

## 2.10- Relación De Asignaturas



**Universidad Autónoma de Santo Domingo**  
 Primada de América  
 Fundada el 28 de octubre de 1538  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
División de Postgrado y Educación Permanente  
 Escuela de Ciencias Fisiológicas  
**MAESTRIA EN BIOQUÍMICA**  
**PROMOCIÓN 2016-2018**  
 Sede Central

| MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA 2016 - 2018      |     |           |   |            |            |           |
|---|-----|-----------|---|------------|------------|-----------|
| RELACION DE ASIGNATURAS                 |     |           |   |            |            |           |
| MÓDULOS                                 | No. | CLAVES    | ASIGNATURAS (Disciplinas)                 | HT         | HP         | CRS       |
| CURSO PROPEDEUTICO MAB                  | 1   | QUI-8100  | QUIMICA ORGANICA                          | 16         | 0          | 0         |
|   | 2   | BIO-8150  | BIOLOGIA AVANZADA                         | 16         | 0          | 0         |
|   | 3   | BIT-8020  | TECNICAS BIBLIOGRAFICAS - USO DE LAS TICS | 0          | 64         | 0         |
|   | 4   | EST-8110  | BIOESTADISTICA                            | 16         | 0          | 0         |
|   | 5   | FIL-8500  | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION           | 16         | 0          | 0         |
| 1                                       | 6   | CFI-8050  | BIOFISICA                                 | 16         | 0          | 1         |
|   | 7   | CFI-8530  | NEUROCIENCIAS                             | 0          | 32         | 1         |
|   | 8   | CFI-8310  | BIOLOGIA MOLECULAR                        | 16         | 128        | 5         |
| 2                                       | 9   | TEG-8219  | DIDACTICA DE LA ENSEÑANZA                 | 16         | 32         | 2         |
|   | 10  | TEG-8221  | EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE                | 16         | 32         | 2         |
|   | 11  | SAP-8223  | BIOÉTICA                                  | 16         | 32         | 2         |
| 3                                       | 12  | FIL-8316  | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA  | 16         | 32         | 2         |
|   | 13  | SAP-8530  | MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA           | 16         | 0          | 1         |
|   | 14  | INF-8300  | INFORMATICA: SPSS Y EXCELL AVANZADO       | 0          | 32         | 1         |
| 4                                       | 15  | CFI-8120  | MÉTODOS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS           | 16         | 96         | 4         |
|   | 16  | BAN-8110  | GESTION DE CALIDAD EN EL LAB BIOQUIMICO   | 16         | 0          | 1         |
|   | 17  | MER-8540  | MARKETING GLOBAL EN BIOQUIMICA            | 16         | 0          | 1         |
| 5                                       | 18  | CFI-8104  | METABOLISMO INTERMEDIARIO                 | 16         | 192        | 7         |
|   | 19  | FAR-8311  | METABOLISMO Y NUTRICIÓN                   | 16         | 0          | 1         |
|   | 20  | CFI-8350  | TRANSDUCCION DE SEÑALES                   | 16         | 0          | 1         |
|   | 21  | CFI-8303  | INTEGRACION Y REGULACION METABOLICA       | 16         | 0          | 1         |
| 6                                       | 22  | CFI-8550  | BIOQUÍMICA ENDOCRINOLOGICA                | 16         | 32         | 2         |
|   | 23  | CFI-8340  | BIOQUÍMICA Y FARMACOTERAPIA               | 16         | 0          | 1         |
|   | 24  | CFI-8360  | NEUROBIOQUÍMICA                           | 16         | 0          | 1         |
|   | 25  | CFI-8450  | ATEROSCLEROSIS                            | 16         | 0          | 1         |
| 7                                       | 26  | CFI-8210  | INMUNOLOGÍA MOLECULAR                     | 16         | 0          | 1         |
|   | 27  | CFI-8470  | ASPECTOS MOLECULARES DEL CÁNCER           | 16         | 0          | 1         |
|   | 28  | SAP-8502  | SEMINARIO DE INVESTIGACION I              | 0          | 32         | 1         |
| 8                                       | 29  | CFI-8480  | ESTRES OXIDATIVO                          | 16         | 0          | 1         |
|   | 30  | CFI-8460  | BASES MOLECULARES DEL ENVEJECIMIENTO      | 16         | 0          | 1         |
|   | 31  | SAP-8520  | SEMINARIO DE INVESTIGACION II             | 0          | 32         | 1         |
| 9                                       |     | CFI- 8920 | TESIS DE MAESTRIA                         | 0          | 0          | 12        |
| <b>Total De Créditos de la Maestría</b> |     |           |   | <b>416</b> | <b>768</b> | <b>56</b> |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>56 Créditos</b>          |
| <b>1,184 Horas En Total</b> |
| <b>416 Horas Teóricas</b>   |
| <b>768 Horas Prácticas</b>  |
| <b>2.3 Años</b>             |
| <b>27.75 Meses</b>          |
| <b>138 Semanas</b>          |

