



**Nombre del alumno: Jorge Uziel Del  
Ángel Vázquez**

**Nombre del profesor: Sandra Edith  
Moreno López**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnista**

**Materia: Microbiología**

**Nombre del trabajo: Actividad**

Ocosingo, Chiapas a 12 de febrero del 2022

## BIBLIOGRAFIA

Pengold SM, Mente WJ, Bates SC. Diagnostico microbiologico Ed. Medica Panamericana, Buenos Aires, 1983.

Koneman EW, Allen SD, Tenen WM, Burtchberger PC, Winn LR, WC. Color atlas and textbook of diagnostic microbiology. Ed. Lippincott, Philadelphia, 1997.

Laboratorio de Microbiología

Sección de Pruebas Bioquímicas para la identificación de bacterias de importancia clínica. Ed. Panamericana, 1980.

Zaragoza F, Cañete M, Hueso S. Manual de Procedimientos - Soportes, Aislamiento, Identificación y Serotipificación. Ministerio de Salud, Secretaría de Política, Regulación y Relaciones Sanitarias, Administración Nacional de Laboratorios.

TITULO

# Microbiología.

FECHA

• **Enterococos:** Se encuentran principalmente en heces fecales de los vertebrados.

Especie: *Enterococcus faecalis*

Resistencia: Resistencia a los agentes físicos

Calor 60°C durante 30 minutos.

Resistente a los agentes químicos como antibióticos

Factor de patogenicidad: adhesina hidrofóbica, membrana citoplásmica, matricial en glóbulos rojos humanos y de caballos.

• **Estafilococos:** Son no esporulados, aerobios o anaerobios

Especie: *Staphylococcus*.

Resistencia: Se mantienen vivos a -30°C en medios líquidos y

60°C durante 30 minutos también la fluctuación del pH

resistencia a la penicilina.

Habitat: Son comensales de la piel y las mucosas en especial digestivas y respiratorias.

• **Escherichia coli:** Todas interactúan con la mucosa intestinal producen enterotoxinas o citotoxinas

Especie: *Escherichia coli*

Clasificación: Eubacteriales

Resistencia: a antibióticos

Tratamiento: gentamicina, cloranfenicol y diferentes trimetoprimas más sulfametoxazol

• **Salmonella:** afecta a humanos y animales de sangre fría y caliente habita el tracto intestinal de animales vertebrados e invertebrados.

Características: Se encuentran en el intestino humano y animal

Genero: *Enterobacteria*.

Tratamiento: ampicilinas, tetraciclinas, y cloranfenicol



• **Streptococos**: Son parásitos de los vertebrados y habitantes de la boca por el tracto respiratorio  
Factor de virulencia: son quimioautótrofos y tiene actividad fermentativa sobre los hidratos de carbono. Generalmente hemolítica y sin producción de gas  
Patogenia: Hemolisinas o proteínas M. ácido lipoteico  
Capsula fibrioliana, Estreptodornasa.  
Problemas: infecciones del tracto reproductor y respiratorio o lesiones de piel

• **Shigella**: responsable de la disenteria bacteriana  
Factor de virulencia: hace bilis y verde brillante invade el desarrollo de Shigella  
Patogenia: antígenos toxinos, lipolisacáridos, plásmidos  
Problemas: infección, disenteria bacilar

• **Yersinia**: es heterogena, se presenta en animales y humanos  
virulencia: antígenos capsular, toxinas, lipopolisacáridos plásmidos  
Patogenidad: enteritis eliminación de heces diarréicas  
Problemas: infección

• **Vibrio**: fermentadores de glucosa  
virulencia: exotoxina de colonización, toxigeno y eferica  
Patogenidad: mantienen el control de los fluidos  
Problemas: deshidratación, debilitación, diarrea

• **Haemophilus**  
virulencia: problemas que contribuyen a un amilfarangito  
Problemas: problemas de respiración de articulaciones, y sistema nervioso

Penzance SM, Allen WJ, Bailey SW. Diagnóstico microbiológico. Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires, 1982.

Koneman EW, Allen SD, Tenckhoff WF, Schoenberger PC, Allen LH, WC. Color atlas and textbook of diagnostic microbiology. Ed. Lippincott, Philadelphia, 1997.

Asociación Argentina de Microbiología. Microbiología clínica. Infec.

Walt Finkler. Pruebas bioquímicas para la identificación de bacterias de importancia clínica. Ed. Panamericana, 1980.

Terragno E, Caffier M, Bruño S. Manual de Procedimientos - Serotipología, Aislamiento, identificación y serotipificación. Ministerio de Salud, Secretaría de Políticas, Regulación y Relaciones Sanitarias, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán".

TÍTULO	FECHA
--------	-------

• *Erysipelothrix* se encuentra en el suelo agua y en diferentes especies animales y aves  
virulencia o adherencia a células hepáticas  
patogenicidad o enzimas y neuraminidas  
problemas o Erisipela en la piel

• *Listeria* puede ser confundida por estreptococos o tracto bacterias entre otros.  
virulencia o Proteínas  
patogenicidad o contaminación de alimentos puede contraerlo humanos borregos cabras y aves  
problemas o fiebre dolor de huesos, y muscular

• *Pasteurella* se puede encontrar en las vías respiratorias de perros y aves  
virulencia o medio de Hugh y Kilbon enzimas  
patogenicidad o colera, rinitis, fiebre del transporte  
neumonías.  
problemas o temperatura o fiebre problemas respiratorios y en la flora intestinal.

• *Campylobacter*; se encuentra en perros, perros, aves, borregos y cabras.  
virulencia o adherencia enteritis, colonización plasmidos  
problemas o repetición del celo  
patogenicidad o toxinas, invasión, hepatitis, enteritis.

• *Brevicella* o Compuesta por bacterias patógenas de mamíferos  
virulencia o liposacáridos antígenos *omp1* infección  
patogenicidad o enfermedad bacteriana sistémica con infecciones agudas o infecciosas.  
problemas o dolor de cabeza dificultad infección

grupo	fecha	n°
-------	-------	----

• *Bacillus* o *C.* descubrió de toxinas  
virulencia o capsula, toxina, enzimas, membrana anabólica  
toxinas.

patogenicidad o problemas de salud ya en algunos casos  
los va a llevar a la muerte.

problemas o intoxicación

• *Micoplasma* o *Formosa* colonias en cultivos y olores raras y  
roedores

virulencia o a animales relativamente a la toxina  
al ser infectados muchos los lleva a la muerte

patogenicidad o mastitis, Pneumonia pleuropneumonia

problemas o enfermedades respiratorias.

• *Bordetia* o *Parasitos* humanos y acilian toxicidad por entre puols  
virulencia o *linc*

patogenicidad o enfermedad de *linc*

problemas o fiebre y cuadro de *linc*.

• *Chlamidia* o *LPS*

patogenicidad o exotoxinas, parasitosis abridas anti-fagocitos  
obstruccion.

problemas o fiebre, esterilidad, dolor de cuerpo.

### Bibliografía:

Standish, O (inter-medica.). (2007) microbiología veterinaria