



به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: بیوشیمی پزشکی ۱ تعداد واحد: ۲ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲ و ۸-۱۰ (یک هفته در میان)

ورودی: ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۷/۱۱	پروتئین های سرم و اندازه گیری آنها	دکتر خورسند
۲	۱۴۰۳/۷/۱۱	پروتئین های سرم و اندازه گیری آنها	دکتر خورسند
۳	۱۴۰۳/۷/۲۵	الکترولیت ها	دکتر کارگر
۴	۱۴۰۳/۷/۲۵	Kidney Function	دکتر کارگر
۵	۱۴۰۳/۸/۹	NPN	دکتر کارگر
۶	۱۴۰۳/۸/۹	NPN	دکتر کارگر
۷	۱۴۰۳/۸/۲۳	آنزیم شناسی بالینی	دکتر خورسند
۸	۱۴۰۳/۸/۲۳	آنزیم شناسی بالینی	دکتر خورسند
۱۰		آزمون میانترم	
۱۱	۱۴۰۳/۹/۷	U/A	دکتر عرب سلغار
۱۲	۱۴۰۳/۹/۷	U/A	دکتر عرب سلغار
۱۳	۱۴۰۳/۹/۸	U/A	دکتر عرب سلغار
۱۴	۱۴۰۳/۹/۸	U/A	دکتر عرب سلغار
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۱	مایعات بدن	دکتر کارگر
۱۶	۱۴۰۳/۹/۲۱	مایعات بدن	دکتر کارگر
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۵	آنالیز سنگهای کلیوی و صفراوی	دکتر کارگر
۱۸	۱۴۰۳/۱۰/۵	کلسیم - فسفر - منیزیوم	دکتر کارگر
		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	

-به هیچ وجه در تاریخ امتحانات میان ترم وپایان ترم تغییر داده نمی شود .

منابع:

- 1- Textbook of clinical chemistry (Tietz) Latest ed
- 2- Clinical Diagnosis (Henry) Latest ed

۳- آموزش گام به گام تجزیه ادرار. تالیف دکتر گل افشان، دکتر عرب سلغار



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: اندیشه اسلامی ۲ تعداد واحد: ۲ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: چهارشنبه ۱۷-۱۵ ورودی: ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۴	چیستی دین	حاج آقا رشیدی
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۴	دین گرایی انسان	"
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	کارکردهای دین	"
۴	۱۴۰۳/۰۷/۱۸	اسلام شناسی	"
۵	۱۴۰۳/۰۷/۲۵	بعثت و نبوت	"
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۲	ویژگی پیامبران و پیامبر اسلام	"
۷	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	عقل و دین	"
۸	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	علم و دین	"
۹	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	پرسش و پاسخ	"
۱۰		امتحان میانترم	"
۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۳۰	امامت	"
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۷	امامت، امت و ولایت	"
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۱۴	معیارهای عقلی تعیین مصداق امام	"
۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۲۱	منجی گرایی و مهدویت	"
۱۵	۱۴۰۳/۰۹/۲۸	مبانی ولایت فقیه	"
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۰۵	پرسش و پاسخ	"
		آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم	"



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ تعداد واحد: ۱ نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: سه شنبه ۱۰-۱۲ و ۸-۱۰ ورودی: ۱۴۰۲

مدرس	موضوع	تاریخ	ردیف
آقای کریمی	Chemical grade آشنایی با سرم کنترل وانواع نمونه های آزمایشگاهی	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	۱
"	Creatinin	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	۲
"	Alb- Pro	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	۳
"	Stone analysis	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	۴
"	Amylase	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	۵
"	(Glucose-protein)CSF	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	۶
"	Semen analysis	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	۷
"	Na-K(ISE)	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	۸
"	U/A	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	۹
"	U/A	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	۱۰
"	U/A	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	۱۱
"	U/A	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	۱۲
"	آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم		



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: زبان عمومی ۲ تعداد واحد: ۴ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: سه شنبه ۱۷-۱۵ و ۱۳-۱۵ ورودی: ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	Introduction & Briefing of the Term	جناب آقای خرم
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	First Text of Unit 1	"
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	Unit 1 Reading Exercise (Sections A-G)	"
۴	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	First Text of Unit 2	"
۵	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	Part A-D of Unit 2	"
۶	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	Parts E-H of Unit 2	"
۷	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	Parts I-K of unit 2	"
۸	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	Self Study Text of Unit 2	"
۹	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	First Text of Unit 3	"
۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	Parts A-E of Unit 3	"
۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	Self Study Text of Unit 3	"
۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	First 4 Paragraphs of Unit 4	"
۱۳	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	Rest of Unit 4 Text & Exercise A-C	"
۱۴	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	Parts D-G of Unit 4	"
۱۵	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	First Text of Unit 5	"
۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	Parts A-K of Unit 5	"
۱۷	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	Self Study of Unit 5	"
۱۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	First Text of Unit 6	"
۱۹	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	Parts A-F of Unit 6	"
۲۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	Pars G-J of Unit 6	"
۲۱	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	First Text of Unit 7	"
۲۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	Parts A-C of Unit 7	"
۲۳	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	Parts D-G of Unit 7	"
۲۴	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	First Self Study of Unit 7	"
۲۵	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	Second Self Study of Unit 7	"

