

**FACULTAD DE MEDICINA - UAM Curso 2024-25 GRADO EN BIOQUÍMICA**

**CURSO 3º PRIMER SEMESTRE**

AULA DE CLASES TEÓRICAS: Facultad de Medicina, Aula 0.

AULAS DE CLASES PRÁCTICAS EN AULA Y SEMINARIOS: Facultad de Medicina, Aula 0 y B-23 (Depto. de Bioquímica).

LABORATORIOS DE PRÁCTICAS: Facultad de Medicina, Labs. B-21, B-22 y B-23 (Depto. de Bioquímica).

***Si no se especifica la localización, esta será el Aula 0.***

**18221 ORGANIZACIÓN Y CONTROL CELULAR I (OCCI). Coordinadora: Benilde Jiménez.**

**18222 METABOLISMO Y SU REGULACIÓN (MR). Coordinador: Oscar Martínez-Costa.**

**18223 BIOSÍNTESIS DE MACROMOLÉCULAS (BM). Coordinador: Miguel Fernández.**

**18224 BASES MOLECULARES DE LA PATOLOGÍA I (BMPI). Coordinadoras: Isabel Lastres y Gema Moreno.**

**18225 BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL AVANZADA I (BQEXAI). Coordinadora: Ana Isabel Rojo.**

UNA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE LOS PROFESORES SE PUEDE ENCONTRAR EN LA GUÍA DOCENTE DE CADA UNA DE LAS ASIGNATURAS.

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Septiembre**

**Semana 1**

LUNES 9

MARTES 10

MIERCOLES 11

JUEVES 12

VIERNES 13

9-10 h.	<b>MR-1</b> Introducción al metabolismo Drs. A. Cuadrado y O. Martínez-Costa	<b>MR-2</b> Consideraciones energéticas del metabolismo Dr. A. Cuadrado	<b>MR-3</b> Mecanismos de detoxificación Dr. A. Cuadrado	<b>MR-5</b> Glucolisis Dr. A. Cuadrado	<b>MR-6</b> Destino del piruvato Dr. A. Cuadrado
10-11 h.	<b>BM-1</b> Introducción al curso. Introducción a replicación Drs. M. Fernández y M. Redrejo	<b>BM-2</b> Replicación en procariotas I Dr. M. Redrejo	<b>MR-4</b> Metabólica Dr. A. Cuadrado	<b>BM-5</b> Origen de replicación en procariotas Dr. M. Redrejo	<b>BM-6</b> Replicación en eucariotas Dr. M. Redrejo
11-12 h.	<b>BMPI-1</b> Organización del genoma humano Dra. I. Lastres	<b>BM-3</b> Replicación en procariotas II Dr. M. Redrejo	<b>BM-4</b> Replicación en procariotas III Dr. M. Redrejo	<b>BMPI-5</b> Estudios de los polimorfismos humanos I Dra. I. Lastres	<b>OCCI-1</b> Introducción. Dres. V. Calvo y B. Jiménez
12-13 h.	<b>BMPI-2</b> Epigenética Dra. I. Lastres	<b>BMPI-3</b> Mecanismos de segregación Dra. I. Lastres	<b>BMPI-4</b> Patrones de herencia Dra. I. Lastres	<b>BMPI-6</b> Estudios de los polimorfismos humanos II Dra. I. Lastres	

