



MAPA CURRICULAR DEL DCBMM

CICLOS ESCOLARES: 1° AL 4° semestre

Área de Formación	Unidad de Aprendizaje	Pre-Requisitos	Tipo de Curso	Horas semestre BCA	Horas Semestre AMI	Total Horas Semestre AMI + BCA	Total de Créditos	Eje Curricular
Básico Común Obligatorio	Bioestadísticas	Ninguno	CT	36	12	48	3	Metodológico
	Metodología de la Investigación	Ninguno	CT	36	12	48	3	
	Metodología del DNA Recombinante	Estructura y Función Celular I	CT	36	12	48	3	
	Diseños y análisis de modelos experimentales	Bioestadística, Metodología del DNA recombinante y Metodología de la Investigación	CT	24	8	32	2	
	Bioética	Ninguno	C	24	8	32	2	
	Estructura y Función Celular I	Ninguno	C	48	16	64	4	Teórico
	Estructura y Función Celular II	Estructura y Función Celular I	C	60	20	80	5	
	Bioquímica Avanzada	Ninguno	C	36	12	48	3	
Básico Particular	Fisiología Molecular	Ninguno	C	36	12	48	3	Teórico
	Medicina Genómica I	Estructura y Función Celular II	C	48	16	64	4	
	Medicina Genómica II	Medicina Genómica I	C	48	16	64	4	
Especializante	Seminario de Investigación I	Ninguno	S	20	12	32	2	Investigación
	Seminario de Investigación II	Seminario de Investigación I	S	20	12	32	2	
	Seminario de Investigación III	Seminario de Investigación II	S	20	12	32	2	

Seminario de Investigación IV	Seminario de Investigación III	S	20	12	32	2
Trabajo de Investigación I	Ninguno	L	60	132	192	12
Trabajo de Investigación II	Trabajo de Investigación I	L	80	288	368	23

Claves: C: Curso; CT: Curso-Taller; S: Seminario; L: Laboratorio; BCA: Bajo la Conducción de un Académico y AMI: Actividades de Manera Independiente

MAPA CURRICULAR

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA MOLECULAR EN MEDICINA

CICLOS ESCOLARES: 5° AL 8° semestre

Área de Formación	Unidad de Aprendizaje	Pre-Requisitos	Tipo de Curso	Horas semestre BCA	Horas Semestre AMI	Total Horas Semestre AMI + BCA	Total de Créditos	Eje Curricular
Especializante	Seminario de Investigación V	Seminario de Investigación IV	S	20	12	32	2	Investigación
	Seminario de Investigación VI	Seminario de Investigación V	S	20	12	32	2	
	Trabajo de Investigación III	Trabajo de Investigación II	L	96	464	560	35	
	Trabajo de Investigación IV	Trabajo de Investigación III	L	96	464	560	35	
	Trabajo de Investigación V	Trabajo de Investigación IV	L	96	464	560	35	
	Trabajo de Investigación VI	Trabajo de Investigación V	L	96	464	560	35	
	Trabajo de Investigación VII	Trabajo de Investigación VI	L	96	464	560	35	
Básico Particular Selectiva	Inmunología Molecular	Medicina Genómica I	C	20	12	32	2	Selectivo
	Genética Humana	Medicina Genómica I	C	20	12	32	2	
	Farmacogenómica	Medicina Genómica I	C	20	12	32	2	

Especializante Selectiva	Tópicos Selectos I Bioestadística Avanzada	Bioestadística	C	20	12	32	2	Optativo
	Tópicos Selectos II Bioestadística Avanzada	Bioestadística	CT	20	12	32	2	
Optativa Abierta	Didáctica y Comunicación	Ninguno	C	20	12	32	2	
	Actividad Complementaria Bioinformática Médica	Bioestadística	CT	20	12	32	2	

Claves: C: Curso; CT: Curso-Taller; S: Seminario; L: Laboratorio; BCA: Bajo la Conducción de un Académico y AMI: Actividades de Manera Independiente