"	First Text of Unit 8	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	۲۶
"	Parts A-F of Unit 8	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	۲۷
"	Parts G – I of Unit 8 & Self Study of Unit 8	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	۲۸
"	Paragraphs 1-10 of First Text of Unit 9	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	۲۹
"	Paragraphs 11-16 of First Text of Unit 9	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	۳۰
"	Parts A-F of Unit 9	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	۳۱
"	First 9 Paragraphs of Main Text of Unit 10	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	۳۲
"	Rest of Main Text of Unit 10	جبرانی	۳۳
"	Parts A-G & Word Study Section of Unit 10	جبرانی	۳۴
	آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم		

میان ترم: 6 نمره (یونیت های 3 - 1) پایان ترم: 13 نمره (یونیت های 4 - 10) فعالیت کلاسی: 1 نمره

Reference: Reading Science & Medicine in English

**By: Dr. Ghodratollah Kamyab, Dr. Ali Mahboudi, Mohammad Rafatbakhsh,
Fatemeh Seddigh, Dr. Nasrin Shokrpour**



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: آمار و روش تحقیق تعداد واحد: ۲ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۴-۰۳
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: دوشنبه ۱۰-۸ ورودی: ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۲ ۸:۰۰	رسم نمودار: هیستوگرام، نمودارهای خطی	خانم دکتر امینی
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۲ ۱۰:۰۰	نمودار پراکندگی، نمودارهای روی هم	"
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۹ ۸:۰۰	تغییر متغیر و نقاط پرت: تغییر متغیرهای شایع، نقاط پرت	"
۴	۱۴۰۳/۰۷/۰۹ ۱۰:۰۰	تعاریف و مفاهیم اولیه: متغیر و پراکندگی، شاخص های تمایل به مرکز، شاخص های پراکندگی	"
۵	۱۴۰۳/۰۷/۱۶ ۸:۰۰	شاخص های توزیع، اشتباه سیستماتیک، صحت و دقت	"
۶	۱۴۰۳/۰۷/۱۶ ۱۰:۰۰	برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت	"
۷	۱۴۰۳/۰۷/۲۳ ۸:۰۰	آزمون فرضیه ها	"
۸	۱۴۰۳/۰۷/۲۳ ۱۰:۰۰	همبستگی	"
۹	۱۴۰۳/۰۷/۳۰ ۸:۰۰	دگرسیون، جدول توافقی، آنالیز واریانس	"
۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۳۰ ۱۰:۰۰	آنالیز واریانس	"
		آزمون میانترم	
۱۱	جبرانی	انتخاب موضوع و روش نگارش، بیان مسئله تحقیق، اهداف، سوالات و فرضیات مطالعه	"
۱۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	شیوه های گردآوری اطلاعات	"
۱۳	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	انواع مطالعات در علوم پزشکی _ متغیرها	"
۱۴	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	مفاهیم جامعه و نمونه گیری (روشهای مختلف نمونه گیری) تعیین حجم نمونه و شیوه تجزیه و تحلیل داده ها	"

"	طراحی و مدیریت پروژه، بودجه بندی و جدول زمانی پیشرفت پروژه	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۱۵
"	محدودیت‌های مطالعه و ملاحظات اخلاقی در پژوهش	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۱۶
"	انواع مجلات و مقالات علمی، روش جستجو مقاله، شیوه گزارش نویسی(عنوان، خلاصه)مقدمه و هدف، روش اجرا، یافته ها، بحث و نتیجه گیری، منابع، نشانه گذاری تصاویر و جداول	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	۱۷
"	آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم		

- یک پروپوزال در انتهای ترم باید ارائه شود.