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Septiembre**

**Semana 2**

LUNES 16

MARTES 17

MIÉRCOLES 18

JUEVES 19

VIERNES 20

9-10 h.	<b>MR-7</b> Ciclo del ácido cítrico Dr. A. Cuadrado	<b>MR-8</b> Vía de las pentosas fosfato Dr. A. Cuadrado	<b>MR-9</b> Gluconeogénesis Dr. A. Cuadrado	<b>MR-10</b> Regulación de la glucólisis y gluconeogénesis Dr. A. Cuadrado	<b>OC CI-6</b> Control por Ras-Raf- MEK-ERK Dr. V. Calvo
10-11 h.	<b>BM-7</b> Reparación I Dr. M. Redrejo	<b>BM-8</b> Reparación II Dr. M. Redrejo	<b>BM-9</b> Reparación III Dr. M. Redrejo	<b>OC CI-5</b> Control de las transiciones G0/G1 y G1/S Dr. V. Calvo	<b>BM</b> SCP Replicación 1 Dr. M. Redrejo
11-12 h.	<b>OC CI-2</b> Biología de sistemas y señalización Dr. V. Calvo	<b>OC CI-3</b> Introducción al ciclo celular Dr. V. Calvo	<b>OC CI-4</b> Factores de crecimiento y sus receptores Dr. V. Calvo	<b>BMPI-11</b> Técnicas de análisis molecular aplicadas al diagnóstico I Dra. G. Moreno	
12-13 h.	<b>BMPI-7</b> Asociación y ligamiento I Dra. I. Lastres	<b>BMPI-8</b> Asociación y ligamiento II Dra. I. Lastres	<b>BMPI-9</b> Genes candidatos Dra. I. Lastres	<b>BMPI</b> SCP 1-grupo1 Conceptos básicos de BMPI (I) Dres. I. Lastres, y G. Moreno	<b>BMPI</b> SCP 1-grupo2 Conceptos básicos de BMPI (I) Dres. I. Lastres, y G. Moreno
13-14 h.					

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Septiembre**

**Semana 3**

LUNES 23

MARTES 24

MIÉRCOLES 25

JUEVES 26

VIERNES 27

9-10 h.	<b>OCCI-7</b> Control por PI3K-Akt-mTOR Dr. V. Calvo	<b>OCCI-8</b> Transmisión de las señales proliferativas al núcleo Dr. V. Calvo	<b>OCCI-9</b> Control de la fase S Dr. V. Calvo	<b>OCCI-10</b> Control de la transición G2/M y la mitosis Dr. V. Calvo	<b>OCCI</b> CPA1.4 Dr. V. Calvo
10-11 h.	<b>OCCI</b> CPA1.1 Dr. V. Calvo	<b>OCCI</b> CPA1.2 Dr. V. Calvo	<b>MR</b> Tutoría 1 Dr. A. Cuadrado	<b>OCCI</b> CPA1.3 Dr. V. Calvo	
11-12 h.	<b>BM-10</b> Reparación IV Dr. M. Redrejo	<b>BM-12</b> Transcripción en procariotas II Dr. M. Fernández	<b>BM</b> Recapitulación Reparación Dr. M. Redrejo		<b>BM</b> SCP Reparación 2 Dr. M. Redrejo
12-13 h.	<b>BM-11</b> Transcripción en procariotas I Dr. M. Fernández	<b>BMPI-11</b> Técnicas de análisis molecular aplicadas al diagnóstico I Dra. G Moreno	<b>BM-13</b> Regulación de la transcripción en procariotas I Dr. M. Fernández	<b>BM-14</b> Regulación de la transcripción en procariotas II Dr. M. Fernández	
13-14 h	<b>BMPI-10</b> Estudios de enfermedades multifactoriales y complejas Dra. I. Lastres	<b>BMPI-12</b> Técnicas de análisis molecular aplicadas al diagnóstico II Dra. G. Moreno	<b>MR</b> Práctica en Aula 1.1 Dr. A. Cuadrado <b>Aula 1</b>	<b>MR</b> Práctica en Aula 1.2 Dr. A. Cuadrado <b>Aula 1</b>	

FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.

