

# فارماسیو تیکس ۲

## عمومی

### مباحث:

معرفی محلول و حلال و انواع محلول ها

دهان شویه ها

قطره های چشمی و گوشه

محلول های گوشه

ساخت امولسیون

سوسپانسیون ها

لوسيون ها

تنظیم فهرست: سامانه پژوهشی ایران پویش [iranpuyesh.ir](http://iranpuyesh.ir)

مرجع تهیه جزوات دانشگاهی، ارائه خدمات پژوهشی و برگزاری کارگاه های علمی-کارآفرینی

به نام خدا

تظیم کننده: میلاد خوشنویسان



جلد: 1 علمی

استاد: تمدن

درس: سیوتیکس

با جلسه اول سیوتیکس عملی در خدمتتون هستند!

جلسه اول به اشکال دارویی که به شکل مایع هستند اختصاص دارد

محلول ها ، سوسپانسیون ها و امولسیون ها مواردی هستند که در این واحد درسی با آن ها سر و کار داریم

محلول های موضعی یعنی فرآورده های پوستی

محلول: ترکیبی که مولکول های حل شونده بین مولکول های حلال قرار بگیرد و در نهایت 1 ترکیب تک فازی به ما بدهد ، به عبارتی یک مخلوط همگن باشد .

حلال میتواند یک یا چند تا باشد البته لازمه ی چند حلاله بودن این است که حلال ها قابلیت اختلالات در هم را داشته باشند .

در کار های آزمایشگاهی که انجام میدهیم اکثرا حلال الکل است اما نه 100 درصد بلکه الکل 70٪ و آب 30٪

محلول ها استفاده های زیادی در مارکت دارویی دارند . بیشتر به صورت موضعی نه خوراکی استفاده می شو. مثل مانوکسیدیل، اریترومايسين، کلیندامایسین و ....

محلول های گوشه و چشمی هم جزو محلول های موضعی طبقه بندی میشوند .

در فرآورده های چشمی ترجیح محلول بودن است . چون سوسپانسیون ها حاوی ذرات خارجی هستند و در چشم باعث ایجاد ناراحتی میشوند .

برای بررسی انحلال پذیری مواد به رفرنس مراجعه میکنیم