Universidad Veracruzana

Facultad de Medicina

Región Xalapa

Portafolio Docente

e. e.: Traumatología y ortopedia

academico: ------------- ----- ------------

periodo escolar: AGOSTO 2020 – ENERO 2021

nrc: -------

plan 2017

**Índice del Portafolio Docente**

1. **INFORMACION INSTITUCIONAL**

**Introducción**

**Misión**

**Visión**

**Calendario escolar**

**3. PLANEACIÓN EDUCATIVA**

**Programa académico**

**Calendarización**

**Planeación Didáctica**

**Formato de conocimiento de Información institucional, información curricular, planeación educativa y evaluación**

**Formato evaluación de estudio autodirigido**

**2. INFORMACION CURRICULAR**

**Perfil de egreso**

**Competencias genéricas**

**Mapa curricular**

**Objetivos**

**Ideario**

55555555555.

 **5. REFLEXIÓN SOBRE LA PRÁCTICA**

**Avance programático**

**Reflexión Docente**

**Reporte final**

**Reflexión del alumno**

**Anexos**

**4. PROCESO DE EVALUACION DE APRENDIZAJES**

**Control de calificaciones**

**Instrumentos de evaluación del aprendizaje**

**Ejemplo de evidencia de aprendizaje**

**Ejemplo de evaluación del aprendizaje**

# **Introducción**

El presente portafolio muestra las evidencias realizadas en la Experiencia Educativa de Traumatología y Ortopedia, en el periodo escolar AGOSTO 2020 – ENERO 2021 por el académico \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. En donde se encuentra ubicado la Misión, visión, calendario escolar, así como también el perfil de egreso, las competencias genéricas, mapa curricular y objetivos de la institución de la Licenciatura de Médico Cirujano.

De igual manera se localiza el programa de estudios de la Experiencia Educativa de Traumatología y Ortopedia, la planeación didáctica del semestre correspondiente por microunidad, exponiendo las estrategias metodológicas, materiales y recursos didácticos a utilizar, como los instrumentos de evaluación para el cumplimiento de los saberes teórico, heurístico y axiológico.

Para evidenciar el proceso del curso se localiza el control de calificaciones de los alumnos, las evidencias de aprendizaje con un ejemplo de cada una de ellas y los resultados de la evaluación. Finalmente, un reporte en el cual se describe una reflexión de los resultados obtenidos y la aportación de la Experiencia Educativa hacia el plan de estudios, perfil de egreso y objetivos de la licenciatura, así como con la misión, visión y objetivo de la institución.

# **Misión**

Formar Médicos Cirujanos competentes para promover la salud, prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar las enfermedades que afectan a la población; a través de un programa educativo de calidad, pertinente, que fomenta la investigación, distribución del conocimiento, innovación y la sustentabilidad.

# **Visión**

En el año 2030 el programa educativo de Licenciatura de Médico Cirujano de la Universidad Veracruzana, es reconocido por formar profesionales competentes y humanistas en los ámbitos estatales, nacionales e internacionales; a través de la docencia, investigación, difusión de la cultura, y vinculación con los sectores de la sociedad, con una organización académica y administrativa moderna, innovadora y sustentable, fundamentada en la legislación universitaria.

# **Calendario escolar**



# **Perfil de egreso**

El egresado de la licenciatura de médico cirujano de la Universidad Veracruzana, es el profesional que tiene por objeto de estudio la salud de las personas a nivel individual y colectivo; las funciones profesionales que desarrolla son promoción de la salud, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de enfermedades.

Las necesidades sociales que atiende el médico cirujano se enfocan en el primer nivel de atención, donde se brinda prevención, primaria, secundaria y terciaria a la sociedad orientada hacia la resolución de los problemas demográficos Y epidemiológicos de la región. Así mismo, puede desarrollar actividades de docencia, investigación y servicio que le permita hacer acercamientos muy puntuales con las poblaciones, diseñar las estrategias y diseñar los escenarios para derivar hacia los siguientes niveles de atención que permita una real atención integral, siendo el principal elemento de articulación de todo el sistema de salud, entonces socialmente incide en los cambios de los estilos de vida para procurar un estado de salud constante.

Los espacios laborales son principalmente consultorios, clínicas y unidades hospitalarias de los ámbitos públicos, sociales y privados. En el campo de la promoción, investigación y docencia se amplían los sectores de acuerdo al abordaje de las problemáticas de salud.

# **Competencias genéricas**

El egresado de médico cirujano de la Universidad Veracruzana desarrollará seis competencias profesionales que a continuación se detallan:

1. Comunicación médico – paciente. Comunicarse con el paciente y/o familia, a través de un lenguaje asertivo, claro, preciso, empático, respetuoso y en un clima de confianza, con la finalidad de otorgar atención médica de calidad.
2. Educación para la salud. Educar al individuo, familia y comunidad sobre la conservación de la salud y prevención de las enfermedades, aplicando estrategias educativas para la promoción de la salud y prevención de la enfermedad, con una actitud de respeto, tolerancia, justicia, equidad, solidaridad, y responsabilidad social, fundamentándose en los enfoques teóricos metodológicos de la educación para favorecer un ambiente saludable y mejorar la calidad de vida.
3. Diagnóstico médico. Diagnosticar en el paciente las condiciones de salud y/o enfermedad a partir de la elaboración e interpretación correcta del expediente clínico, considerando la integración bio-psico-social del paciente, con una actitud de disciplina, lealtad, confidencialidad, respetando la dignidad de la persona, con la finalidad de emitir su juicio médico.
4. Tratamiento del paciente. Tratar las patologías detectadas en los pacientes, aplicando los medios terapéuticos necesarios basados en evidencias científicas y con actitudes de disciplina, lealtad, confidencialidad, respeto a la dignidad de la persona para prevenir, curar, paliar las enfermedades y restablecer la salud.
5. Investigación. Investigar problemas de salud que afectan a los sujetos de una comunidad, aplicando la metodología científica en el marco de la bioética médica, asumiendo una actitud de responsabilidad, compromiso y honestidad; con la finalidad de generar nuevos conocimientos y encontrar alternativas de solución.
6. Administración en salud. Administrar los recursos disponibles aplicando las etapas del proceso administrativo con honestidad, solidaridad, lealtad, equidad y disciplina, con la finalidad de ofrecer servicios de salud con calidad.

