



**UPLA**  
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

---

# DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL PROGRAMA

Facultad de Medicina Humana

---



Síguenos en:

[www.upla.edu.pe](http://www.upla.edu.pe)

NUEVOS **COMPROMISOS**

NUEVOS **DESAFÍOS**

NUEVOS **TIEMPOS**

## DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL PROGRAMA

El currículo de la carrera profesional de Medicina Humana comprende tres áreas curriculares: estudios generales, específicos y de especialidad, las cuales están comprendidas en ciencias básicas, ciencias clínicas y el internado médico. La investigación y la promoción de la salud son considerados como ejes transversales.

El régimen de estudios en el nivel de pregrado es de currículo integral de estudio flexible dentro de un sistema semestral por créditos siendo la modalidad de estudios de tipo presencial. Cada semestre académico tiene una duración de diecisiete (17) semanas, en la modalidad de estudios presencial; se realiza en un máximo de dos (2) semestres académicos por año. Durante el semestre académico, se ejecutan según la naturaleza de las asignaturas, estrategias metodológicas y evaluación las mismas que podrán ser impartidas de modo presencial o virtual (plataformas de comunicación virtual interactiva o no, combinación de ambas), con el fin de lograr las metas del aprendizaje, para tal fin los docentes emplearán: aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en proyectos, aprendizaje colaborativo, estudio de casos, investigación de tópicos, exhibiciones educativas, exploración de campo, simulaciones, métodos de proyecto, talleres. Estas actividades están consideradas dentro del Calendario Académico, aprobado por Resolución N° 3110-2021-CU.

El desarrollo temático está establecido dentro de la programación académica de cada materia en el sílabo correspondiente, que a su vez ha sido aprobado en el Diseño Curricular.

La Facultad de Medicina Humana tiene una infraestructura que consta de un pabellón de 5 pisos el cual está distribuido de la siguiente forma:

| <b>PISOS</b> | <b>AMBIENTES</b>                                                                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primer Piso  | - Aula 201<br>- Aula 202<br>- Auditorio<br>- Laboratorio de Cómputo/Aula Interactiva<br>- Oficinas Administrativas<br>- Servicios Higiénicos |
| Segundo Piso | - Aula 201<br>- Aula 202<br>- Sala de Docentes<br>- Biblioteca<br>- Lockers<br>- Servicios Higiénicos                                        |
| Tercer Piso  | - Aula 301<br>- Aula 302<br>- Aula 303<br>- Aula 304<br>- Aula 305<br>- Lockers<br>- Servicios Higiénicos                                    |
| Cuarto Piso  | Laboratorios y Talleres<br>Lockers<br>Servicios Higiénicos                                                                                   |
| Quinto Piso  | Laboratorios y Talleres<br>Servicio Psicopedagógico<br>Lockers<br>Servicios Higiénicos                                                       |

La Facultad de Medicina cuenta con los siguientes Laboratorios y Talleres:

| CÓDIGO DEL LABORATORIO | NOMBRE DE LABORATORIO                                  | CÓDIGO DEL LOCAL | AFORO NORMAL | TIPO DE LABORATORIO |
|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| SL01LA34               | LABORATORIO DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA                    | SL01             | 35           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA35               | LABORATORIO DE BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA | SL01             | 18           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA36               | LABORATORIO DE COMPUTACIÓN/AULA INTERACTIVA            | SL01             | 25           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA38               | LABORATORIO DE ANFITEATRO DE ANATOMÍA                  | SL01             | 40           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA48               | LABORATORIO DE EMBRIOLOGIA                             | SL01             | 17           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA50               | LABORATORIO DE FISIOLOGIA                              | SL01             | 17           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA52               | LABORATORIO DE HISTOLOGIA Y PATOLOGÍA                  | SL01             | 32           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA53               | LABORATORIO DE FARMACOLOGÍA                            | SL01             | 17           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA54               | LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN ALTURA                 | SL01             | 17           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA55               | LABORATORIO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL                    | SL01             | 17           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01LA56               | LABORATORIO DE FÍSICA                                  | SL01             | 17           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01TA40               | TALLER DE ARTE                                         | SL01             | 25           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01TA59               | TALLER CENTRO DE SIMULACIÓN DE ANATOMIA                | SL01             | 10           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01TA60               | TALLER CENTRO DE SIMULACION                            | SL01             | 10           | MULTIFUNCIONAL      |
| SL01TA67               | TALLER CENTRO DE SIMULACION 2                          | SL01             | 10           | MULTIFUNCIONAL      |

## DESCRIPCIÓN DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES:

### a) Laboratorio de Química y Bioquímica (SL01LA34)

Cuenta con mesas de acero inoxidable que cuenta con instalaciones de gas, electricidad y agua, equipos modernos como espectrofotómetros de medidas rápidas y precisas y tratamiento de datos, potenciómetro - PH metros, balanzas analíticas de alta precisión de 04 dígitos, balanzas digitales de precisión, bomba de vacío, campana extractora de gases y otros, lo cual permitirá a los estudiantes realizar e interpretar los análisis bioquímicos para el diagnóstico del estado de salud del paciente.





**b) Laboratorio de Biología, Microbiología y Parasitología (SL01LA35)**

Cuenta con equipos modernos como 15 microscopios binoculares, microscopio estereoscópico, horno esterilizador baño maría, potenciómetro - PH metros, balanzas analíticas de alta precisión de 04 dígitos, balanzas digitales de precisión, cabina de bioseguridad y otros. Dichos equipos facilitarán que el estudiante adquiera las habilidades para la identificación de los diversos agentes microbianos e interpretación de las pruebas de Laboratorio Biológico, Microbiológico y Parasitológico.