Las treinta y una (31) asignaturas de este Programa, están distribuidas en un Curso Propedéutico y nueve (9) Módulos:

- Curso Propedéutico → 5 asignaturas → 64 HT + 64 HP
- Módulo 1 → 3 asignaturas → 32 HT + 160 HP
- Módulo 2 → 3 asignaturas → 48 HT + 96 HP
- Módulo 3 → 3 asignaturas → 32 HT + 64 HP
- Módulo 4 → 3 asignaturas → 48 HT + 96 HP
- Módulo 5 → 4 asignaturas → 64 HT + 192 HP
- Módulo 6 → 4 asignaturas → 64 HT + 32 HP
- Módulo 7 → 3 asignaturas → 32 HT + 32 HP
- Módulo 8 → 3 asignaturas → 32 HT + 32 HP
- Módulo 9 → Tesis → 12 Créditos

|   |
|---|
| <p><b>Horas Teóricas Asignaturas = 416 HT</b><br/> <b>Horas Prácticas Asignaturas = 768 HP.</b><br/> <b>Créditos / Asignaturas = 44</b><br/> <b>Créditos / Tesis = 12</b><br/> <b>Unidad de Crédito por Hora: 1 Cr. = 16 HT o 32 HP</b><br/> <b>CREDITOS TOTALES → 56</b></p> |
|---|