# **Mapa Curricular**





# **Objetivos**

**Objetivo general**

Formar Médicos Cirujanos con un perfil integral, competentes, orientados al aprendizaje permanente, con calidad humana, socialmente responsables y comprometidos con su entorno; para la atención de las enfermedades y la realización de la investigación médica aplicada en equipos multidisciplinarios, que permitan resolver los problemas de salud, sociales y éticos relacionados con la medicina en los contextos regional, estatal, nacional e internacional

**Objetivos específicos**

*Objetivo Intelectual.* Desarrollar en el alumno la habilidad de pensar con criterio evaluativo, constructivo y propositivo; con actitud de autoaprendizaje sistemático, perseverante y de superación; facilitando la adquisición de saberes teóricos, heurísticos y axiológicos en los avances de la medicina.

*Objetivo Humano.* Promover la formación de actitudes humanistas que denoten la internalización de los valores: justicia, respeto, tolerancia, honestidad, equidad, solidaridad, lealtad, responsabilidad social, disciplina, confidencialidad y dignidad que propicien el crecimiento personal y profesional.

*Objetivo Social.* Contribuir al fortalecimiento de los valores y las actitudes que le permitan trabajar en equipos inter, multi y transdisciplinarios con características emprendedoras propiciando la sensibilización hacia los problemas de salud, sociales, ambientales y bioéticos que afectan a la población.

*Objetivo Profesional.* Proporcionar al estudiante las experiencias educativas y proyectos integradores para el desarrollo de los saberes teóricos, heurísticos y axiológicos que sustentan las funciones del Médico Cirujano en la atención médica, la salud pública y la investigación; relacionado con los problemas de salud, sociales, ambientales y bioéticos que afectan a la población, a partir de la investigación aplicada en equipos multidisciplinarios

# **Programa de estudios de la Experiencia Educativa**

**1.-Área académica**

|  |
| --- |
| Ciencias de la salud |

**2.-Programa educativo**

|  |
| --- |
| Licenciatura Médico Cirujano |

**3.- Campus**

|  |
| --- |
|  Xalapa,Veracruz, Córdoba-Orizaba, Poza Rica-Tuxpan, Coatzacoalcos-Minatitlán,  |

**4.-Dependencia/Entidad académica**

|  |
| --- |
| Facultades de Medicina |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.- Código** | **6.-Nombre de la experiencia educativa** | ***7.- Área de formación*** |
|  | ***Principal*** | ***Secundaria*** |
|  | **Traumatología y Ortopedia**  | Disciplinar |  |

**8.-Valores de la experiencia educativa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Créditos** | **Teoría** | **Práctica** | **Total horas** | **Equivalencia (s)** |
| 6 | 3 | 0 | 45 | Ninguna |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.-Modalidad** | **10.-Oportunidades de evaluación** |
| Curso | **Todas** |

**11.-Requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pre-requisitos** | **Co-requisitos** |
| Ninguno | Ninguno |

**12.-Características del proceso de enseñanza aprendizaje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Individual / Grupal** | **Máximo** | **Mínimo** |
| Grupal | 20 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| **13.-Agrupación natural de la Experiencia educativa (áreas de conocimiento, academia, ejes, módulos, departamentos)** | **14.-Proyecto integrador** |
| Clínicas Quirúrgicas | Salud Pública |

 **15.-Fecha**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elaboración** | **Modificación** | **Aprobación** |
| 24 /02/ 2017 | 5 NOVIEMBRE 2018 | 5 noviembre 2018 |

**16.-Nombre de los académicos que participaron**

|  |
| --- |
| Dr. José Joaquín Cardeña Libreros, Dr. J Roberto Juárez Baizabal, Dr. Fernando Chacón, Dr. Emmanuel Sánchez Cano, Dr. Ramón Santiago Ortíz, Dr. Alejandro Raúl Gómez Vásquez y Dr. Fernando Espinoza Gómez.MODIFICACION: , Dr. Alejandro Raúl Gómez Vásquez |

**17.-Perfil del docente**

|  |
| --- |
| Médico cirujano preferentemente con estudios de posgrado en Traumatología y Ortopedia, con experiencia profesional y docente en instituciones de educación superior |

|  |  |
| --- | --- |
| **18.-Espacio** | **19.-Relación disciplinaria**  |
| Aula | Interdisciplinar |

**20.-Descripción**

|  |
| --- |
|  Traumatología y Ortopedia pertenece al área diciplinar de la formación médica, se imparte en 3 horas de teoría a la semana con un total de 45 horas otorgando 6 créditos. El propósito fundamental de esta E.E. es que el alumno adquiera las competencias necesarias para reconocer las lesiones y trastornos del sistema músculo esquelético. Debe ser capaz de prevenir, diagnosticar y dar el tratamiento inicial a dichas patologías, así como saber solicitar exámenes de gabinete y laboratorio para integrar un diagnóstico presuncional. El desempeño de la unidad de competencia se evidencia mediante un reporte final de la práctica clínica que cumpla con los criterios de presentación, conocimientos, habilidades y actitudes adecuadas. |

