

طرح درس فیزیولوژی کلیه

جلسه اول

مدت تدریس: ۹۰ دقیقه

گروه هدف: دانشجویان داروسازی

پیش نیاز: فیزیولوژی نظری ۱

محل اجرا: دانشکده داروسازی

مدرس: دکتر سارا حسینیان

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با وظیفه کلیه ها در تنظیم تعادل آب و الکترولیت

اهداف ویژه پس از طی جلسه:

- ۱- آشنایی با اعمال فیزیولوژیک کلیه
- ۲- آشنایی با نحوه تبادلات بین مایع خارج سلولی و داخل سلولی
- ۳- آشنایی با مفهوم هوموستاز و وظیفه کلیه در برقراری هوموستاز آب و الکترولیت
- ۴- آشنایی با نحوه توزیع مایع بین محیط های مایع بدن
- ۵- محاسبه اسمولاریته محلول
- ۶- محاسبه فشار اسمزی محلول

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

مدت تدریس

ده دقیقه اول کلاس معارفه

پنج دقیقه حضور و غیاب

ده دقیقه یادآوری مطالب

یک ساعت تدریس

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ حین تدریس

وظایف و تکالیف دانشجوی:

رعایت نظم حین برگزاری کلاس، حضور به موقع سر کلاس قبل از استاد، مشارکت فعال در بحث، گوش دادن فعال به درس

روش ارزشیابی:

پرسش حین تدریس

مباحث:

۱- فیزیولوژی پزشکی گایتون، چاپ ۲۰۲۱