

Clasificación de Hopkins y Lavy		Saca-rosa	Lactosa	Raft-nosa	Insulina	Salicina	Manita
Streptococos	Tipo patógeno	M (*)	M	—	—	M	—
	Tipos saprofitos	a) salivarius 1	M	M	M	—	—
		» 2	M	M	M	—	M
		» 3	M	M	M	M	—
	b) mitis	M	M	—	—	—	
c) fecalis	M	M	—	—	M	M	

(*) Lo anotado con la inicial M léase como +

TITULACION DE HEMOLISINAS (STREPTO.)

Filtrado del cultivo en caldo	Sol. sal. estéril	Hematies de carnero al 5°.	NOTAS
2 cm ³	0 cm ³	1 cm ³	Al cabo de dos horas de estufa a 37° se lee el resultado. Material necesario: doce tubos de aglutinación y tres pipetas de 1 cc. estériles y una gradilla metálica.
1'5 »	0'5 »	1 »	
1 »	1 »	1 »	
0'8 »	1'2 »	1 »	
0'6 »	1'4 »	1 »	
0'5 »	1'5 »	1 »	
0'25 »	1'75 »	1 »	
0'20 »	1'80 »	1 »	
0'15 »	1'85 »	1 »	
0'10 »	1'90 »	1 »	
0'05 »	1'95 »	1 »	
Nada	2'00 »	1 » (tubo testigo)	

Pudiera hacerse por otro método que consiste en poner cantidades fijas de filtrado de cultivo y cantidades variables de suspensión de glóbulos

rojos completando hasta un volumen constante con sol. sal.

Así por ejemplo:

Filtrado de cultivos en caldo	Eritrocitos de carnero al 5°	Sol. sal estéril	NOTAS
0'5 cc.	Nada.	1'5 cc. (tubo testigo)	Volumen constante = 2 cm ³ Cantidad fija del filtrado: = 0'5 cc.
0'5 »	0'2 cc.	1'3 »	
0'5 »	0'4 »	1'1 »	
0'5 »	0'6 »	0'9 »	
0'5 »	0'8 »	0'7 »	
0'5 »	1 »	0'5 »	
0'5 »	1'5 »	Nada.	

Material necesario igual que en la otra pauta anterior.

Más interesantes son aún las clasificaciones por Reacciones inmunitarias: aglutininas, hemolisis, etc. Así Gordon los divide en ocho grupos por aglutinación; es preciso ver primero con qué suero aglutinan y después saturar las coaglutininas.

Hamilton los clasifica por su poder bactericida; esta clasificación no concuerda con las demás basadas en reacciones inmunitarias; aún están estos puntos bastante oscuros para poder enunciar conclusiones definitivas.

Gordon también propuso una clasificación basándose tan solo en las fermentaciones de azúcares.

El medio de aislamiento para los estreptos es sin duda alguna el caldo glucosado, tanto que por pases sucesivos en este medio (caldo glucosado) se llega a aislar el estrepto aún hallándose mezclado con otros muchos gérmenes en el comienzo de las siembras. Tanto es así que incluso aventaja el crecimiento del estrepto al del proteus en el caldo glucosado. Por esta