A. Mapa Curricular del DCBMM (2008-2016)

Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina							
Metodología de la investigación	Diseño y análisis de modelos experimentales	Tópicos selectos	Gestión de proyectos de investigación	Seminario de investigación V	Seminario de investigación VI	Trabajo de investigación V	Trabajo de investigación VI
Bioestadística	Metodología del DNA recombinante	Optativa selectiva	Taller clínico molecular I	Trabajo de investigación III	Trabajo de investigación IV	Posibilidad de Movilidad	
Estructura y función celular I	Bioética	Medicina Genómica II	Trabajo de Investigación II				
Estructura y función celular II	Expresión de Genes en eucariotas	Trabajo de investigación I	Seminario de investigación IV				
Bioquímica avanzada	Medicina genómica I	Seminario de investigación III					
Fisiología molecular	Seminario de investigación I						
	Seminario de investigación II						
1 er semestre	2 do semestre	3 er semestre	4 to semestre	5 to semestre	6 to semestre	7 mo semestre	8 vo semestre
Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina							
Básico Común	Básico Particular	Optativa selectiva	Optativa especializante	Optativa	Especializante	45 días de trabajo doctoral	Posibilidad de movilidad

B. Mapa Curricular del DCBMM (2017-2024)

Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina							
Bioestadística	Diseño y análisis de modelos experimentales	Tópicos selectos Bioestadística Avanzada*	Optativa Abierta Didáctica	Seminario de investigación V	Seminario de investigación VI	Trabajo de investigación VI	Trabajo de investigación VII
Metodología de la investigación	Bioética	Particular selectiva *	Seminario de investigación IV	Trabajo de investigación IV	Trabajo de investigación V	Posibilidad de Movilidad	
Bioquímica avanzada	Medicina genómica I	Seminario de investigación III	Trabajo de Investigación III	Posibilidad de Movilidad			
Estructura y función celular I	Medicina genómica II	Trabajo de investigación II	Posibilidad de Movilidad				
Estructura y función celular II	Seminario de investigación II	Posibilidad de Movilidad					
Metodología del DNA recombinante	Trabajo de Investigación I						
Fisiología molecular	Posibilidad de Movilidad						
Seminario de investigación I							
1 er semestre	2 do semestre	3 er semestre	4 to semestre	5 to semestre	6 to semestre	7 mo semestre	8 vo semestre
Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina							
ÁREAS DE FORMACIÓN	Básico Común Obligatoria	Básico Particular	Particular selectiva: Inm, Gen o Farma	Especializante Selectiva	Optativa Abierta	Especializante Obligatoria	Posibilidad de movilidad

C. Mapa Curricular del DCBMM (2025 y posteriores cohortes generacionales)

Doctorado en Ciencias en Biología Molecular							
Bioestadísticas	Diseño y Análisis de modelos experimentales	Tópicos Selectos Bioestadística Avanzada	Didáctica y comunicación	Actividad Complementaria Bioinformática en Medicina	Seminario de Investigación VI	Trabajo de Investigación VI	Trabajo de Investigación VI
Metodología de la Investigación	Bioética	Particular Selectiva*	Seminario de Investigación IV	Seminario de Investigación V	Trabajo de Investigación V	Posibilidad de Movilidad	
Bioquímica Avanzada	Medicina Genómica I	Seminario de Investigación III	Trabajo de Investigación III	Trabajo de Investigación IV			
Estructura y Función Celular I	Medicina Genómica II	Trabajo de Investigación II					
Estructura y Función Celular II	Seminario de Investigación II						
Metodología del DNA Recombinante	Trabajo de Investigación I						
Fisiología Molecular							
Seminario de Investigación I							
1 er semestre	2 do semestre	3 er semestre	4 to semestre	5 to semestre	6 to semestre	7 mo semestre	8 vo semestre
Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina (DCBMM)							
Áreas de Formación	Básico Común Obligatorio	Básico Particular	* Particular Selectiva Inm. Gen y Farma.	Especializante Selectiva	Optativa Abierta	Especializante Obligatoria	Movilidad