**21.-Justificación**

|  |
| --- |
| La Traumatología y Ortopedia es una experiencia educativa importante del área disciplinar, porque en ella se conoce, comprende y aprende íntimamente la organización del sistema músculo esquelético, la identificación y manejo oportuno por parte del médico en atención primaria, previenen secuelas, hechos de gran importancia porque es la base que permitirá el estudio, diagnóstico, así como el manejo inicial de las enfermedades y lesiones que afectan a los pacientes. |

**22.-Unidad de competencia**

|  |
| --- |
| El Estudiante aprende a prevenir, diagnosticar y tratar el manejo de pacientes de primer nivel de atención con lesiones o enfermedades del sistema músculo esquelético. Con respeto, discreción, tolerancia y empatía, en un ambiente de colaboración con responsabilidad y ética. |

**23.-Articulación de los ejes**

|  |
| --- |
| Con los conocimientos adquiridos de la normalidad y anormalidad del sistema músculo esquelético identifica y analiza la historia natural de las lesiones y entidades patológicas (eje teórico) y con las habilidades y destrezas adquiridas establece diagnósticos y el manejo preventivo y/o correctivo limitando el daño (eje Heurístico) con ética, respeto por el paciente y su familia, con humanismo y responsabilidad (eje Axiológico).  |

**24.-Saberes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teóricos** | **Heurísticos** | **Axiológicos** |
| * Generalidades- Historia Clínica del paciente de Ortopedia y Traumatología
* Fracturas en Adultos (Generalidades)
* Reparación de las Fracturas.
* Fracturas en niños y lesiones fisarias- Clasificación Salter y AO
* Fracturas expuesta- (Clasificación AO, Gustillo y Anderson).
* Luxaciones (Generalidades)
* Fractura de Columna y lesiones raquimedulares.
* Ortopedia Pediátrica
* Displasia del desarrollo de la cadera.
* Pie equino varo
* Pie plano
* Osteocondrosis
* Enfermedad de Legg-Calve- Perthes.
* Osgood Schllater.
* Infecciones óseas y articulares.
* Tumores óseos. Generalidades.
 | * Conceptualizará los estados de normalidad del sistema músculo esquelético.
* Mediante la comunicación médico-paciente elabora historias clínicas.
* Investiga la historia del trauma y/o antecedentes de las enfermedades del sistema músculo esquelético.
* Diagnostica y clasifica las entidades patológicas.
* Planea el manejo en su nivel de competencia y su referencia a otro nivel.
* Trata, inmoviliza aquellas lesiones dentro de su nivel competencia.
* Demuestra capacidad de juicio y toma de decisiones para identificar los puntos principales en una situación compleja y llegar a las causas y solución de los problemas rápidamente.
 | * **Respeto** a los pacientes, familiares, compañeros de estudio, personal médico, paramédicos.
* **Tolerancia** a los pacientes, familiares, compañeros de estudio, personal médico y paramédico durante el proceso de atención médica.
* **Honestidad** para comunicar información al paciente y a sus familiares.
* **Apego al Reglamento Interno**  y Respeto a las normas institucionales del sistema de salud donde desarrolle sus ciclos clínicos y la normativa universitaria
* **Confidencialidad** de la informidad contenida en el expediente clínico.
* **Trato digno** a los pacientes, familiares, compañeros de estudio, personal médico y paramédico del sistema de salud donde desarrolle su ciclo clínico.
 |

**25.-Estrategias metodológicas**

|  |  |
| --- | --- |
| **De aprendizaje** | **De enseñanza** |
| * + Búsqueda y organización de información de manera individual y colectiva.
	+ Participación en discusión dirigida
	+ Elaboración de productos académicos:
* Trabajos escritos. Síntesis, resumen, reporte de práctica, ensayo y bitácora.
* Organizadores gráficos. Mapa conceptual, mapa mental, cuadro sinóptico, esquema, maqueta, entre otras.
	+ Implementación de estrategias de enseñanza aplicada a casos reales o simulados, según el contenido que se va abordar, como son:
* Aprendizaje Basado en Problemas (ABP).
* Prácticas supervisadas con inmovilización a base de vendajes y yesos u ortesis.
* Exposición oral, exposición audiovisual, ejercicios dentro de la clase, lecturas obligatorias
* Organización del estudio.
 | * Discusiones dirigidas.
* Lectura comentada.
* Exposición con apoyo tecnológico variado.
* Resúmenes.
* Dirección de proyectos de investigación mediante utilización de especímenes artificiales, cadáveres.
* Foros.- para propiciar el debate.
* Talleres, demostraciones técnicas de interrogatorio y de discusión, prácticas con uso de simuladores de baja y media resolución y en la comunidad.
* Tareas para el estudio independiente.
* Organización de grupos colaborativos
* Analogías
* Técnica de estudios de casos y prácticas supervisadas.
 |

**26.-Apoyos educativos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| * carteles, Rotafolio, video proyectores,
* Historias clínicas.
* Fotocopias
 | * -Pintarrón, Pizarrón,
* -Computadora
* - huesos, modelos anatómicos, Videos y CD interactivos
* -cañones de Proyección
* -Maniquí –Esqueleto- simulador- paciente estandarizado
* -Eminus
* -Web 2.0
* Software especializados
* -Libros de texto, Atlas.
* Libros de texto, libros de consulta, revistas especializadas,
 |

