



Facultad de Medicina



Informe 2020

Facultad de Medicina

DR. GERMÁN FAJARDO DOLCI



COORDINACIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS

Facultad de Medicina



CIENCIA
DE LA
NUTRICIÓN
HUMANA
UNAM

Coordinación de Ciencias Básicas

Planeación del ciclo escolar en línea y a distancia

La Coordinación de Ciencias Básicas (CCB), en conjunto con los departamentos académicos de 1º y 2º año de la Licenciatura de Médico Cirujano, la SUAyED, la Secretaría General y la Dirección, identificaron los elementos que se requerían para desarrollar la modalidad en línea del ciclo escolar 2020-2021. Para ello, se llevaron a cabo más de 30 reuniones que resultaron en la generación de los recursos didácticos que se muestran a continuación.

Recursos Didácticos de los Departamentos Académicos de los Ciclos Básicos al inicio del
Ciclo Escolar 2020-2021

Año	Presentaciones Resúmenes Videos	Prácticas y Casos Clínicos	Actividades y ejercicios de autoevaluación	Material interactivo	Recursos en redes sociales	Aulas virtuales	Total
1º	2,515	159	268	171	2,111	911	6,135
2º	1,235	93	195	72	52	128	1,775
Total	3,750	252	463	243	2,163	1,039	7,910

Reuniones con Profesores de cada asignatura de la Fase I

Con el fin de percibir las inquietudes, los temores, y aquellas situaciones problemáticas que enfrente la comunidad académica de la Facultad, las autoridades que integran la Dirección, la Secretaría General, la SUAyED, el Sistema Bibliotecario, así como del área de Informática y Telecomunicación y la Coordinación de Ciencias Básicas, junto con los Jefes de Departamento, Coordinadores de Enseñanza y Coordinadores de Evaluación, convocaron a sesiones virtuales conjuntas con todos los profesores de cada asignatura de los dos primeros años de la Licenciatura de Médico Cirujano.

Coordinación de Ciencias Básicas

Reuniones con Profesores de las asignaturas de los
Departamentos Académicos de 1º y 2º año

Fase I	Departamento Académico	Asignatura	Reunión virtual
1er año	Anatomía	Anatomía	1
	Biología Celular y Tisular	Biología Celular e Histología Médica	1
	Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	1
	Embriología y Genética	Embriología Humana	1
	Integración de Ciencias Médicas	Integración Básico Clínica I	1
	Informática Biomédica	Informática Biomédica I	1
	Psiquiatría y Salud Mental	Introducción a la Salud Mental	1
	Salud Pública	Salud Pública y Comunidad	1
2do año	Bioquímica	Inmunología	1
	Cirugía	Introducción a la Cirugía	1
	Farmacología	Farmacología	1
	Fisiología	Fisiología	1
	Informática Biomédica	Informática Biomédica II	1
	Integración de Ciencias Médicas	Integración Básico Clínica II	1
	Microbiología y Parasitología	Microbiología y Parasitología	1
	Salud Pública	Promoción de la Salud en el Ciclo de Vida	1
Total			16

Coordinación de Ciencias Básicas

Reuniones con alumnos representantes de grupo de primer y segundo año

En las reuniones participan los jefes de los departamentos académicos, coordinadores de enseñanza y coordinadores de evaluación de las asignaturas de primer y segundo año, así como personal de la Secretaría General, Secretaría de Servicios Escolares, Secretaría de Educación Médica y Coordinación de Servicios a la Comunidad, entre otras dependencias de la Facultad de Medicina.

