants utilitzats en la formulació de comprimits.  
Mescla talc i estearat de magnesi
8. Quins tipus de deformació pateixen les partícules que constitueixen el comprimit en el procés de compressió? Quina és la forma que interessa que es produeixi?  
Compressió plàstica i compressió elàstica.  
Interessa la plàstica degut a que és permanent.
9. Quines condicions s'han de donar per poder realitzar una compressió directa?  
Baix percentatge de principi actiu, densitat semblant de tots els components i ús d'excipients especials per a compressió directa.
10. Quin assaig ha de patir un recobriment gastrorresistent?  
El test de dissolució en medi àcid. En aquest assaig no s'ha de produir la dissolució.
11. Enumera els cicles en el procés d'elaboració d'un comprimit en una comprimadora rotatòria.  
Alimentació, enrasat, compressió i ejecció
12. Indica el nom d'algunes proves que s'han de realitzar al comprimits per tal d'avaluar la seva qualitat.  
Humitat, duresa, friabilitat, dimensions, organolèptics, uniformitat de massa, uniformitat de contingut, dispersió, dissolució...
13. Es pot fer el recobriment immediatament després de la compressió? Raona la teva resposta.  
No. Ha de donar l'aprovat el departament de control de qualitat i s'ha d'esperar que els comprimits arribin a les dimensions definitives.
14. Què és el drageat?  
És un recobriment que es realitza als comprimits amb sacarosa