

## **Plan del Curso**

Título: Microbioma, enfermedades crónicas y desatendidas: Perspectivas desde la ciencia global para la salud regional

Dirigido a: Personal de salud del Hospital Regional de Loreto

Modalidad: Virtual – Plataforma Zoom

Fecha: 31 julio 2025

Hora: 12:00 p.m. (hora Perú)

Responsable: Dr. Raúl Y. Tito Tadeo

Doctorado dual en Bioinformática y Metagenómica (U. Católica de Lovaina y U. Libre de Bruselas, Bélgica)

Responsable de Investigación sobre Microbiomas del Sur Global – Instituto Flamenco de Biotecnología (VIB)

Más de 60 publicaciones en revistas como Nature Medicine, Gut, Science y Nature Communications

Moderador: Dr. Jhosephi Jhampier Vásquez Ascate

### **Objetivo General**

Exponer los aportes del estudio del microbioma en el entendimiento y abordaje de enfermedades crónicas y desatendidas, compartiendo experiencias globales con aplicabilidad directa al contexto amazónico.

Demostrar cómo los principios y herramientas de la demografía contribuyen al diseño, análisis e interpretación de investigaciones en salud, con énfasis en su aplicación al contexto regional.

### **Estructura del Curso**

#### 1. Bienvenida e introducción

Objetivo: Contextualizar la importancia del tema y motivar la participación.

Actividades

Presentación inicial: Breve introducción al tema ¿Qué es demografía?

Pregunta inicial (Pre y Post test): ¿Qué es demografía?

Comentarios voluntarios y debate breve.

## 2. Temas

### I. Conceptos clave

Objetivo: Proveer una base teórica sólida sobre aplicaciones de la demografía en la investigación en salud.

Contenido

a) Diseño de estudios epidemiológicos basados en datos demográficos

b) Uso de la demografía en la priorización de problemas de salud pública.

- Metodología:

- Presentación teórica y con ejemplos locales.

- Discusión sobre casos reales.

### II. Retos y oportunidades en el uso de datos demográficos

Objetivo: Proponer herramientas prácticas para el personal de salud.

Contenido:

a) Limitaciones en la obtención de datos demográficos

b) Integración de variables sociodemográficas en la investigación en hospitales.

Metodología:

Presentación de estrategias para mejorar la integración de los datos demográficos en las investigaciones en el Hospital Regional de Loreto.

## 3. Conclusiones y evaluación

Objetivo: Consolidar aprendizajes y evaluar el impacto del curso.

Resumen de conceptos clave.

Reflexión grupal: "¿Cómo puedes aplicar la demografía en la investigación en el Hospital Regional de Loreto?"

Evaluación rápida: encuesta o preguntas abiertas sobre el curso.

Cierre: Mensaje motivador sobre como utilizar la demografía en la práctica del personal de salud.

#### 4. Materiales utilizados

- Aula física
- Presentación en PowerPoint con gráficos y casos locales.
- Ejemplos de aportes de la demografía a la investigación en Salud.

#### 5. Evaluación del curso

- Encuesta breve al finalizar (preguntas sobre utilidad y aplicabilidad).
- Seguimiento: Identificar cambios en las actitudes del personal a través de reuniones posteriores.