

**Material Suplementario**

**Figura S1.** Ficha de recolección de datos. Hospital Básico Sangolquí.

**FICHA DE RECOLECCIÓN DE RESULTADOS/BACTERIOLOGIA**

**HOSPITAL BÁSICO SANGOLQUÍ**

**LABORATORIO CLÍNICO**

<b>Nombre:</b>	<b>Código:</b>
<b>Edad:</b>	<b>Número de cédula:</b>
<b>Médico Solicitante:</b>	<b>Servicio:</b>
<b>Fecha de recepción:</b>	<b>Fecha de resultado:</b>

**UROCULTIVO**

**Resultados**

GERMEN IDENTIFICADO: .....

COLONIAS: .....

**ANTIBIOGRAMA**

<b>SENSIBILIDAD:</b>	<b>RESISTENCIA:</b>
.....	.....
.....	.....
.....	.....

 (Ctrl) ▾

**Tabla S1.** Criterios de interpretación de pruebas de susceptibilidad.

<b>VARIABLE</b>	<b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b>	<b>DIMENCIÓN</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>ESCALA</b>
<b>Edad</b>	Tiempo transcurrido desde el nacimiento.	Años	Historia Clínica	<b>Cualitativa Nominal</b> <b>15-20 años</b> <b>21-25 años</b> <b>26-30 años</b> <b>31-35 años</b> <b>36-40 años</b>
<b>Residencia</b>	Población o lugar donde reside una persona.	Región geográfica	Formulario del paciente	<b>Cualitativa Dicotómica</b>  <b>-Urbano</b> <b>-Rural</b>
<b>Servicio Hospitalario</b>	Servicio de atención médica que se brinda al usuario que ingresa a una institución para recibir tratamiento médico.	Historia Clínica	-Consulta Externa -Emergencia	<b>Cualitativa Nominal</b> <b>-Rutina</b> <b>-Prioritario</b> <b>-Urgente</b>
<b>Periodo Gestacional</b>	Se refiere a la edad de un embrión, un feto o un recién nacido desde el primer día de la última menstruación.	Semanas	Primer Trimestre Segundo Trimestre Tercer Trimestre	<b>Cualitativa Nominal</b> <b>Primer Trimestre (1-12 semanas)</b> <b>Segundo Trimestre (13- 26 semanas)</b> <b>Tercer Trimestre (27-40 semanas)</b>

<b>Susceptibilidad bacteriana a los antibióticos</b>	Fenómeno caracterizado por una refractariedad parcial o total de los microorganismos al efecto del antibiótico	Refractariedad parcial o total de los microorganismos al efecto del antibiótico, obtenido de la interpretación del MICROSCAN (Ampicilina, Cefalotina, Ampicilina/Sulbactam, Cotrimoxazol, Cefuroxima, Cefazolina, Norfloxacin, Ciprofloxacino, Levofloxacino, Cefepime, Amoxicilina/Clav, Cefotaxima, Gentamicina, Ceftriaxona, Tobramicina, Aztreonam, Nitrofurantoina, Ceftazidima, Amikacina)	-Sensible -Intermedio -Resistente	<b>Cualitativa Nominal</b>
<b>Urocultivo</b>	Es un examen de laboratorio para analizar si hay bacterias u otros gérmenes en una muestra de orina.	-Con desarrollo microbiano -Sin desarrollo microbiano	Recuentos mayores 100.000 UFC/ml.	<b>Cualitativa Dicotómica</b>  <b>-Positivo</b> <b>-Negativo</b>
<b>Microorganismo identificado</b>	Microorganismo que causa la enfermedad.	Bacteria aislada en el urocultivo.	- <i>Escherichia coli</i> - <i>Enterobacter sp. (E. aerogenes, E. cloacae)</i> - <i>Klebsiella sp. (K. pneumoniae)</i> - <i>Proteus sp. (P. mirabilis, P. vulgaris)</i> - <i>Morganella morganii</i> - <i>Citrobacter freundii</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Staphylococcus sp. (S. epidermidis, S. saprofiticus)</i>	<b>Cualitativa Nominal</b>  <b>-Bacterias Gram positivos</b>         <b>-Bacterias Gram negativos</b>

			<i>-Enterococcus faecalis</i>	
<b>Infección de Vías Urinarias</b>	Es una infección que se produce en cualquier parte del sistema urinario: los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La mayoría de las infecciones ocurren en las vías urinarias inferiores (la vejiga y la uretra).	-Cistitis -Pielonefritis	-Urocultivo	Cualitativa Dicotómica  Con desarrollo microbiológico  Sin desarrollo microbiológico

**Tabla S2.** Criterios de interpretación de pruebas de susceptibilidad.

Grupo	Antimicrobiano	Abreviaturas	Contenido del disco	Diámetro en mm		
				Sensible	Intermedio	Resistente
<b>PENICILINAS</b>						
<b>A</b>	Ampicilina	AM	10 µg	≥17	14-16	≤13
<b>O</b>	Piperacilina	P	100 µg	≥21	18-20	≥17
<b>O</b>	Mecillinam	MET	10 µg	≥15	12-14	≥11
<b>BETALACTÁMICOS CON INHIBIDORES DE BETALACTAMASAS</b>						
<b>B</b>	Amoxicilina-ácido clavulánico	AMC	20/10 µg	≥18	14-17	≤13
<b>B</b>	Ampicilina-Sulbactam	SAM	10/10 µg	≥15	12-14	≥11
<b>B</b>	Piperacilina-Tazobactam	TPZ	100/10 µg	≥21	18-20	≥17
<b>O</b>	Ticarcilina-Clavulanato	TIM	75/10 µg	≥20	15-19	≥14
<b>CEFALOSPORINAS (PARENTERAL)</b>						
<b>U</b>	Cefazolina	CZ	30 µg	≥15	-	≤14
<b>C</b>	Ceftarolina	CPT	30 µg	≥23	20-22	≤19
<b>B</b>	Cefepima	FEP	30 µg	≥25	23-252	≤18
<b>B</b>	Cefotaxima	CTX	30 µg	≥26	0-22	≤22
<b>B</b>	Ceftriaxone	CRO	30 µg	≥23		
<b>B</b>	Cefotetán	CTT	30 µg	≥16	13-15	≤12
<b>B</b>	Cefoxitina	FOX	30 µg	≥18	15-17	≤14
<b>B</b>	Cefuroxima	CXM	30 µg	≥18	15-17	≤14
<b>C</b>	Ceftazidima	CAZ	30 µg	≥21	18-20	≤17

Fuente: “Criterios generales para la acreditación de laboratorios de ensayo y calibración según la norma NTE INEN ISO/IEC 17025” (Zapata et al., 2017).