



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز

فرم طرح درس روزانه
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: بیوشیمی مولکول - سلول	شماره جلسه: 5	تعداد واحدها: 1.5	ترم تحصیلی: اول	عرصه آموزشی: کلاس درس
موضوع درس: ساختمان کربوهیدراتها	مخاطبین: دانشجویان علوم پایه	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر ایگدر	

هدف کلی: آشنایی با ساختار کربوهیدراتها، تنوع و خواص آنها و اهمیت بالینی آنها

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ابزار کمک آموزشی	زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
			استاد	فراگیر			
وظایف و نقش کربوهیدراتها را با درک اهمیت بیولوژیکی و بالینی بخوبی درک کنند	درک	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی و تفسیر آزمایشات نمونه های واقعی بیماران جهت تفهیم بیشتر مطالب	5 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی
منوساکاریدها را بر اساس ساختمان شیمیایی دسته بندی کنند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی	10 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی
خواص شیمیایی و فیزیکی منوساکاریدها را شرح دهند	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی	10 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی
کربن کابرال، گروههای عاملی و انواع فرم های ایزو مری منوساکاریدها را بخوبی درک کنند	درک	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد پاورپوینت، نمایش دادن مطالب از طریق ویدیوهای آموزشی	15 دقیقه	پرسش - پاسخ و بحث گروهی

منابع:

1- بیوشیمی هارپر 2- بیوشیمی پزشکی جلد اول تألیف هیات مولفان دانشگاه علوم پزشکی تهران