**27.-Evaluación del desempeño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evidencia (s) de desempeño** | **Criterios de desempeño** | **Ámbito(s) de aplicación** | **Porcentaje** |
| CONOCIMIENTO 2 exámenes parciales y un final departamental. | -Respuestas acertadas-   | AULA  | 40% |
| Historias clínicasTrabajos TareasParticipaciónTrabajos de investigación | Entrega oportuna de un mínimo de 2 historias clínicas de dos tipos diferentes de patologías de traumatología. Ajustándose a los lineamientos establecidos para su desarrollo.Presentación en Word, con letra Arial No. 12, interlineado 1.5, de un mínimo de 3 cuartillas, de las aportaciones más recientes dadas por investigaciones. Que tenga redacción coherente y con una entrega oportuna.Se evaluará con lista de cotejo y/o rúbrica | AULA | 40% |  |
| Axiológico.Respeto, compromiso, honestidad, lealtad, asertividad y creatividad | Respeto a los compañeros y a sí mismo.Compromiso (puntualidad, pulcritud, responsabilidad, interés, cooperación, participación).Honestidad, lealtad, asertividad y creatividad.Uniforme.  | AULA | 20% |  |

**28.-Acreditación**

|  |
| --- |
| De acuerdo con lo establecido en el Estatuto de Alumnos 2008 de la Universidad Veracruzana, en el Capítulo III artículos del 53 al 70; y el Título VIII artículos del 71 al 73; en donde se establece que:a. La evaluación es el proceso por el cual se registran las evidencias en conocimientos, habilidades y actitudes; las cuales son especificados en el presente programa de estudios.b. Los alumnos tienen oportunidad de presentar exámenes finales en carácter ordinario, extraordinario y título de suficiencia, en primera y segunda inscripción.c. Tendrán derecho a la evaluación ordinario si cumplen con el 80% de asistencia. d. Tendrán derecho a la evaluación extraordinario si cumplen con el 65% de asistencia. e. Tendrán derecho a la evaluación de título de suficiencia si cumplen con el 50% de asistencia. El alumno acreditará el curso al lograr el 60% de los criterios de evaluación especificados en este programa de estudio. Es requisito aprobar la teoría y las prácticas de manera independiente para obtener una calificación final. |

**29.-Fuentes de información**

|  |
| --- |
| ***Básicas*** |
| * *Traumatología y ortopedia*. (2013). Retrieved from https://ebookcentral.proquest.com.ezproxy.cdigital.uv.mx:8443
 |
| ***Complementarias*** |
| * Ortopedia y Traumatología, Fernando S. Silberman/Oscar Varona.
* 4ra Ed. 2017 Editorial médica panamericana.
* Thomas P Rürdi, William Morphy and Cols: Principios de la AO en el tratamiento de las fracturas. Masson, 2003, 867 p.
* aotrauma.aofoundation.org
* Trastornos y Lesiones del Sistema Musculo esquelético, Robert Bruce Salter, El Sevier, 3° Edición
* The Jornal of Bone and Joint Surgery, American Volume.
* The official Scientific Publication of the AAOS
* Diagnóstico y tratamiento en ortopedia, H. B. Skineer, MANUAL MODERNO, 2005. 5° Edición.
* Ortopedia y Traumatología, David J. Dany, Edwards Dennos, Manual Moderno, 2011
* Trastornos y Lesiones del Sistema Musculo esquelético, Robert Bruce Salter, El Sevier, 3° Edición
* Campbells Operative Orthopaedics, 11 ava Ed. S. Terry Canale, MD James and Cols, Marban libros; Elsevier España, 2013, 4384 p.
 |

# **Calendarización**

**Universidad Veracruzana**

**Facultad de Medicina/Región Xalapa**

**Calendarización de contenidos temáticos**

**E.E.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Periodo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Académico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo o Sección: \_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Temas** | **Horas** | **Semana**  | **Fecha** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **Planeación Didáctica**