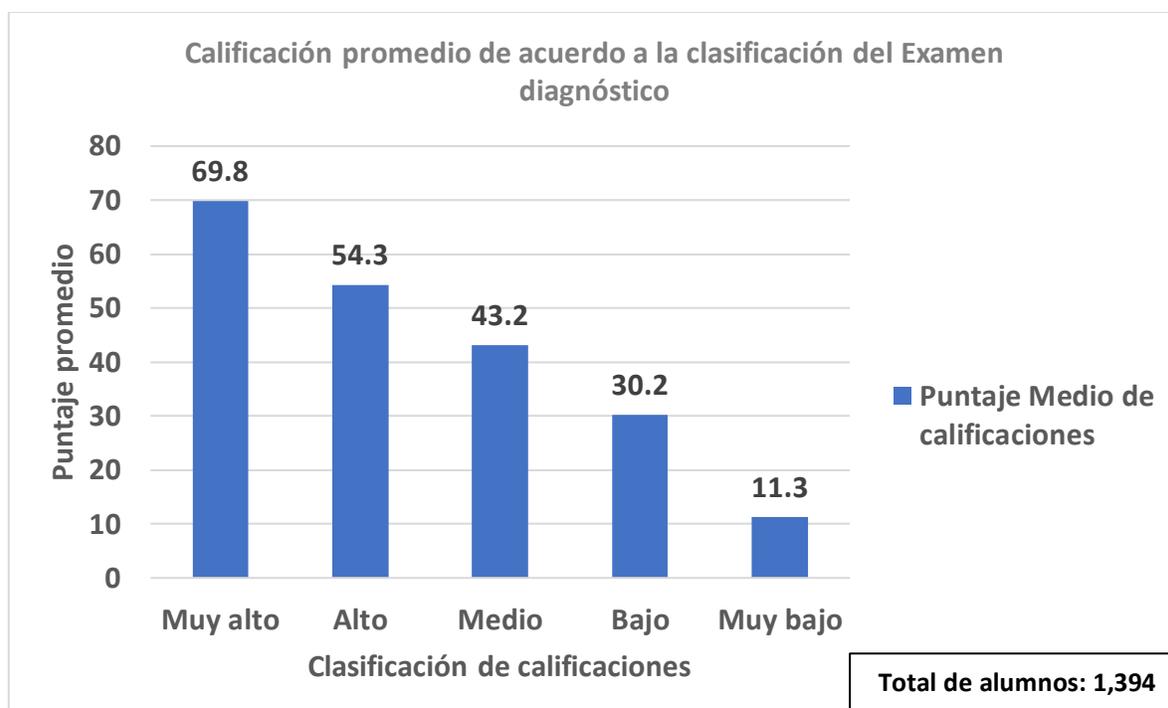
Reuniones con alumnos representantes de grupo

Año	Presencial	Virtual a Distancia	Total
1º	2	9	11
2º	2	8	10
Artículo 22 o 33*	-	5	5
<i>*Alumnos que se encuentra en situación de artículo 22 o 33 de acuerdo con el Reglamento General de Inscripciones de la UNAM.</i>			

Examen Diagnóstico

Durante el año 2020, se realizó el examen diagnóstico para el ciclo escolar 2020-2021, a continuación se muestra el número y porcentaje de estudiantes por categorías en función de las calificaciones obtenidas, desde los que se ubican en el nivel más bajo, hasta los del más alto.

Coordinación de Ciencias Básicas



Puntajes máximos y mínimos de los estudiantes en el ciclo escolar 2020-2021.

Clasificación	N	%	Medi a	D.E.	Mínimo	Máximo
Muy alto	224	16.1	69.8	6.3	62.2	85.7
Alto	442	31.7	54.3	3.6	48.7	61.3
Medio	434	31.1	43.2	3.3	37.0	47.9
Bajo	194	13.9	30.2	4.4	21.0	36.1
Muy bajo	100	7.2	11.3	5.9	0.0	20.2
Total	1,394	100	46.9	15.9	0	85.7

Coordinación de Ciencias Básicas

Actividades destacadas en los Departamentos Académicos

Cursos, talleres y diplomados

Actividades de difusión realizadas por los
Departamentos Académicos del área biomédica de 1º y 2º año

Departamento Académico	Curso	Taller	Diplomado	Seminario
Bioquímica	1	1	-	1
Embriología y Genética	1	-	-	-
Farmacología			2	1
Fisiología	2	2	1	8
Microbiología y Parasitología	-	-	-	4
Total	4	3	3	14

Programa Kilos por Libro

Esta actividad académica es coordinada por el departamento de Anatomía, por medio de la cuál busca estimular a los alumnos de la comunidad para mantener su salud y control su peso. Aquellos alumnos que cumplen el reto al perder más de un kilogramo de peso son recompensados con libros que contribuyan a su desarrollo integral. En el periodo de enero a marzo del año 2020.

Alumnos participantes y promedio de peso perdido

Promedio de peso perdido	Alumnos
1.91 kg	54
0.550 kg	221
<i>n = 275</i>	

Coordinación de Ciencias Básicas

Sistemas y aplicaciones para dispositivos móviles

El departamento de Informática Biomédica participó en la actualización de diversas plataformas y aplicaciones para dispositivos móviles con la finalidad de mantener los diversos servicios otorgados en la Facultad de Medicina. Entre ellos se encuentran los siguientes.

Plataformas actualizadas por parte del departamento de Informática Biomédica

Plataforma	Funciones
Clínica de Salud Mental, Género y Adicciones	Sistema informático de telemedicina, expediente clínico electrónico y control administrativo para la Clínica de Salud Mental.
Exámenes prácticos de Cirugía	Sistema de teleeducación para realización de exámenes prácticos de la asignatura Cirugía, que incluye la función de registro de sesiones y control de calificaciones.
Videoconferencias BBB	Sistema privado de videoconferencias para reuniones y clases virtuales.
LimeSurvey	Plataforma privada de encuestas para proyectos de investigación.