MES: Septiembre-Octubre

Semana 4

LUNES 30

MARTES 1

MIÉRCOLES 2

JUEVES 3

VIERNES 4

9-10 h	<b>OCCI</b> Ev. cont. 1 Dr. V. Calvo			<b>MR-11</b> Metabolismo del glucógeno Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-12</b> Regulación de glucógenogénesis y glucogenólisis Dr. O. Martínez-Costa
10-11 h	<b>BM</b> Tutoría Replicación y reparación Dr. M. Redrejo	<b>OCCI</b> Tutoría 1 Dr. V. Calvo	<b>BM-17</b> Transcripción en eucariotas III Dr. M. Fernández	<b>OCCI-12.1</b> Reprogramación celular I Dra. B. Jiménez	<b>OCCI</b> CPA2.1 Troncalidad Dra. B. Jiménez
11-12 h	<b>BM-15</b> Transcripción en eucariotas I Dr. M. Fernández	<b>OCCI-11.1</b> Células troncales I Dra. B. Jiménez	<b>OCCI-11.2</b> Células troncales II Dra. B. Jiménez	<b>OCCI-12.2</b> Reprogramación celular II Dra. B. Jiménez	<b>OCCI</b> CPA2.2 Reprogramación Dra. B. Jiménez
12-13 h	<b>BMPI</b> SCP 2-grupo1 Conceptos básicos de BMPI (II) Dres. I. Lastres, y G. Moreno	<b>BM-16</b> Transcripción en eucariotas II Dr. M. Fernández	<b>BMPI</b> SCP 2-grupo2 Conceptos básicos de BMPI (II) Dres. I. Lastres, y G. Moreno	<b>BM-18</b> Transcripción en eucariotas IV Dr. M. Fernández	<b>BMPI</b> Tutoría 1 Conceptos básicos de BMPI Dres. I. Lastres, G. Moreno y
13-14 h					

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Octubre**

**Semana 5**

LUNES 7

MARTES 8

MIÉRCOLES 9

JUEVES 10

VIERNES 11

9-10 h.	<b>MR-13</b> Metabolismo de otros azúcares Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-16</b> Transporte plasmático de lípidos y utilización del colesterol Dr. A. Cuadrado	<b>BMPI-26</b> Bases moleculares de la tumorigénesis II Dra. G. Moreno	<b>BMPI</b> <b>Ev. cont. 1</b> Conceptos básicos de BMP Drs. I. Lastres y G. Moreno	<b>BM</b> <b>Ev. cont. 1-SCP</b>
10-11 h.	<b>MR-14</b> Biosíntesis de carbohidratos en plantas Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-17</b> Oxidación de ácidos grasos Dr. A. Cuadrado	<b>OCCI</b> CPA2.3 Epidermis Dra. B. Jiménez	<b>OCCI-14.1</b> Control del destino en epitelio intestinal I Dra. B. Jiménez	<b>OCCI-14.2</b> Control del destino en epitelio intestinal II Dra. B. Jiménez
11-12 h.	<b>OCCI-13.1</b> Control del destino en epidermis y folículo piloso I Dra. B. Jiménez	<b>OCCI-13.2</b> Control del destino en epidermis y folículo piloso II Dra. B. Jiménez	<b>OCCI</b> CPA2.4 Folículo Dra. B. Jiménez	<b>BM-21</b> Regulación de la transcripción en eucariotas III Dr. M. Fernández	<b>OCCI</b> CPA2.5 Intestino Dra. B. Jiménez
12-13 h.	<b>BMPI-25</b> Bases moleculares de la tumorigénesis I Dra. G. Moreno	<b>BM-19</b> Regulación de la transcripción en eucariotas I Dr. M. Fernández	<b>BM-20</b> Regulación de la transcripción en eucariotas II Dr. M. Fernández		<b>BM-22</b> Procesamiento de mRNAs en eucariotas I Dr. M. Fernández
13-14 h.	<b>MR-15</b> Digestión y absorción de lípidos Dr. A. Cuadrado	<b>MR</b> Práctica en Aula 2.1 Dr. A. Cuadrado			