**Universidad Veracruzana**

**Facultad de Medicina**

**Región Xalapa**

|  |
| --- |
| **Planeación didáctica** |
| **Experiencia Educativa:** | **Académico:** |
| Biología Molecular y Celular | --------------- ------- -------------- |
| **Área de formación:** | **Agrupación natural de la Experiencia educativa** | **Modalidad**  | **Periodo escolar** |
| Iniciación a la disciplina | Básicas Fisiológicas | Curso-Laboratorio | Febrero – Julio 2018 |
| **Descripción de la Experiencia Educativa** |
| La biología molecular y celular, experiencia educativa del área de iniciación a la disciplina, (2 horas de teoría y 1 hora de practica con un total de 5 créditos) Aporta los conocimientos básicos sobre la estructura, composición y función de los distintos organelos y elementos celulares, para proporcionar una visión integral sobre la organización funcional y molecular de la célula. Contribuye en la formación del perfil y los objetivos del plan de estudios de médico cirujano, toda vez que desarrolla conocimientos, habilidades y actitudes para aportar al estudiante una formación básica de la Biología Molecular para que obtenga la capacidad de comprender la lógica molecular de la vida en procesos como la transmisión genética apropiado para la comprensión de los estados de salud y enfermedad. La experiencia será evaluada, el eje teórico tendrá una ponderación de 60% y los ejes heurísticos y axiológicos con un 40 %. |
| **Diagnóstico del grupo** |
| El grupo está conformado por 25 alumnos (14 mujeres y 11 hombres), entre 18 y 19 años en promedio de edad, quienes cursan la experiencia educativa en 1 ª inscripción. |
| **Unidad de competencia** |
| El estudiante conoce la estructura y función de los componentes moleculares y su participación en los procesos fisiológicos de la célula, utilizando el conocimiento teórico, científico y clínico para tomar decisiones médicas, logrando la habilidad de interpretar resultados, planear líneas de investigación, para el desarrollo de la competencia básica con responsabilidad social, compromiso y respeto. |
| **Planeación** |
| **Micro Unidad de Competencia**  | **Horas** | **Semana**  | **Fecha** |
| El sujeto + la acción **(verbo en presente) Cuidar que el nivel cognitivo sea igual o menor que el de la unidad de competencia.** + la condición de operación + la demostración de un desempeño, o de un producto de aprendizaje a alcanzar por el alumno+ dominios de aprendizaje cognitivo (saber teórico), habilidades (saber heurístico), y/o afectivo (axiológico).Ejemplo:El alumno conoce el dogma central etc etc etc., a partir de un mapa metal, para la comprensión de las bases y los conceptos básicos de la biología celular y molecular, etc etc etc., mostrando interés e integridad para el análisis de la información. | 6 | 1 y 2/15 | 06 al 16 de Febrero |
| **Saberes**  |
| **Teórico**  | **Heurístico**  | **Axiológico** |
| Genoma. Dogma central* Ácidos nucleicos:
* DNA: cromatina organización y función.
* Niveles de organización y compactación del DNA (eucromatina y heterocromatina, nucleosoma, centrómero, telómero).
* Metilación del DNA.
 | * Comprensión de las bases y los conceptos básicos de la biología celular y molecular.
* Discusión grupal y debate constructivo acerca del dogma central, organización y función.
 | * Compromiso para realizar las actividades asignadas para lograr el conocimiento y comprensión de los temas.
* Respeto hacia los compañeros, profesores y la institución en general.
* Solidaridad en el desarrollo de las actividades del aula y el laboratorio.
* Honestidad e integridad para el análisis de la información.
* Responsabilidad con las actividades de aprendizaje.
 |
| **Actividades** | **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| **Enseñanza**  | **Aprendizaje**  | **Técnicas**  |
| * Exposición con apoyo tecnológico de los temas
* Lluvia de ideas.
* Tarea para estudio auto dirigido.
 | * Búsqueda, análisis e interpretación de fuentes de información en español e inglés.
* Mapa mental
 | Debate  | * Diapositivas
* Fichas bibliográficas
 | * Pintarrón
* Biblioteca
* Proyector
* Computadora
* Plumones
 |
| **Evaluación** |
| **Evaluación del producto** | **Evaluación de desempeño** | **Instrumento**  | **Valor porcentual**  |
| Mapa mental:* Creatividad
* Puntualidad
* Congruencia de información
 | * Basado en documentación confiable
* Manejo de información
* Expresión oral
* Bitácora de observación de la práctica.
 | Rubrica | 10 % |
| **Referencias** |
| ***Básicas***  |
| Alberts B, Jonson A, Lewis J, Raff M, Roberts K. and Walter P. (2002). Molecular Biology of the Cell. N. Y. Garland Publishing Inc. IV Edition.  |
| ***Complementarias***  |
| Biología Celular e Histología. 7a edición. Leslie P. Gartner, James L. Hiatt. 2014. Wolters Kluwer, Health.Molecular Cell Biology. Lodish, Berk, Zipursky, Matsudaira, Baltimore, Darnell. Fourth Edition. 2001. Media.Sambrook J and DW Russell Molecular Cloning. III Edition. Cold Spring Harbor Laboratory Press. Cold Spring Harbor, N. Y. 2001 |

|  |
| --- |
| **Planeación** |
| **Micro Unidad de Competencia**  | **Horas** | **Semana** | **Fecha** |
|  | 3 | 3/15 | 19 al 23 de Febrero |
| **Saberes**  |
| **Teórico**  | **Heurístico**  | **Axiológico** |
|  |  |  |
| **Actividades** | **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| **Enseñanza**  | **Aprendizaje**  | **Técnicas**  |
|  |  |  |  |   |
| **Evaluación** |
| **Evaluación del producto** | **Evaluación de desempeño** | **Instrumento**  | **Valor porcentual**  |
|  |  |  |  |
| **Referencias** |
| ***Básicas***  |
|  |
| ***Complementarias***  |

|  |
| --- |
| **Planeación**  |
| **Micro Unidad de Competencia**  | **Horas**  | **Semana** | **Fecha** |
|  | 6 | 4 y 5/15  | 26 de Febrero al 09 de marzo  |
| **Saberes**  |
| **Teórico**  | **Heurístico**  | **Axiológico** |
| * Estructura de los genes, secuencias, regiones codificantes y no codificantes
* Mutación y polimorfismos
* Transgen, sobreexpresión, knockout, huella digital.
* Genoma humano
 | * Selección y análisis de información actual proveniente de bases de datos virtuales
* Habilidad para traducir textos en inglés.
 | * Compromiso para realizar las actividades asignadas para lograr el conocimiento y comprensión de los temas.
* Respeto hacia los compañeros, profesores y la institución en general.
* Solidaridad en el desarrollo de las actividades del aula y el laboratorio.
* Honestidad e integridad para el análisis de la información.
* Responsabilidad con las actividades de aprendizaje.
 |
| **Actividades** | **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| **Enseñanza**  | **Aprendizaje**  | **Técnicas**  |
|  |  |  |  |   |
| **Evaluación** |
| **Evaluación del producto** | **Evaluación de desempeño** | **Instrumento**  | **Valor porcentual**  |
|  |  |  |  |
| **Referencias** |
| ***Básicas***  |
|  |
| ***Complementarias***  |

