

بنام خدا

بakteri شناسی پزشکی

جدول با اهمیت در زمینه کلیات باکتری شناسی

((شامل فصل های))

- تاریخچه
- تاکسونومی
- ساختمان و فیزیولوژی باکتری ها
- متابولیسم و رشد باکتری ها
- ژنتیک باکتری ها
- آنتی بوتیک ها و مواد ضد عفونی کننده

جدول کشف بیماریهای مهم باکتریایی

بیماری	عامل	کاشف
سیاه زخم	باسیلوس آنتراسیس	رابرت کخ
سوزاک	نایسریا گنوره	نایسر
تیفوئید	سالمونلا تیفی	ابرت
سل	مایکو باکتریوم توبرکلوزیس	رابرت کخ
وبا	ویبریو کلره	رابرت کخ
دیفتری	کورینه باکتریوم دیفتریه	کلپس
کزاز	کلستریدیوم تتانی	نیکولایر
اسهال	اشریشیا کلی	اشریش
پنومونی	استرپتوکوک پنومونیه	فارنکل
مننژیت	نایسریا مننژیتیدیس	ویشلبوم
مسمومیت غذایی	سالمونلا اینتریدیس	کارتئر
گانگرن گازی	کلستریدیوم پرفرنجنس	ولش
طاعون	یرسینیا پستیس	کیتازاتو
بوتولیسم	کلستریدیوم بوتولینوم	وان ارمنگم
دیسانتری	شیگلا دیسانتریه	شیگا
پاراتیفوئید	سالمونلا پارا تیفی	اسکات مولر
سفلیس	تروپونما پالیدوم	شودین و هوفمن
سیاه سرفه	بوردتلا پرتوسیس	بوردت و ژانگو

اتفاقات مهم در میکروب شناسی

کاشف یا مخترع	اتفاقات
گری مولیس	PCR
واتسون و کریک	مدل دو رشته‌ای ساختمان DNA
گریفیث و آوری	ترانسفورماسیون (پنوموکوک)
جاشوم و تاتوم	کونزوگاسیون
کاوالی و اسفوزا	پدیده Hfr
لدربرگ و زینجر	ترانس داکشن
دوماک	سولفانامیدها یا پرونتوزیل (آنتی بیوتیک)
فلمینگ	پنی سیلین (آنتی بیوتیک)
واکسمن	استرپتومایسین (آنتی بیوتیک)
جان تیندال	تیندالیزاسیون و استریلازیسیون
ویدال (تیفونید)	سروآگلوتیناسیون
فردیناند کهن	کاشف اسپور و اتوکلاو
ادوارد جنر	اولین واکسیناسیون (علیه آبله)
پاول ارلیخ (ارسفنامین علیه سفلیس)	شیمی درمانی

رده بندی باکتری ها بر اساس کتاب جاوتز

ترتیب	مثال
سلسله	Kingdom
شاخه	Division
رده	Class
راسته	Order
خانواده	Family
جنس	Genus
گونه	Species
	کلی