



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

### CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

#### MALLA CURRICULAR



| SEMESTRE                             | ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I                               |    |  | BASES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA |    |                         | BIOLOGÍA CELULAR             |    |                               | LENGUAJE Y COMUNICACIÓN       |    |  | QUÍMICA                         |    |                               | REALIDAD NACIONAL e INTERCULTURALIDAD |    |     | HORAS SEMANALES CD+CP |    |    |       | HORAS SEMESTRE        |     |     |    |
|--------------------------------------|---|----|--|-----------------------------------|----|-------------------------|------------------------------|----|-------------------------------|-------------------------------|----|--|---------------------------------|----|-------------------------------|---------------------------------------|----|-----|-----------------------|----|----|-------|-----------------------|-----|-----|----|
|                                      | CD  | CP | CA                                       | CD                                | CP | CA                      | CD                           | CP | CA                            | CD                            | CP | CA                                       | CD                              | CP | CA                            | CD                                    | CP | CA  | CD                    | CP | CA | CD+CP |                       | CA  | CD  | CP |
| PRIMER SEMESTRE                      | 4   | 3  | 3  | 3                                 | 1  | 3,5                     | 4                            | 4  | 2                             | 3                             | 1  | 3,5                                      | 4                               | 3  | 3                             | 2                                     | 1  | 2   | 33                    | 17 | 50 | 6     | 320                   | 208 | 272 |    |
|                                      | FT 10   |    |  | EMI 7,5                           |    |                         | FT 10                        |    |                               | CL 7,5                        |    |  | FT 10                           |    |                               | ICSC 5                                |    |     |                       |    |    |       | TOTAL SEMESTRE 1: 800 |     |     |    |
|                                      |   |    |  |                                   |    |                         |                              |    |                               |                               |    |  |                                 |    |                               |                                       |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |
| SEGUNDO SEMESTRE                     | ANÁLISIS INSTRUMENTAL                                 |    |  | ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II          |    |                         | BIOESTADÍSTICA               |    |                               | BIOQUÍMICA I                  |    |  | INFORMÁTICA Y TICS              |    |                               | INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO   |    |     | HORAS SEMANALES CD+CP |    |    |       | HORAS SEMESTRE        |     |     |    |
|                                      | 4   | 3  | 3  | 3                                 | 2  | 2,5                     | 3                            | 1  | 3,5                           | 4                             | 3  | 3  | 2                               | 1  | 2                             | 4                                     | 3  | 3   | 33                    | 17 | 50 | 6     | 320                   | 208 | 272 |    |
|                                      | FT 10   |    |  | FT 7,5                            |    |                         | FT 7,5                       |    |                               | PP 10                         |    |  | CL 5                            |    |                               | PP 10                                 |    |     |                       |    |    |       | TOTAL SEMESTRE 2: 800 |     |     |    |
| Prer NO APLICA                       |   |    | Prer ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I             |                                   |    | Prer NO APLICA          |                              |    | Prer QUÍMICA                  |                               |    | Prer NO APLICA                           |                                 |    | Prer BIOLÓGIA CELULAR         |                                       |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |
| TERCER SEMESTRE                      | BIOQUÍMICA II   |    |  | HEMATOLOGÍA I                     |    |                         | MICROBIOLOGÍA                |    |                               | PARASITOLOGÍA I               |    |  | PRÁCTICAS DE BIOANÁLISIS BÁSICO |    |                               | UROANÁLISIS                           |    |     | HORAS SEMANALES CD+CP |    |    |       | HORAS SEMESTRE        |     |     |    |
|                                      | 3   | 3  | 1,5                                      | 3                                 | 3  | 3                       | 4                            | 3  | 3                             | 2                             | 2  | 2  | 3                               | 3  | 1,5                           | 4                                     | 3  | 3   | 36                    | 14 | 50 | 6     | 304                   | 272 | 224 |    |
|                                      | PP 7,5  |    |  | PP 9                              |    |                         | PP 10                        |    |                               | PP 6                          |    |  | PP 7,5                          |    |                               | PP 10                                 |    |     |                       |    |    |       | TOTAL SEMESTRE 3: 800 |     |     |    |
| Prer BIOQUÍMICA I                    |   |    | Prer INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO |                                   |    | Prer NO APLICA          |                              |    | Prer NO APLICA                |                               |    | Prer INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO |                                 |    | Prer NO APLICA                |                                       |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |
| CUARTO SEMESTRE                      | ANÁLISIS CLÍNICO I                                    |    |  | BACTERIOLOGÍA                     |    |                         | CITOLOGÍA                    |    |                               | HEMATOLOGÍA II                |    |  | HISTOLOGÍA                      |    |                               | PARASITOLOGÍA II                      |    |     | HORAS SEMANALES CD+CP |    |    |       | HORAS SEMESTRE        |     |     |    |
