

NORMAS DE COMPETENCIA PROFESIONALES

Versión:03	Fecha de aprobación: 09 ABR 2016	Vigencia: 3 años	Profesión: BIOLOGO
Título de la NCP	Código: NCP-001-BIO	Evaluar agentes biológicos, implicados en infecciones o enfermedades humanas según normas vigentes	
Elemento de Competencia	Código: NCP-001-BIO- EC- 1.1	Identificar bacterias, aplicando métodos estandarizados vigentes	
CRITERIOS DE DESEMPEÑO		CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN ESENCIALES	
<p>a) Las medidas de Bioseguridad son aplicadas en el desempeño según normas establecidas.</p> <p>b) Las muestras son decepcionadas según los criterios pre analítico establecido en la normatividad vigente.</p> <p>c) Las muestras son analizadas siguiendo protocolos estandarizados.</p> <p>d) Las bacterias son identificadas utilizando métodos estandarizados.</p> <p>e) Las muestras y los materiales utilizados son tratados en las etapas pre analíticas, analítica y post- analíticas, según normas de bioseguridad.</p> <p>f) El resultado de los análisis de la muestra es registrado según normas vigente</p>		<p>1. Normas de bioseguridad en el laboratorio, según el nivel de riesgo (a, e).</p> <p>2. Protocolos para el manejo de muestras en etapas: pre analítica, analítica y post- analítica (b, c, d, f).</p> <p>3. La morfo fisiología de las bacterias implicadas en patologías humanas (d).</p> <p>4. Protocolos para la identificación de bacterias, mediante técnicas, mediante técnicas de coloración, cultivo bioquímicas e inmunológicas (c, d)</p>	
RANGO DE APLICACIÓN		EVIDENCIAS REQUERIDAS	
<p>TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN: *Coloración, cultivo y pruebas bioquímicas e inmunológicas</p> <p>TIPOS DE BACTERIAS: <i>GRAM (-):</i> <i>Pseudomonas, Escherichia, Salmonella, Shigella, Vibrio, Neisseria, Brucella, Campylobacter</i> <i>GRAM (+):</i> <i>Streptococcus, Clostridium, Staphylococcus</i> <i>BAAR: Mycobacterium</i></p> <p>TIPOS DE MÉTODOS: Directos e indirectos</p>		<p>CONOCIMIENTO:</p> <p>01 Prueba escrita (cuestionario) , con respuestas correctas a preguntas formuladas del 1 al 4</p> <p>DESEMPEÑO: (01 evento)</p> <p>Biólogo (a) identificando bacterias, en condiciones simuladas.</p> <p>PRODUCTO: (01 registro)</p> <p>Registro de resultado de identificación de bacteria</p>	

000020

NORMAS DE COMPETENCIA PROFESIONALES

Versión: 03	Fecha de aprobación: 09 ABR 2016	Vigencia: 3 años	Profesión: BIOLOGO
Título de la NCP	Código: NCP-001-BIO	Evaluar agentes biológicos, implicados en infecciones y enfermedades humanas según normas vigentes	
Elemento de Competencia	Código: NCP-001-BIO - EC- 1.2	Identificar parásitos, aplicando métodos estandarizados según normas vigentes	
CRITERIOS DE DESEMPEÑO		CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN ESENCIALES	
<p>a) Las medidas de Bioseguridad son aplicadas en el desempeño según normas establecidas.</p> <p>b) Las muestras son recepcionadas según los criterios pre-analíticos, establecidos en la norma vigente.</p> <p>c) Los parásitos son identificados mediante la aplicación de métodos estandarizados y según la normatividad vigente.</p> <p>d) Los resultados son registrados en el formato de producto, según normas vigentes.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Normas de bioseguridad en el laboratorio, según el nivel de riesgo (a). 2. Protocolos para el manejo de muestras en etapa: pre-analítica, analítica y post- analítica (b, c, d). 3. La morfología y ciclos biológicos de los parásitos (c). 4. Protocolos para identificación de parásitos, mediante técnicas directas simples y de concentración e indirectas inmunoserológicas (c). 	
RANGO DE APLICACIÓN		EVIDENCIAS REQUERIDAS	
<p>TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directas simples y de concentración • Indirectas (inmunoserológicas) <p>TIPOS DE PARÁSITOS:</p> <p><i>Protozoarios:</i></p> <p><i>Giardia, Trypanosoma, Leishmania, Plasmodium, Trichomonas</i></p> <p><i>Helmintos:</i></p> <p><i>Taenia, Ascaris, Enterobius, Trichuris, Hymeriolepis, Fasciola, Diphyllotrium, Echinococcus.</i></p> <p>Artrópodos (ectoparásitos):</p> <p>Pulgas, Piojos y Ácaros</p>		<p>CONOCIMIENTO:</p> <p>01 Prueba escrita, con respuestas correctas a preguntas formuladas del 1 al 4</p> <p>DESEMPEÑO: (01 evento)</p> <p>Biólogo (a) identificando parásitos, en condiciones simuladas.</p> <p>PRODUCTO: (1 registro)</p> <p>Registros de resultados de identificación de parásito</p>	