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Octubre**

**Semana 6**

LUNES 14

MARTES 15

MIÉRCOLES 16

JUEVES 17

VIERNES 18

9-10 h	<b>MR-18</b> Biosíntesis de ácidos grasos Dr. A. Cuadrado	<b>MR-19</b> Metabolismo de triglicéridos, fosfolípidos y esfingolípidos Dr. A. Cuadrado	<b>MR</b> Práctica en Aula 2.2 Dr. A. Cuadrado	<b>MR-20</b> Biosíntesis de prostaglandinas y colesterol Dr. A. Cuadrado	<b>FESTIVO FACULTAD DE MEDICINA</b>
10-11 h	<b>BM</b> SCP Transcripción 1 Dr. M. Fernández	<b>BM-23</b> Procesamiento de mRNAs en eucariotas II Dr. M. Fernández	<b>BM</b> SCP Transcripción 2 Dr. M. Fernández	<b>BM-24</b> Procesamiento de mRNAs en eucariotas III Dr. M. Fernández	
11-12 h		<b>BMPI-28</b> Diagnóstico de cáncer familiar Dra. G. Moreno		<b>OCCI</b> CPA2.7 Regeneración Dra. B. Jiménez	
12-13 h	<b>BMPI-27</b> Bases moleculares de la tumorigénesis III Dra. G. Moreno		<b>OCCI</b> CPA2.6 CSCs Dra. B. Jiménez	<b>BMPI-29</b> Bases moleculares de la angiogénesis Dra. G. Moreno	
13-14 h					

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Octubre**

**Semana 7**

LUNES 21

MARTES 22

MIÉRCOLES 23

JUEVES 24

VIERNES 25

9-10 h	<b>MR-21</b> Metabolismo de compuestos derivados del colesterol Dr. A. Cuadrado	<b>MR</b> Tutoría 2 Dr. A. Cuadrado	<b>MR-22</b> Biosíntesis y asimilación de amonio Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-23</b> Digestión de proteínas y destino del grupo amino de aminoácidos Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-24</b> Destino del esqueleto carbonado de aminoácidos Dr. O. Martínez-Costa
10-11 h	<b>OCCI</b> <b>Ev. cont. 2</b> Dra. B. Jiménez	<b>BM</b> Revisión Bloque Transcripción Dr. M. Fernández	<b>BM-27</b> tRNAs y activación de aminoácidos Dra P. Clemente	<b>BM</b> SCP Transcripción 3 Dr. M. Fernández	<b>BM-28</b> Aminoacil-tRNA sintetasas Dra. P. Clemente
11-12 h	<b>BM-25</b> Transporte, modificación y estabilidad de mRNAs en eucariotas Dr. M. Fernández	<b>BM-26</b> Código genético Dra. P. Clemente	<b>OCCI</b> Tutoría 2 Dra. B. Jiménez		<b>BMPI</b> <b>Ev. cont. 3</b> BM tumorogénesis, angiogénesis y metástasis Dras. G. Moreno e I Lastres
12-13 h	<b>BMPI-30</b> Bases moleculares de la metástasis Dra. G. Moreno	<b>BMPI</b> SCP 5-grupos 1 y 2 Bases moleculares de la tumorogénesis, angiogénesis y metástasis Dras. G. Moreno e I. Lastres		<b>BMPI</b> Tutoría 3 BM tumorogénesis; angiogénesis y metástasis Dra. G. Moreno	
13-14 h					