|                                      | 3   | 3  | 1,5                                      | 4                                 | 4  | 2                       | 3                            | 2  | 2,5                           | 4                             | 4  | 2  | 3                               | 2  | 2,5                           | 3                                     | 3  | 1,5 | 38                    | 12 | 50 | 6     | 320                   | 288 | 192 |    |
|                                      | PP 7,5  |    |  | PP 10                             |    |                         | PP 7,5                       |    |                               | PP 10                         |    |  | FT 7,5                          |    |                               | PP 7,5                                |    |     |                       |    |    |       | TOTAL SEMESTRE 4: 800 |     |     |    |
| Prer PRÁCTICAS DE BIOANÁLISIS BÁSICO |   |    | Prer MICROBIOLOGÍA                       |                                   |    | Prer NO APLICA          |                              |    | Prer HEMATOLOGÍA I            |                               |    | Prer NO APLICA                           |                                 |    | Prer PARASITOLOGÍA I          |                                       |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |
| QUINTO SEMESTRE                      | ANÁLISIS CLÍNICO II                                   |    |  | CITOTECNOLOGÍA                    |    |                         | GENÉTICA                     |    |                               | INMUNOLOGÍA                   |    |  | MICOLOGÍA                       |    |                               | PRÁCTICAS INTEGRADORAS I              |    |     | HORAS SEMANALES CD+CP |    |    |       | HORAS SEMESTRE        |     |     |    |
|                                      | 3   | 3  | 1,5                                      | 2                                 | 3  | 1                       | 3                            | 3  | 1,5                           | 3                             | 3  | 3  | 2                               | 2  | 1                             | 5                                     | 6  | 4   | 38                    | 12 | 50 | 6     | 288                   | 320 | 192 |    |
|                                      | PP 7,5  |    |  | PP 6                              |    |                         | PP 7,5                       |    |                               | PP 9                          |    |  | PP 5                            |    |                               | PP 15                                 |    |     |                       |    |    |       | TOTAL SEMESTRE 5: 800 |     |     |    |
| Prer ANÁLISIS CLÍNICO I              |   |    | Prer CITOLOGÍA                           |                                   |    | Prer ANÁLISIS CLÍNICO I |                              |    | Prer HEMATOLOGÍA II           |                               |    | Prer BACTERIOLOGÍA                       |                                 |    | Prer ANÁLISIS CLÍNICO I       |                                       |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |
| SEXTO SEMESTRE                       | ANÁLISIS INMUNOLÓGICOS                                |    |  | BIOÉTICA                          |    |                         | BIOLOGÍA MOLECULAR           |    |                               | CONTROL DE CALIDAD            |    |  | INMUNOHEMATOLOGÍA               |    |                               | PRÁCTICAS INTEGRADORAS II             |    |     | HORAS SEMANALES CD+CP |    |    |       | HORAS SEMESTRE        |     |     |    |
|                                      | 3   | 3  | 1,5                                      | 2                                 | 1  | 2                       | 3                            | 3  | 1,5                           | 3                             | 2  | 2,5                                      | 3                               | 3  | 1,5                           | 5                                     | 8  | 2   | 42                    | 15 | 57 | 6     | 304                   | 320 | 176 |    |
|                                      | PP 7,5  |    |  | ICSC 5                            |    |                         | PP 7,5                       |    |                               | PP 7,5                        |    |  | PP 7,5                          |    |                               | PP 15                                 |    |     |                       |    |    |       | TOTAL SEMESTRE 6: 800 |     |     |    |
| Prer INMUNOLOGÍA                     |   |    | Prer NO APLICA                           |                                   |    | Prer GENÉTICA           |                              |    | Prer PRÁCTICAS INTEGRADORAS I |                               |    | Prer INMUNOLOGÍA                         |                                 |    | Prer PRÁCTICAS INTEGRADORAS I |                                       |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |
| SÉPTIMO SEMESTRE                     | CORRELACIÓN Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO |    |  | PRÁCTICAS HOSPITALARIAS I         |    |                         | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I |    |                               | SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA |    |  | TÉCNICAS HISTOLÓGICAS           |    |                               | VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD           |    |     | HORAS SEMANALES CD+CP |    |    |       | HORAS SEMESTRE        |     |     |    |
|                                      | 3   | 3  | 1,5                                      | 2                                 | 1  | 2                       | 3                            | 3  | 1,5                           | 3                             | 2  | 2,5                                      | 3                               | 3  | 1,5                           | 5                                     | 8  | 2   | HORAS SEMANALES       |    | 10 | CD    | CP                    | CA  |     |    |
|                                      | PP 7,5  |    |  | ICSC 5                            |    |                         | PP 7,5                       |    |                               | PP 7,5                        |    |  | PP 7,5                          |    |                               | PP 15                                 |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |
| Prer INMUNOLOGÍA                     |   |    | Prer NO APLICA                           |                                   |    | Prer GENÉTICA           |                              |    | Prer PRÁCTICAS INTEGRADORAS I |                               |    | Prer INMUNOLOGÍA                         |                                 |    | Prer PRÁCTICAS INTEGRADORAS I |                                       |    |     |                       |    |    |       |                       |     |     |    |

