

PRÁCTICA: ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

ALUMNOS:

GRUPO: **G1** MESA: FECHA:

1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS (2 PUNTOS)



2. RESULTADOS (4 PUNTOS)

EFFECTOS DEL CALOR HÚMEDO. Reportar como (+) si hay turbidez, y como (-) en ausencia de turbidez.



Temperatura	<i>B. subtilis</i>			<i>E. coli</i>		<i>P. aeruginosa</i>		<i>S. aureus</i>		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
70°C	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
100°C	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+
Control de bacteria	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Control de medio	-	-	+	+	-	+	+	-	+	+

APLICACIÓN DE RAYOS UV. Reportar los resultados de acuerdo a las indicaciones dadas a continuación.

+++ : Máximo crecimiento

++ : Crecimiento regular

+ : Crecimiento pobre

- : no crecimiento



Método de siembra	Tiempo de exposición	<i>P. aeruginosa</i>			<i>S. aureus</i>		<i>B. subtilis</i>		<i>E. coli</i>		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Diseminación	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++
	30	++	++	+	++	++	++	++	++	++	+
	2	+	+	+	-	+	++	+	++	+	+
	5	-	-	-	+	-	+	-	+	+	+
Pour Plate	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	30	++	++	+	++	++	+	++	++	++	++
	2	+	+	+	+	+	+	++	+	+	++
	5	+	+	+	+	+	+	++	+	+	++

DESINFECCIÓN QUÍMICA. Medir halos de inhibición y reportar en mm

Bacteria	Mesa	Desinfectantes			
		Alcohol 70°	Yodo 2%	Hipoclorito de sodio	Poett
<i>S. aureus</i>	1	0mm	12mm	23mm	0 mm
	2	0 mm	14 mm	22 mm	10 mm
	3	8 mm	19 mm	22 mm	9 mm
<i>B. subtilis</i>	4	0	0	20mm	22mm
	5	0	10mm	25mm	10mm
<i>E. coli</i>	6	6 mm	16 mm	18 mm	8 mm
	7	0 mm	11mm	20 mm	7 mm
<i>P. aeruginosa</i>	8	7mm	14mm	30mm	8mm
	9	8mm	14mm	30mm	11mm
	10	0	11mm	19mm	0mm

3. DISCUSIÓN DE RESULTADOS (8 PUNTOS)
4. CONCLUSIONES (5 PUNTOS)
5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (1 PUNTO)