|  |
| --- |
| **Planeación**  |
| **Micro Unidad de Competencia**  | **Horas** | **Semana** | **Fecha** |
|  | 6 | 6 y 7/15  | 12 al 23 de Marzo |
| **Saberes**  |
| **Teórico**  | **Heurístico**  | **Axiológico** |
| * RNA: Estructura, organización y función.
* Tipos de RNA
* Regulación transcripciones de la expresión génica
* Regulación epigenética de la transcripción.
 | * Integración de biología molecular y celular con ejemplos de patología.
* Manejo de las tecnologías de la información y comunicación para el desarrollo de evidencias requeridas
* Selección y análisis de información actual proveniente de bases de datos virtuales
 | * Compromiso para realizar las actividades asignadas para lograr el conocimiento y comprensión de los temas.
* Respeto hacia los compañeros, profesores y la institución en general.
* Solidaridad en el desarrollo de las actividades del aula y el laboratorio.
* Honestidad e integridad para el análisis de la información.
* Responsabilidad con las actividades de aprendizaje.
 |
| **Actividades** | **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| **Enseñanza**  | **Aprendizaje**  | **Técnicas**  |
|  |  |  |  |   |
| **Evaluación** |
| **Evaluación del producto** | **Evaluación de desempeño** | **Instrumento**  | **Valor porcentual**  |
|  |  |  |  |
| **Referencias** |
| ***Básicas***  |
|  |
| ***Complementarias***  |

|  |
| --- |
| **Planeación**  |
| **Micro Unidad de Competencia**  | **Horas**  | **Semana** | **Fecha** |
|  | 6 | 8 y 9/15 | 26 de marzo al 06 de Abril |
| **Saberes**  |
| **Teórico**  | **Heurístico**  | **Axiológico** |
| * Proteínas:
* Estructura y Función.
* Regulación y Síntesis de proteínas.
* Mecanismos postraduccionales.
* Tipos de proteínas.
 | * Selección y análisis de información actual proveniente de bases de datos virtuales
* Habilidad para traducir textos en inglés.
 | * Compromiso para realizar las actividades asignadas para lograr el conocimiento y comprensión de los temas.
* Respeto hacia los compañeros, profesores y la institución en general.
* Solidaridad en el desarrollo de las actividades del aula y el laboratorio.
* Honestidad e integridad para el análisis de la información.
* Responsabilidad con las actividades de aprendizaje.
 |
| **Actividades** | **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| **Enseñanza**  | **Aprendizaje**  | **Técnicas**  |
|  |  |  |  |   |
| **Evaluación** |
| **Evaluación del producto** | **Evaluación de desempeño** | **Instrumento**  | **Valor porcentual**  |
|  |  |  |  |
| **Referencias** |
| ***Básicas***  |
|  |
| ***Complementarias***  |

|  |
| --- |
| **Planeación** |
| **Micro Unidad de Competencia**  | **Horas** | **Semana** | **Fecha** |
|  | 6 | 10 y 11/15  | 09 al 20 de Abril |
| **Saberes**  |
| **Teórico**  | **Heurístico**  | **Axiológico** |
| * Métodos diagnósticos de Biología Molecular y celular:
* Análisis Genético de Mutaciones
* Localización e interpretación de los genes de la enfermedad humana
* Tecnología del DNA recombinante en el campo de la medicina.
* Anatomía patológica y biología molecular.
* Proteómica.
 | * Integración de biología molecular y celular con ejemplos de patología.
* Manejo de las tecnologías de la información y comunicación para el desarrollo de evidencias requeridas
* Selección y análisis de información actual proveniente de bases de datos virtuales
 | * Compromiso para realizar las actividades asignadas para lograr el conocimiento y comprensión de los temas.
* Respeto hacia los compañeros, profesores y la institución en general.
* Solidaridad en el desarrollo de las actividades del aula y el laboratorio.
* Honestidad e integridad para el análisis de la información.
* Responsabilidad con las actividades de aprendizaje.
 |
| **Actividades** | **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| **Enseñanza**  | **Aprendizaje**  | **Técnicas**  |
|  |  |  |  |   |
| **Evaluación** |
| **Evaluación del producto** | **Evaluación de desempeño** | **Instrumento**  | **Valor porcentual**  |
|  |  |  |  |
| **Referencias** |
| ***Básicas***  |
|  |
| ***Complementarias***  |

|  |
| --- |
| **Planeación** |
| **Micro Unidad de Competencia**  | **Horas** | **Semana** | **Fecha** |
|  | 12 | 12-13-14 y 15/15 | 30 de abril al 25 de Mayo |
| **Saberes**  |
| **Teórico**  | **Heurístico**  | **Axiológico** |
| * Ciclo Celular: aspectos generales y regulación.
* Apoptosis.
* Estructura y función de la membrana,
* Citoesqueleto.
* Matriz extracelular.
* Transporte de membrana.
* Compartimientos intracelulares y transporte de proteínas.
* Tráfico vesicular intracelular.
* Propiedades eléctricas de membrana.
* Conversión energética: mitocondria.
* Mecanismos de comunicación celular.
* Patología Molecular y celular.
 | * Manejo de las tecnologías de la información y comunicación para el desarrollo de evidencias requeridas
* Selección y análisis de información actual proveniente de bases de datos virtuales
* Habilidad para traducir textos en inglés.
 | * Compromiso para realizar las actividades asignadas para lograr el conocimiento y comprensión de los temas.
* Respeto hacia los compañeros, profesores y la institución en general.
* Solidaridad en el desarrollo de las actividades del aula y el laboratorio.
* Honestidad e integridad para el análisis de la información.
* Responsabilidad con las actividades de aprendizaje.
 |
| **Actividades** | **Materiales didácticos** | **Recursos didácticos** |
| **Enseñanza**  | **Aprendizaje**  | **Técnicas**  |
|  |  |  |  |   |
| **Evaluación** |
| **Evaluación del producto** | **Evaluación de desempeño** | **Instrumento**  | **Valor porcentual**  |
|  |  |  |  |
| **Referencias** |
| ***Básicas***  |
|  |
| ***Complementarias***  |

|  |
| --- |
| **Argumentación** |
| * El docente deberá explicar el porqué de la selección de las actividades y productos esperados en su planeación
* Como transversaliza aspectos de sustentabilidad, equidad de género, etc.