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: فارسی تعداد واحد: ۳ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: دوشنبه ۱۵-۱۳ و ۱۲-۱۰
ورودی: ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	نیایش‌واره‌ها، اهمیت زبان فارسی، پیشینه‌ی خط فارسی، رزم و افسون؛ ص ۹ تا ۲۰	خانم دکتر هاشمی
۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	دریافت شایسته‌ی آثار ادبی، قطعه‌ی شهدا، آرش کمانگیر؛ ص ۲۱ تا ۳۸	"
۳	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	مرد پیر بر سر پل، سخن و سخنوری، گوهر سخن؛ ص ۳۹ تا ۵۲	"
۴	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	سخنگوی سخندان، درست‌نویسی؛ ص ۵۴ تا ۶۳	"
۵	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	آرمانشهر، جغدهای ویرانه‌نشین، گر ملک این است، هارون درون خانه‌ی زاهدان، گربه‌ی عابد، زبان بداندیش، بزرگی به علم است؛ ص ۶۷ تا ۸۰	"
۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	دلایل قوی باید و معنوی، دخل و خرج سعدی، آیین عشق، بوی صفای پدر؛ ص ۸۱ تا ۸۷	"
۷	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	عقاب، طنز و هجو، نمونه‌ها، اقتباس، آینه در آینه، تعبیر اول تا تعبیر پنجم؛ ص ۸۸ تا ۹۹	"
۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	روش تحقیق و مقاله‌نویسی، اصطلاحات نوین در نوشتار علمی - پژوهشی، یادآوری نشانه‌های نگارشی، تمرین نوشتن، آهنگری معتبر ده؛ ص ۱۰۰ تا ۱۲۰	"
۹	۱۴۰۳/۰۹/۰۵ (فقط ورودی ۱۴۰۳)	خوانش شعر، در شب سرد زمستانی، داستانی نه تازه، مرجان، ندای آغاز؛ ص ۱۲۳ تا	"
۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	سیب، نگاهی به شعر سیب، کوچ بنفشه‌ها، شعر کوتاه طرح، داستان کوتاه کوتاه، دیدار مجدد، پنجره، گربه در معبد، فرشته‌ی یک کودک، یک ساعت، کاریکلماتور، اختلاس؛ ص ۱۴۵ تا ۱۶۳	"

"	روش نگارش خط فارسی، درست نویسی، تمرین نوشتن، جای خالی سلوچ؛ ص ۱۶۴ تا ۱۸۸	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۱۱
"	عرفان یعنی دریافت هنری از دین، داستان اعرابی و سبوی آب، دولت عشق، سرگشته‌ی بادیه، من و تو؛ ص ۱۹۱ تا ۲۰۵	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	۱۲
"	سخن حافظ، میل به ناحق، نصیبه‌ی ازل، تحلیل و خوانش ساختار گرایانه‌ی نصیبه‌ی ازل، قصه‌ی پیر چنگی، سه تار، مست و پارسا، حربه‌ی تفرقه؛ ص ۲۰۶ تا	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	۱۳
"	گزارش نویسی... جلال آل احمد؛ ص ۲۲۶ تا ۲۳۷	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	۱۴
"	گریزهای ناگریز در دقایق الهام، محراب عشق، ریشه‌های داستان لیلی و مجنون، تفتن - ها و حاضر جوابی ادبا، مجد همگر و سعدی، آینه‌ی چینی، آزمودن استاد، رعونت نفس؛ ص ۲۴۱ تا ۲۵۷	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	۱۵
"	سعدی در آن سوی مرزها، بوی مهر، خوبی و زیبایی، خمار مستی، در آرزوی دیدار، خیال انگیز، دریچه‌ها، مرگ قو، چند رباعی و دو بیتی، دردوازه‌ها، کوچه‌های کوفه؛ ص ۲۵۸ تا ۲۷۸	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	۱۶
"	آزمون میانترم		
"	فن ترجمه، عشق در نگاه نخست، وجدان پاک در سومین سیاره‌ی خورشید؛ ص ۲۷۹ تا ۲۸۶	۱۴۰۳/۰۹/۲۶ (فقط ورودی ۱۴۰۲)	۱۷
"	نامه نگاری، تمرین نوشتن، قاضی زمین‌دار بزرگ، در حسرت آن عطر گم شده؛ ص ۲۸۷ تا ۳۰۳	۱۴۰۳/۰۹/۲۶	۱۸
"	ادبیات داستانی، از حکایت‌های گذشته تا امروز، گوهر بی گوهر؛ ص ۳۰۷ تا ۳۱۷	۱۴۰۳/۰۹/۲۶	۱۹
"	ماهی و جفتش، خوانش رمان؛ ص ۳۱۸ تا ۳۲۹	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	۲۰
"	آل، گوش سنگین همسر، رئالیسم جادویی، زیباترین غریق جهان؛ ص ۳۳۰ تا ۳۵۵	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	۲۱
"	یادآوری نشانه‌های نگارشی ۳، تمرین نوشتن، بازنوشته‌ی حکایت قابوس‌نامه، بازآفرینی، آرش ستوربان؛ ص ۳۵۷ تا ۳۶۷	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	۲۲
"	مرور و رفع اشکال	۱۴۰۳/۱۰/۱۰	۲۳
"	آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم		۲۵



