

AQUÍ ESCRIBIR EL NOMBRE DEL AREA , DEPARTAMENTO O DIRECCION

## CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

**SERVICIO:** EMISIÓN DE REPORTE DE RESULTADOS DE IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS DE BACTERIAS DE NOTIFICACIÓN EMERGENTE Y EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD DE RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

### Unidades Prestadoras del Servicio:

Sede Central (Guayaquil) del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública: Av. Julián Coronel 905 entre Esmeraldas y José Mascote.

Coordinación Zonal 9 (Quito) del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública: Iquique y Yaguachi Barrio “El Dorado”.

Coordinación Zonal 6 (Cuenca) del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública: Av. Huaynacapac 1212 y Pizar Capac.

**Quiénes pueden acceder a este servicio?** Red Pública integral y Complementaria de Salud Ministerio de Salud Pública.

TRÁMITES	REQUISITOS	TIEMPO DE ENTREGA COMPROMETIDO	PASOS PARA ACCEDER AL SERVICIO
Análisis de mecanismos de resistencia por cultivo e identificación bacteriana de los principales microorganismos de notificación obligatoria y emergentes	<p><b>Básicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos</li> <li>Cepa (Aislamiento bacteriano)</li> </ul>	<b>12 días laborables</b>	<p>1.- Entregar la cepa (aislamiento bacteriano), junto con el formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos.</p> <p>2.- Recibir el reporte de resultados a través de correo electrónico</p> <p><b>Nota:</b> Las muestras se reciben en las 3 sedes y el análisis se lo realiza en las 3 sedes.</p>
Análisis de Identificación bacteriana de los principales microorganismos de notificación obligatoria y emergentes por identificación de género y especie por análisis gen 16S ribosomal o genes varios	<p><b>Básicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos</li> <li>Cepa (Aislamiento bacteriano)</li> </ul>	<b>35 días laborables</b>	<p>1.- Entregar la cepa (aislamiento bacteriano), junto con el formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos.</p> <p>2.- Recibir el reporte de resultados a través de correo electrónico.</p> <p><b>Nota:</b> Las muestras se reciben en las 3 sedes y el análisis se lo realiza en la Coordinación Zonal Quito.</p>
Análisis de	<b>Básicos:</b>	<b>12 días laborables</b>	1.- Entregar la cepa (aislamiento

AQUÍ ESCRIBIR EL NOMBRE DEL AREA , DEPARTAMENTO O DIRECCION

<p>mecanismos de resistencia bacteriana por determinación molecular de genes de resistencia emergentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos</li> <li>• Cepa (Aislamiento bacteriano)</li> </ul>		<p>bacteriano), junto con el formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos.                  2.- Recibir el reporte de resultados a través de correo electrónico.</p> <p><b>Nota:</b> Las muestras se receptan en las 3 sedes y el análisis se lo realiza en las 3 sedes.</p>
<p>Análisis de mecanismos de resistencia bacteriana de los principales microorganismos de notificación obligatoria y emergentes por pruebas de susceptibilidad manual y Concentración mínima inhibitoria (CIM) con método de referencia y métodos automatizados</p>	<p><b>Básicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos</li> <li>• Cepa (Aislamiento bacteriano)</li> </ul>	<p><b>12 días laborables</b></p>	<p>1.- Entregar la cepa (aislamiento bacteriano), junto con el formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos.                  2.- Recibir el reporte de resultados a través de correo electrónico.</p> <p><b>Nota:</b> Las muestras se receptan en las 3 sedes y el análisis se lo realiza en las 3 sedes.</p>
<p>Análisis de enterobacterias hospitalarias y causantes de ETAs involucrados en brotes mediante la técnica de electroforesis de campos pulsados</p>	<p><b>Básicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficio de solicitud de análisis de clonalidad de microorganismos involucrados en brotes hospitalarios y causantes de ETAs</li> <li>• Formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos</li> <li>• Cepa (Aislamiento bacteriano)</li> </ul>	<p><b>20 días laborables</b></p>	<p>1.- Entregar la cepa (aislamiento bacteriano), junto con el formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos.                  2.- Emitir solicitud de análisis de clonalidad mediante oficio dirigido a la máxima autoridad con la justificación respectiva.                  3.-Recibir el informe de resultados a través de correo electrónico.</p> <p><b>Nota:</b> Las muestras se receptan en las 3 sedes y el análisis se lo realiza en la Coordinación Zonal Quito.</p>
<p>Análisis de bacterias hospitalarias</p>	<p><b>Básicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficio de solicitud de realización de MLST de microorganismos</li> </ul>	<p><b>35 días laborables</b></p>	<p>1.- Entregar la cepa (aislamiento bacteriano), junto con el formulario de envío de cepas bacterianas</p>

AQUÍ ESCRIBIR EL NOMBRE DEL AREA , DEPARTAMENTO O DIRECCION

involucrados en brotes por la técnica de Multilocus sequence typing (MLST)	involucrados en brotes hospitalarios <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de envío de cepas bacterianas resistentes a los antimicrobianos</li> <li>• Cepa (Aislamiento bacteriano)</li> </ul>		resistentes a los antimicrobianos. 2.- Emitir solicitud de realización de MLST mediante oficio dirigido a la máxima autoridad con la justificación respectiva. 3.-Recibir el informe de resultados a través de correo electrónico.  <b>Nota:</b> Las muestras se receptan en las 3 sedes y el análisis se lo realiza en la Coordinación Zonal Quito.
Evaluación Externa de la Calidad de identificación y susceptibilidad en resistencia a los antimicrobianos	<b>Básicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitud de inscripción al Programa de Evaluación Externa de la Calidad del Centro de Referencia Nacional de Resistencia a los Antimicrobianos</li> </ul>	<b>110 días laborables</b>	1.- Ingresar a la aplicación web: <a href="http://www.investigacionosalud.gob.ec/webs/ram/">www.investigacionosalud.gob.ec/webs/ram/</a> para descargar el formulario de inscripción y los documentos referentes al PEEC. 2.- Llenar el formulario de inscripción y enviarlo firmado al correo electrónico <a href="mailto:pccram@inspi.gob.ec">pccram@inspi.gob.ec</a> . 3.- Confirmar la recepción y procesar del panel de cepas (Aislamientos bacterianos) a evaluar. 4.- Remitir el reporte de resultados. 5.- Receptar el informe final de resultados, junto con el certificado de participación.  <b>Nota:</b> Las muestras se receptan en las 3 sedes y el análisis se lo realiza en la Coordinación Zonal Quito.
<b>MUESTRAS</b>		<b>INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO</b>	
Cepa (Aislamiento bacteriano)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento bacteriano de colonia pura previamente identificada.</li> <li>• La cepa (Aislamiento bacteriano) de colonia pura, deberá ser transportada a temperatura ambiente, debidamente rotulado y en triple empaque, sin fisuras para evitar contaminación.</li> </ul>	