Debe responder a las siguientes preguntas¿Por qué se eligieron esas estrategias? ¿Por qué se eligió esa secuencia didáctica?¿Por qué se eligieron esas formas de evaluar? ¿Por qué se eligieron esos productos?Ejemplo:El aprendizaje de la Química Orgánica requiere del desarrollo de competencias de observación, análisis e interpretación, el grupo de 20 alumnos, permite manejar técnicas de exposición, de discusión guiada y en equipos, en donde el alumno fortalece sus capacidades de comunicación, de selección de información con actitudes de apertura y respeto. La solución de problemas le permite fortalecer sus capacidades deductivas, establecer hipótesis para dar una respuesta de solución, realizando mapas conceptuales e investigaciones documentales para fortalecer sus capacidades de selección de información, manejo de tecnología y promoviendo así su autoaprendizaje.La secuencia de las actividades elegidas, van permitiendo al alumno ir identificando estructuras moleculares de las más simples a las más complejas y a su vez correlacionando su importancia con el medio ambiente incluyendo al propio ser humano, lo que permite ir articulando de forma coherente los niveles cognitivos, y finalmente evaluando al alumno en dos momentos, una diagnóstica y una final que retroalimente la primera. |

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Medicina - Xalapa
Coordinación de Educación Médica y Coordinación de Academias.**

Instrucciones: Con el fin de documentar el conocimiento del programa académico, la misión, la visión, el perfil de egreso, así como de la evaluación de la correspondiente Experiencia Educativa, se pide llenar la información correspondiente:

Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Experiencia educativa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NRC:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sección:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Periodo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Aula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Nombre del académico:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Marque la que corresponda:

Campo clínico:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Laboratorio:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Actividades comunitarias:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Por medio de la presente hago contar que me fue informado, la misión, la visión, el perfil de egreso, el programa y evaluación de la Experiencia Educativa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que las conozco y eh entendió completamente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del alumno | Matricula | Firma |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Yo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declaro haber informado a los alumnos lo que es la misión, la visión, el perfil de egreso, el programa educativo y evaluación de la Experiencia Educativa a los alumnos, bajo protesta de decir la verdad.

Firma del Académico

|  |  |
| --- | --- |
| **Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz** |  **U N I V E R S I D A D V E R A C R U Z A N A** GVFACULTAD DE MEDICINACAMPUS XALAPA  |

**FORMATO DE EVIDENCIA**

**ESTUDIO AUTODIRIGIDO**

**ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**EXPERIENCIA EDUCATIVA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

TEMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Horario que dedicó al estudio.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Qué lo motivó a estudiar sobre este tema?

Escriba una breve conclusión del tema que estudió (como sugerencia para redactar su conclusión incluya sus dudas iniciales, las fuentes bibliográficas que consultó, las causas que motivaron su curiosidad y le impulsaron a llevar a cabo esta actitud autodidacta, escriba sobre su nueva perspectiva acerca el tema).

# **Control de calificaciones**

|  |
| --- |
| **Calificaciones de Biología Molecular y Celular** |
| **No.** | **Nombre** | **Exposición****25%** | **Mapa mental****10%** | **Participación****10%** | **Examen****30%** | **Reporte****25%** | **Final**  |
| 1. | Aguilar Domínguez Juan  | 20 | 10 | 10 | 29 |  |  |
| 2. | Cano Polo Tania | 24 | 8 | 10 | 17 |  |  |
| 3. | Castañedo Delfín Cynthia  | 18 | 10 | 10 | 20 |  |  |
| 4. | Flores Altamirano Santiago | 22 | 10 | 7 | 22 |  |  |
| 5. | Peña Xólotl Catalina | 20 | 10 | 9 | 18 |  |  |
| 6. | Santamaría Ortiz Pedro | 25 | 9 | 9 | 28 |  |  |

# **Instrumentos de evaluación y evidencias de aprendizaje**

Enlistar instrumentos y evidencias utilizadas

# **Resultados de la evaluación**

* Acta de calificación

# **Avance Programático**

**Universidad Veracruzana**

**Facultad de Medicina/Región Xalapa**

**Avance Programático**

**Nombre de la E.E.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo o sección: \_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nombre del Académico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Periodo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |

# **Reflexión**

**Universidad Veracruzana**

Facultad de Medicina/Xalapa

**EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO PARCIAL DE LA APLICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EDUCATIVA**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE EE** |  |
| **NOMBRE DEL DOCENTE** |  |
| **FECHA** |  |

|  |
| --- |
| 1. ¿En qué medida se apegó y respetó el programa de estudios de la experiencia educativa, siguiendo los temas, estrategias metodológicas y mecanismos de evaluación de los aprendizajes?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  |  🞏 100% 🞏 90-80% 🞏 60-50% 🞏 Menos del 50% En caso de ser menos del 100% explique brevemente la razón: |
| 1. Describan brevemente las modificaciones realizadas al programa:
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  |  |
| 1. ¿Cuáles fueron las estrategias de enseñanza aplicada con los estudiantes?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  | * Exposición del docente
* Exposición del alumno
* Investigaciones bibliográficas
* Prácticas de campo, laboratorio o clínicas
* Elaboración de proyectos
* Soluciones de casos y/o casos clínicos
* Aprendizaje basado en problemas
* Otros ¿Cuáles\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 1. ¿Cuáles son las evidencias de aprendizaje que se están empleando?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  | * Examen escrito
* Examen práctico
* Tareas y trabajos diarios
* Reporte de actividades prácticas
* Informe de proyecto
* Trabajos escritos de síntesis (diapositivas, resumen, mapas conceptuales, esquemas, etc)
* Solución/exposición de casos clínicos
* Exposición de proyectos y temas
* Otros ¿Cuáles? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 1. ¿En qué medida se están logrando los objetivos de aprendizajes planteados?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  | 🞏 100% 🞏 90-80% 🞏 60-50% 🞏 Menos del 50% En caso de ser menos del 100% explique brevemente la razón: |
| 1. ¿Ha identificado problemáticas en el desarrollo del curso? En caso de respuesta afirmativa favor de indicar cuáles.
 |
|  | 🞏 NO 🞏 SI ¿Cuáles? |
| 1. ¿Existen algunos alumnos que estén en riesgo de no acreditar la experiencia educativa? En caso afirmativo, indique quién
 |
|  | 🞏 NO 🞏 SI ¿Quiénes? |

