



14ª Reunión PulseNet América Latina y el Caribe En la Ruta hacia el Análisis de Secuencias Genómicas

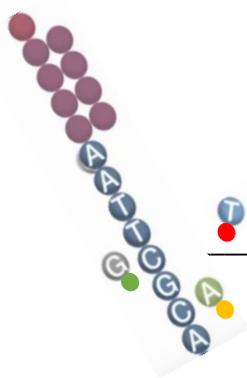
28 al 30 de agosto 2018

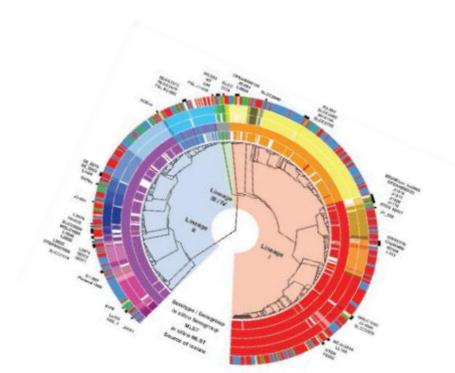
Bogotá, Colombia

AGENDA FINAL

Día1: Workshop. Introducción al procesamiento y Análisis de Secuencias Genómicas

7:30	Bienvenida y apertura del Workshop	Coordinadores y autoridades locales
8:00	Introducción a la metodología de Secuenciación de Genoma Completo (SGC)	Colombia
8:30	Protocolo de laboratorio preparación de “libraries” (Kit Index / Kit Nextera XT): Marcaje del ADN, Amplificación ADN marcado.	Argentina – Chile – Colombia – México
10:30	Café-refrigerio	Colombia
11:00	Protocolo de laboratorio preparación de “libraries” (Kit Index / Kit Nextera XT): Limpieza de producto PCR.	Argentina – Chile – Colombia – México
13:00	Almuerzo	Colombia
14:00	Normalización de las librerías. Cuantificación Qbit	Argentina – Chile – Colombia – México
16:00	Preparación muestras: Pooling y denaturación. Uso de QC PhiX	Argentina – Chile – Colombia – México
17:00	Café-refrigerio	Colombia
17:15	Workshop de discusión – Dificultades y Soluciones en la implementación de la metodología de laboratorio en LA.	México
18:00	Fin del 1er. Día	





Día 2: Workshop. Introducción al procesamiento y Análisis de Secuencias Genómica

<p>8:30</p>	<p>Taller de herramientas bioinformática para análisis de WGC en “la nube” para caracterización de bacterias patógenas. Introducción</p> <p>Conexión a la nube</p> <p>Configuración de entorno GNU/Linux (Variables, Programas / Librerías)</p> <p>Obtención de datos (SRA /FTP / Aspera)</p>	<p>México</p>
<p>11:00</p>	<p>Café</p>	
<p>11:30</p>	<p>Taller de herramientas bioinformática para análisis de WGC en “la nube” para caracterización de bacterias patógenas. Ejercicios.</p> <p>Análisis de calidad (FastQ/Trimmomatic)</p> <p>Caracterización taxonómica (Minimap/NCBI/SPADES/RNAMMER SeqMatch/Kmer Finder/SRST2/ARIBA)</p>	<p>Argentina – Chile – Colombia – México</p>
<p>13:00</p>	<p>Almuerzo</p>	
<p>14:30</p>	<p>Taller de herramientas bioinformática para análisis de WGC en “la nube” para caracterización de bacterias patógenas. Ejercicios.</p> <p>Análisis de variantes (LyveSet)</p> <p>Identificación de genes RAM (SRST2/ARIBA)</p>	<p>Argentina – Chile – Colombia – México</p>
<p>16:00</p>	<p>Café</p>	
<p>16:30</p>	<p>Propuesta de Workflow de trabajo para el análisis de WGS para diagnóstico y subtipificación – Discusión en grupos</p>	<p>Argentina – Chile – Colombia – México</p>
<p>17:30</p>	<p>Fin del 1er. Día</p>	

Día 3: Reunión PulseNet América Latina y el Caribe

8:30	Bienvenida y apertura de la reunión.	Coordinadores y autoridades locales
9:30	Presentación PN Colombia – Avances en la Vigilancia INS-AGROSAVIA	Colombia
9:45	Informe Regional 2016-2018. Comunicación de eventos destacados, contribuciones a las Bases de Datos Regionales y consultas	Coordinadores
10:30	Café	
11:00	Experiencia de puesta a punto e implementación - INCIENSA Análisis de Huellas Genómicas - INDRE Proyecto Sanger “Antimicrobianos - Fortalecimiento de la vigilancia” - AGROSAVIA	Costa Rica México Colombia
12:30	Almuerzo	
14:00	Taller de discusión. Logros y desafíos en la vigilancia de los diferentes países. - PFGE: países que requieren apoyo. Perspectiva de uso de la metodología en la Red. - SGC: Situación actual en los países en la migración hacia SGC. PulseNet Internacional: actividades 2018-2019. Actualización en desarrollo y aplicación de técnicas de nueva generación.	Países Coordinadores
14:30	Café	
15:00	Taller de discusión. Avances hacia una propuesta regional. SGC: propuestas en PNALC de estrategias para la incorporación y aplicaciones. Futuro de PNALC: Plan de implementación regional	Países
17:00	Fin de la 13ª Reunión de PulseNet AL y C	