## 2.11- Período Académico (Cronograma)

| Período Acad.                 | Fechas Inicio y Finalización | No. | Asignaturas                               | Claves    | Pre-Requisitos        | CR | HT | HP  | Docentes                          |   |
|-------------------------------|------------------------------|-----|---|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------------------|---|
|                               |                              |     |   |           |                       |    |    |     | Titular                           | Sustituto   |
| <b>CURSO PROPEDEUTICO MAB</b> |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2016                          | 05/11/2016 A<br>25/02/2017   | 1   | QUIMICA ORGANICA                          | QUI-8100  | Requisitos de Ingreso | 0  | 16 | 0   | José Then                         |   |
|                               |                              | 2   | BIOLOGIA AVANZADA                         | BIO-8150  |                       | 0  | 16 | 0   | Elfrida Pimentel                  | Iris Marcano  |
|                               |                              | 3   | TECNICAS BIBLIOGRAFICAS - USO DE LAS TICS | BIT-8020  |                       | 0  | 0  | 64  | Jocelyn Polanco                   |   |
|                               |                              | 4   | BIOESTADISTICA                            | EST-8110  |                       | 0  | 16 | 0   | Manuel Colomé                     |   |
|                               |                              | 5   | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION           | FIL-8500  |                       | 0  | 16 | 0   | William Hernández                 |   |
| <b>MODULO 1</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2017                          | 04/03/2017 A<br>26/08/2017   | 6   | BIOFISICA                                 | CFI-8050  | Curso Propedéutico    | 1  | 16 | 0   | Milagros Estévez                  | René García Zsabó   |
|                               |                              | 7   | NEUROCIENCIAS                             | CFI-8530  |                       | 1  | 0  | 32  | Rosalba Gautreaux                 |   |
|                               |                              | 8   | BIOLOGIA MOLECULAR                        | CFI-8310  |                       | 5  | 16 | 128 | Carlos Vergara<br>Gilberto Tárano | Candy Almánzar<br>Mario Díaz  |
| <b>MODULO 2</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2017                          | 02/09/2017 A<br>09/12/2017   | 9   | DIDACTICA DE LA ENSEÑANZA                 | TEG-8219  | Módulo 1              | 2  | 16 | 32  | Betty Del Villar                  |   |
|                               |                              | 10  | EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE                | TEG-8221  |                       | 2  | 16 | 32  | Josefina Mercedes                 |   |
|                               |                              | 11  | BIOÉTICA                                  | SAP-8223  |                       | 2  | 16 | 32  | Selma Zapata                      |   |
| <b>MODULO 3</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2018                          | 13/01/2017 A<br>04/04/2017   | 12  | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA  | FIL-8316  | Módulos 1 - 2         | 2  | 16 | 32  | Escarle Peña                      | Matilde Peguero   |
|                               |                              | 13  | MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA           | SAP-8530  |                       | 1  | 16 | 0   | Manuel Colomé                     |   |
|                               |                              | 14  | INFORMATICA: SPSS Y EXCELL AVANZADO       | INF-8300  |                       | 1  | 0  | 32  | Mario Díaz                        |   |
| <b>MODULO 4</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2018                          | 07/04/2018 A<br>14/07/2018   | 15  | MÉTODOS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS           | CFI-8120  | Módulos 1 - 3         | 4  | 16 | 96  | Sonia Clápes                      | Franklin Reyes<br>Manuel Vásquez Tineo<br>Ibis Menéndez<br>Carlos Vergara |
|                               |                              | 16  | GESTION DE CALIDAD EN EL LAB BIOQUIMICO   | BAN-8110  |                       | 1  | 16 | 0   | Clotilde Peña                     | Rossanna Elías  |
|                               |                              | 17  | MARKETING GLOBAL EN BIOQUIMICA            | MER-8540  |                       | 1  | 16 | 0   | Federico De Los Santo             |   |
| <b>MODULO 5</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2018                          | 21/07/2018 A<br>16/03/2019   | 18  | METABOLISMO INTERMEDIARIO                 | CFI-8104  | Módulos 1 - 4         | 7  | 16 | 192 | Agustín Vicedo                    | Angel Díaz  |
|                               |                              | 19  | METABOLISMO Y NUTRICIÓN                   | FAR-8311  |                       | 1  | 16 | 0   | Ana Soraya Reyes                  | Jimmy Barranco  |
|                               |                              | 20  | TRANSDUCCION DE SEÑALES                   | CFI-8350  |                       | 1  | 16 | 0   | Angel Díaz                        | Mario Díaz  |
|                               |                              | 21  | INTEGRACION Y REGULACION METABOLICA       | CFI-8303  |                       | 1  | 16 | 0   | Raúl Fernández Regalado           | Genoveva Martín   |
| <b>MODULO 6</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2019                          | 23/03/2019 A<br>05/05/2019   | 22  | BIOQUÍMICA ENDOCRINOLOGICA                | CFI-8550  | Módulos 1 - 5         | 2  | 16 | 32  | Raúl Fernández Regalado           | María Del Carmen Ramírez  |
|                               |                              | 23  | BIOQUÍMICA Y FARMACOTERAPIA               | CFI-8340  |                       | 1  | 16 | 0   | Marianela González                | Mario Collado   |
|                               |                              | 24  | NEUROBIOQUÍMICA                           | CFI-8360  |                       | 1  | 16 | 0   | Hamlert Montero                   |   |
|                               |                              | 25  | ATEROSCLEROSIS                            | CFI-8450  |                       | 1  | 16 | 0   | Ceila Pérez                       | Rosel Fernández   |
| <b>MODULO 7</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2019                          | 11/05/2019 A<br>26/05/2019   | 26  | INMUNOLOGÍA MOLECULAR                     | CFI-8210  | Módulos 1 - 6         | 1  | 16 | 0   | Ramón Almodóvar                   |   |
|                               |                              | 27  | ASPECTOS MOLECULARES DEL CÁNCER           | CFI-8470  |                       | 1  | 16 | 0   | Candy Almánzar                    |   |
|                               |                              | 28  | SEMINARIO DE INVESTIGACION I              | SAP-8502  |                       | 1  | 0  | 32  | Matilde Peguero                   | Escarle Peña  |
| <b>MODULO 8</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2019                          | 01/06/2019 A<br>06/07/2019   | 29  | ESTRES OXIDATIVO                          | CFI-8480  | Módulos 1 - 7         | 1  | 16 | 0   | René García Zsabó                 | Rosel Fernández   |
|                               |                              | 30  | BASES MOLECULARES DEL ENVEJECIMIENTO      | CFI-8460  |                       | 1  | 16 | 0   | Svetlana Afanasieva               |   |
|                               |                              | 31  | SEMINARIO DE INVESTIGACION II             | SAP-8520  |                       | 1  | 0  | 32  | Rossanna Elías                    | William Hernández   |
| <b>MODULO 9</b>               |                              |     |   |           |                       |    |    |     |                                   |   |
| 2019                          |                              |     | TESIS DE MAESTRIA                         | CFI- 8920 | Módulos 1 -8          | 12 | 0  | 0   |                                   |   |