# **Reporte final**

Experiencia Educativa: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Docente: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

% De cumplimiento del Curso:

Especifique el impacto del curso en los estudiantes.

En caso de no cumplir con el 100% especifique las causas.

Proponga alguna mejora para el siguiente curso:

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Medicina - Xalapa
Coordinación de Educación Médica y Coordinación de Academias.**

CUMPLIMIENTO DE PROGRAMA Y EVALUACIÓN

Fecha de respuesta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Instrucciones: Con el fin de documentar el cumplimiento y la evaluación de la Experiencia Educativa, se pide llenar la información correspondiente:

Experiencia educativa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NRC:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sección:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Periodo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Aula:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Nombre del académico:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Marque la que corresponda:

Campo clínico:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Laboratorio:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Actividades comunitarias:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del alumno | Matricula | Firma |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Por medio de la presente hago contar que el programa de estudios se cumplió al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, la y estoy conforme con la evaluación realizada.

Yo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declaro haber terminado el programa con el porcentaje arriba mencionado y evaluado a los alumnos de acuerdo a la normatividad y lineamientos de la Universidad Veracruzana, esta facultad, y lo establecido en el programa y los instrumentos de evaluación que se les entregaron al inicio de clases, bajo protesta de decir la verdad.

Firma del Académico

#

**Universidad Veracruzana**

Facultad de Medicina/Xalapa

**REFLEXIÓN DE LA EXPERIENCIA EDUCATIVA POR EL ESTUDIANTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE EE** |  |
| **NOMBRE DEL ALUMNO** |  |
| **FECHA** |  |

|  |
| --- |
| 1. ¿En qué medida el académico se apegó y respetó el programa de estudios de la experiencia educativa, siguiendo los temas, estrategias metodológicas, mecanismos de evaluación de los aprendizajes, así como el tiempo destinado a la práctica?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  |  🞏 100% 🞏 90-80% 🞏 60-50% 🞏 Menos del 50% En caso de ser menos del 100% explique brevemente la razón: |
| 1. ¿Cuáles fueron las estrategias de enseñanza aplicada por el académico?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  | * Exposición del docente
* Exposición del alumno
* Investigaciones bibliográficas
* Prácticas de campo, laboratorio o clínicas
* Elaboración de proyectos
* Soluciones de casos y/o casos clínicos
* Aprendizaje basado en problemas
* Otros ¿Cuáles\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 1. ¿Cuáles fueron las evidencias de aprendizaje que se emplearon en el curso?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  | * Examen escrito
* Examen práctico
* Tareas y trabajos diarios
* Reporte de actividades prácticas
* Informe de proyecto
* Trabajos escritos de síntesis (diapositivas, resumen, mapas conceptuales, esquemas, etc)
* Solución/exposición de casos clínicos
* Exposición de proyectos y temas
* Otros ¿Cuáles? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| 1. ¿En qué medida consideras se lograron las competencias del programa?
 |
|  | *RESPUESTA* |
|  | 🞏 100% 🞏 90-80% 🞏 60-50% 🞏 Menos del 50% En caso de ser menos del 100% explique brevemente la razón: |
| 1. ¿Has identificado problemáticas en el desarrollo del curso? En caso de respuesta afirmativa favor de indicar cuáles.
 |
|  | 🞏 NO 🞏 SI ¿Cuáles? |

# **Anexos**

En una carpeta electrónica se debe presentar aquellos que ayudan a cumplir con la competencia que establece el programa académico:

* + Evidencias generadas a través de los instrumentos de evaluación, que son el medio a través de los cuales se obtendrá la información relevante sobre el aprendizaje y constituyen el soporte físico que se emplea para recoger dicha información. Algunos instrumentos son:
	+ Lista de cotejo (Anexo 3.1)
	+ Concentrado de calificaciones (Anexo 3.2)
	+ Exámenes objetivos (Anexo 3.3)
	+ Rubrica (Anexo 3.4)
	+ Escala de observación o apreciación (Anexo 3.5)
	+ Notas de observaciones
	+ Exámenes de ensayo (Anexo 3.6)
	+ Examen departamental
* Evidencias de aprendizajes:
* Historias clínicas
* Reportes de laboratorio
* Fotos
* Bitácoras
* Evidencias de trabajo en comunidad
* Resúmenes (Anexo 4.3)
* Ensayos (Anexo 4.4)
* Bitácoras (Anexo 4.5)
* Informes de investigación documental
* Informes de investigación de campo
* Carteles (Anexo 4.6)
* Ponencias (Anexo 4.7)
* Imágenes -Imágenes (Anexo 4.9)
* Mapas conceptuales (Anexo 4.10)
* Cuadros Sinópticos
* Esquemas (Anexo 4.11)
* Síntesis
* Entre otros