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: آزمایشگاه میکروپ شناسی تعداد واحد: ۱ نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴
دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰ و ۸-۱۰ و ورودی: ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	آشنایی با مقررات آزمایشگاه میکروپ شناسی و نحوه کار با وسایل و تجهیزات	سرکار خانم بهادری
۲	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	آشنایی با انواع محیط های کشت	"
۳	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	نحوه تهیه محیط های کشت جامد (پلیتی، لوله ای)	"
۴	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	" کشت بر روی پلیت آگار به روش streaking کشت در محیط جامد (لوله ای)	"
۵	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	نحوه تهیه محیط های کشت لوله ای (مایع-نیمه مایع-نیمه جامد)	"
۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	بررسی کشت های انجام شده تکرار کشت بر روی انواع محیط ها streaking تکرار روش	"
۷	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	Direct Examination of Specimens رنگ آمیزی I: رنگ آمیزی مرکب غیر حرارتی (گرم) رنگ آمیزی ساده (کپسول/متیلن بلو)	"
۸	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	رنگ آمیزی II: رنگ آمیزی مرکب حرارتی (اسپور-اسیدفاست) رنگ آمیزی از محیط مایع	"
۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	Colony morphology	"
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	آنتی بیوگرام	"
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	متابولیسم باکتریها I: تستهای کاتالاز-اکسیداز-کوآگولاز بررسی محیطهای Chocolate- Blood agar	"
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	متابولیسم باکتریها II: بررسی Mac Conkey, XLD, EMB, HE	"
۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	متابولیسم باکتریها III: OF- MR, VP, TSI, urea broth:	"
۱۵	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	متابولیسم باکتریها IV: Decarboxylase - SIM, Simon's Citrate: medium	"
۱۶	۱۴۰۳/۰۹/۱۸ ۱۰-۱۲	سمینار دانشجویان	"
۱۷		آزمون تئوری و ایستگاهی فاینال طبق تقویم آموزشی	"

شیوه ارزشیابی دانشجو:

۱- رعایت نظم در آزمایشگاه ۱۰٪ ۲- کوییز ۱۵٪ ۳- امتحان فاینال ۵۰٪ ۴- سمینار ۱۵٪ ۵- گزارش کار ۱۰٪



دانشکده پیراپزشکی داراب

عنوان درس: میکروب شناسی تعداد واحد: ۲ نظری نیمسال: اول سال تحصیلی: ۰۳-۰۴
 دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی زمان برگزاری: چهارشنبه ۱۷-۱۵ و ۱۳ (یک هفته در میان)
 ورودی: ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۳/۷/۰۴	تاریخچه میکروب شناسی	دکتر فرهادی
۲	۱۴۰۳/۷/۰۴	ساختمان باکتریها I	"
۳	هماهنگی با استاد	ساختمان باکتریها II	"
۴	هماهنگی با استاد	ساختمان باکتریها III	"
۵	۱۴۰۳/۷/۱۸	فیزیولوژی رشد باکتریها I	دکتر متوسل
۶	۱۴۰۳/۷/۱۸	فیزیولوژی رشد باکتریها II	"
۷	۱۴۰۳/۸/۰۲	متابولیسم باکتریها I	"
۸	۱۴۰۳/۸/۰۲	متابولیسم باکتریها II	"
آزمون میانترم			
۹	۱۴۰۳/۸/۱۶	ضد عفونی کننده ها و استریلیزاسیون	دکتر امیری زاده
۱۰	۱۴۰۳/۸/۱۶	آنتی بیوتیکها	"
۱۱	۱۴۰۳/۸/۳۰	ژنتیک باکتریها I	دکتر فرهادی
۱۲	۱۴۰۳/۸/۳۰	ژنتیک باکتریها II	"
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۴	باکتریوفاژ	دکتر امیری زاده
۱۴	۱۴۰۳/۹/۱۴	بیماریزایی و عفونت I	"
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۸	بیماریزایی و عفونت II	"
۱۶	۱۴۰۳/۹/۲۸	مقاومت میزبان در مقابل عفونت	"
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	فلور طبیعی بدن میزبان	"
آزمون فاینال مطابق برنامه آزمونهای پایان ترم			

References:

1. Jawetz, Melnick and Adelberg's Medical Microbiology, 27th Edition, 2016.
2. Murray, Rosenthal, and Pfaller. Medical Microbiology, 8th Edition, 2015.