**c) Laboratorio de Computación/Aula Interactiva (SL01LA36)**

Cuenta con 25 Computadoras de alta gama, lo cual permite al estudiante tener un enfoque habitual del tema de las nuevas herramientas tecnológicas.







d) **Laboratorio de Anfiteatro de Anatomía (SL01LA38)**

Cuenta con mobiliario diseñado específicamente para las maquetas y simuladores de Anatomía, así como también con más de cien maquetas anatómicas originales de 3B Científico Alemán, 7 televisores VIEWSONIC VIEWBOARD de 55" y minicomputadoras para el aprendizaje y la enseñanza interactiva del Atlas de Anatomía, que facilitará al estudiante el estudio de la anatomía humana enfocado a la anatomía clínica.



e) **Laboratorio de Embriología (SL01LA48)**

Cuenta con equipos modernos como por ejemplo los microscopios binoculares, preparados microscópicos embriología y piezas anatómicas para el desarrollo de las prácticas enfocadas a reforzar experimentalmente el estudio de las bases morfológicas relacionados con el desarrollo embrionario normal y patológico en el humano. A su vez un equipo completo de cómputo, ecran, proyector y adaptador multimedia.





f) **Laboratorio de Fisiología (SL01LA50)**

Cuenta con equipos médicos modernos como Electrocardiógrafos, Espirómetros, Pantoscopio, Bicicletas, Caminadoras, Oxímetros, Glucómetros, Tensiómetros y otros con el propósito de desarrollar las prácticas enfocadas a reforzar experimentalmente el conocimiento de los procesos fisiológicos que ocurre en el cuerpo humano e interpretar los trastornos funcionales en los estudios clínicos. Asimismo un equipo completo de cómputo con impresora multifuncional, ecran, proyector y adaptador multimedia.



g) **Laboratorio de Histología y Patología (SL01LA52)**

Cuenta con Microscopios Binoculares, preparados microscópicos de Histología y Patología con la finalidad de que facilite a los estudiantes el estudio de los tejidos del cuerpo humano con propósitos de diagnóstico y terapia, basado en los diagnósticos histopatológicos como una parte integral de la práctica médica. Asimismo dos equipos completos de cómputo, 2 ecran, 2 proyectores y 2 adaptadores multimedia.





h) **Laboratorio de Farmacología (SL01LA53)**

Cuenta con equipos e instrumental enfocado al desarrollo de análisis de las propiedades químicas, efectos biológicos y usos terapéuticos de los fármacos. A su vez un equipo completo de cómputo, ecran, proyector y adaptador multimedia.



i) **Laboratorio Investigación en Altura (SL01LA54)**

Cuenta con un área de investigación y una sala de discusión y el equipamiento de equipos modernos como desfibrilador, electrocardiógrafo, espirómetros, bicicletas, caminadoras y otros con el propósito de fomentar la investigación enfocadas a la influencia de la altura en las poblaciones andinas, principalmente en la ciudad de Huancayo, en sus diversos aspectos clínicos, fisiológicos, epidemiológicos, psicosociales y otros de manera que pueda contribuir a la calidad de vida en estas poblaciones Asimismo tres equipos completos de cómputo, 3 impresoras multifuncional, ecran, un televisor de 65" proyector y adaptador multimedia.





j) **Laboratorio de Cirugía Experimental (SL01LA55)**

Cuenta con un diseño especializado para una sala de cirugía, así como el mobiliario y el instrumental quirúrgico enfocadas al desarrollo de las prácticas que fomente las destrezas y habilidades en el estudiante de los diferentes procedimientos y técnicas quirúrgicas, previas al contacto real con el paciente. A su vez un equipo completo de cómputo, ecran, proyector y adaptador multimedia.



k) **Laboratorio de Física (SL01LA56)**

Cuenta con equipos e instrumental como dinamómetros, diapasones, multímetros, set de lentes, set de pesas, verniers, brújulas y otros encaminado al desarrollo de prácticas del curso de Biofísica para el aprendizaje experimentalmente de los fenómenos fisiológicos que son base del funcionamiento del organismo humano en estado normal y patológico. A su vez un equipo completo de cómputo, ecran, proyector y adaptador multimedia.







l) **Taller Centro de Simulación de Anatomía (SL01TA59)**

Con el propósito de estar a la vanguardia tecnológica este Laboratorio cuenta con la Mesa de Disección Virtual Anatomage. Este equipo de última generación facilita el aprendizaje de los estudiantes de la anatomía humana en tres dimensiones y desarrollar sus prácticas con cuerpos anatómicos reales virtuales. Asimismo un equipo completo de cómputo, un televisor de 65” proyector y adaptador multimedia.



m) **El Taller de Simulación (SL01TA60)**

Tiene como fin fomentar las habilidades clínicas y quirúrgicas del alumno de Medicina Humana de la UPLA, previas al contacto real con el paciente, en un ambiente donde éste se sienta confortable y seguro para resolver sus dudas, partiendo de roles simples y actividades supervisadas por el docente hasta tareas complejas, como por ejemplo la creación de escenarios, por lo que se implementó con los siguientes equipos: dos computadoras completas, un televisor de 65”, un sistema de cámaras para simulación, un sistema de audio y video.





n) **Taller de Simulación 2** (SL01TA67),

Tiene como fin fomentar las habilidades clínicas y quirúrgicas del alumno de Medicina Humana de la UPLA, previas al contacto real con el paciente, en un ambiente donde éste se sienta confortable y seguro para resolver sus dudas, partiendo de roles simples y actividades supervisadas por el docente hasta tareas complejas, como por ejemplo la creación de escenarios, por lo que se implementó con los siguientes equipos: dos computadoras completas, un televisor de 65", un sistema de cámaras para simulación, un sistema de audio y video.