Plataformas desarrolladas en colaboración con el departamento de Informática Biomédica

Plataforma	Funciones
NTNC	Sistema de telemedicina para el proyecto “Nosotros También Nos Cuidamos”, orientado a ofrecer atención por psiquiatras voluntarios de la Asociación Psiquiátrica Mexicana, con el apoyo de la Asociación Mexicana de Investigación de la Industria Farmacéutica (AMIIF).
EPP COVID	Difusión de información para el uso correcto de equipos de protección personal para profesionales de la salud. En colaboración con el Hospital Infantil de México y con AIDYTECH.
Apoyo COVID	Sistema de apoyo bibliográfico a las decisiones clínicas bilingüe (español e inglés) para actualización científica; se selecciona, analiza y traduce la bibliografía más relevante sobre COVID 19. Proyecto en colaboración con la Universidad de San Francisco California (USFC).
COVID FM	Aplicación para dispositivos móviles con información epidemiológica y educación para la prevención de contagio por COVID19.

Coordinación de Ciencias Básicas

Clínica del Programa de Salud Mental

El departamento de Psiquiatría y Salud Mental quien se encarga de coordinar el Programa de Salud Mental de la Facultad de Medicina, integra los servicios de la Clínica de Salud Mental, la Clínica de Atención Integral de las Adicciones (CLIA) y la Clínica de Género.

La siguiente tabla muestra los datos de las consultas a lo largo del año 2020.

Impacto social del Programa de Salud Mental

Período	Clínica	Primera vez	Psiquiatría Subsecuente	Psicología	Asistencias a Grupos	Total
Enero-Marzo	Psiquiatría y Salud mental	437	1,863	580	14	2,894
	Género	0	56	233	0	289
	Atención Integral de las Adicciones	16	319	89	0	424
Período	Clínica	Primera vez (atención continua)	Psiquiatría Subsecuente	Psicología	Asistencias a Grupos	Total
Marzo-Julio	Psiquiatría y Salud mental	1,563	0	0	0	1,563
	Género	236	0	0	0	236
	Atención Integral de las Adicciones	78	0	0	0	78
Período	Clínica	Primera vez	Psiquiatría Subsecuente	Psicología	Asistencias a Grupos	Total
Agosto-Diciembre	Psiquiatría y Salud mental	796	2,290	837	570	4,493
	Género	35	129	75	0	239
	Atención Integral de las Adicciones	11	326	136	0	473
Total		3,172	4,983	1,950	584	10,689
<i>Enero-Marzo: Modalidad presencial</i> <i>Marzo-Julio: Teleconsultas 1a etapa</i> <i>Agosto-Diciembre: Teleconsultas 2a etapa</i>						

Coordinación de Ciencias Básicas

Boletín sobre COVID-19. Salud Pública y Epidemiología

Corresponde a un mecanismo de difusión de información epidemiológica y de salud pública que es coordinado por el departamento de Salud Pública, el boletín editó y publicó 12 números durante el año 2020. En dicho boletín se contó con la colaboración de académicos del propio departamento, pero también de distintas voces de la Facultad de Medicina, la UNAM y de otras instituciones nacionales e internacionales.

Revista de Educación Bioquímica (REB)

La REB publicó 4 números en tiempo y forma. La revista incluye artículos de revisión, comunicaciones varias y actividades de apoyo a la educación. En total, fueron 44 publicaciones, las cuales son de libre acceso al público.

Unidad de Microscopía

En el año 2020 se inició la prestación de servicios de observación en los diferentes microscopios.

Servicios de observación prestados a investigadores de diversas dependencias en la Unidad de Microscopía

Dependencia	Servicios de observación
Facultad de Medicina	16
UNAM	3
Externos	1
Total	20

Coordinación de Ciencias Básicas

Con respecto a las actividades de docencia por parte de la Unidad de Microscopía, se llevaron a cabo diferentes cursos virtuales.

Cursos virtuales impartidos en la Unidad de Microscopía

No.	Curso	Asistentes
1	“Curso modular de microscopía en línea”	150
2	“Curso online ImageJ-FIJI para procesar y analizar imágenes de microscopía”*	18
3	“Curso online ImageJ-FIJI para procesar y analizar imágenes de microscopía”*	24
4	“Curso online de procesamiento de imágenes biológicas en FIJI/ImageJ: un enfoque aplicado a resolver preguntas científicas”**	14
Total		206
<i>* Organizado e impartido en conjunto con académicos de la Licenciatura en Ciencia Forense.</i>		
<i>** Organizado e impartido en conjunto con académicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas y de la Universidad de Ingeniería y Tecnología, Lima, Perú.</i>		