



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز

فرم طرح درس روزانه

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: باکتری شناسی نظری دانشجویان پزشکی	شماره جلسه: 4	تعداد واحدها: 2/4	ترم تحصیلی: نیمسال اول 1405-1404	عرصه آموزشی: دانشکده پزشکی . مجتمع کلاسها
موضوع درس: متابولیسم باکتریها	مخاطبین: دانشجویان پزشکی - علوم پایه	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر منصور امین	

هدف کلی: فراگیر ضمن آشنایی با متابولیسم باکتری پروسه های آن را بداند.

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:
			فراگیر	استاد			
1- پروسه تخمیر در باکتریها را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد و پاورپوینت	30	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
2- پروسه تنفس هوازی باکتری ها را به طور کامل شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	5	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
3- آنزیمهای متابولیسم را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	15	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
4- پروسه تنفس بیهوازی باکتری ها را به طور کامل شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	15	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
5- چرخه گلیکولیز در باکتریها را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	20	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
6- مسیر امبدن- میرهوف را شرح دهد.	++	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد و پاورپوینت	20	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده

15 دقیقه زمان استراحت میان کلاسی و حضور غیاب میباشد.

منابع:

1. Medical Microbiology , Jawetz ,Brooks, Carroll , Butel , et al. 2023
2. Medical Microbiology, Patrick R. Murray 2021