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Octubre-Noviembre**

**Semana 8**

LUNES 28

MARTES 29

MIÉRCOLES 30

JUEVES 31

VIERNES 1

9-10 h	<b>MR</b> <b>Ev. cont. 1</b>	<b>MR-25</b> Biosíntesis de aminoácidos Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-26</b> Biosíntesis de moléculas derivadas de aminoácidos Dr. O. Martínez-Costa	<b>BM</b> <b>Evaluación SCPs</b> Dr. M. Fernández	<b>FESTIVO</b>
10-11 h	<b>OCCI-15</b> Introducción a la muerte celular Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI-16</b> Apoptosis: reguladores y efectores Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI-17</b> Apoptosis intrínseca y extrínseca Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI</b> CPA3.1 Dr. F. García Gonzalo	
11-12 h	<b>BM-29</b> Biosíntesis de proteínas I Dra. P. Clemente	<b>BM-30</b> Biosíntesis de proteínas II Dra. P. Clemente	<b>BM</b> SCP Traducción 1 Dra P. Clemente	<b>BM-31</b> Fidelidad de la maquinaria de biosíntesis de proteínas Dra. P. Clemente	
12-13 h	<b>BMPI-13</b> Principios de Bioquímica clínica I Dr.	<b>BMPI-15</b> Proteínas plasmáticas I Dr.	<b>BMPI-16</b> Proteínas plasmáticas II Dr.	<b>BMPI-17</b> Enzimología clínica Dr.	
13-14 h	<b>BMPI-14</b> Principios de Bioquímica clínica II Dr.				

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Noviembre**

**Semana 9**

	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
9-10 h	<b>MR-27</b> Biosíntesis de nucleótidos purínicos Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR</b> Práctica en aula 3.1 Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR</b> Práctica en aula 3.2 Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-28</b> Biosíntesis de nucleótidos pirimidínicos y desoxirribonucleótidos Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-29</b> Degradación de nucleótidos Dr. O. Martínez-Costa
10-11 h	<b>OCCI</b> CPA3.2 Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI-18</b> Necrosis y necroptosis Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI</b> CPA3.3 Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI-19</b> Otros tipos de muerte celular Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI-20</b> Senescencia: tipos y relevancia Dr. F. García Gonzalo
11-12 h	<b>BM-32</b> Regulación de la biosíntesis de proteínas I Dra P. Clemente	<b>BM-33</b> Regulación de la biosíntesis de proteínas II Dra. P. Clemente	<b>BM</b> SCP Traducción 2 Dra. P. Clemente	<b>BM</b> Tutoría Dr. M. Fernández	<b>BM</b> SCP Traducción 3 Dra. P. Clemente
12-13 h	<b>BMPI-18</b> Exploración de la función renal Dr.	<b>BMPI-19</b> Exploración de la función hepática Dr.	<b>BMPI-20</b> Exploración del metabolismo del hierro Dr.	<b>BMPI-21</b> Exploración de la función gastrointestinal Dr.	<b>BMPI-22</b> Exploración de la función del páncreas exocrino Dr.

FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3º. SEMESTRE 1º.

MES: Noviembre

Semana 10

LUNES 11

MARTES 12

MIÉRCOLES 13

JUEVES 14

VIERNES 15

9-10 h	<b>MR-30</b> Integración Metabólica Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-32</b> Adaptación metabólica a diferentes situaciones fisiológicas y patológicas Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR</b> Tutoría 3 Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-33</b> Nutrición y adaptación metabólica Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR-34</b> Metabolismo en el ejercicio Dr. O. Martínez-Costa
10-11 h	<b>MR-31</b> Metabolismo de tejidos y control hormonal Dr. O. Martínez-Costa	<b>BM</b> <b>Ev. cont. 2</b> Dr. M. Fernández	<b>MR</b> Práctica en aula 4.1 Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR</b> Práctica en aula 4.2 Dr. O. Martínez-Costa	<b>MR</b> Tutoría 4 Dr. O. Martínez-Costa
11-12 h	<b>OCCI-21</b> Senescencia: mecanismos Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI</b> CPA3.5 Dr. F. García Gonzalo	<b>OCCI</b> CPA3.6 Dr. F. García Gonzalo	<b>BMPI</b> SCP 3-grupo1 Bioquímica Clínica (I) Dres. , I. Lastres y G. Moreno	<b>BMPI</b> SCP 3-grupo2 Bioquímica Clínica (I) Dres. , I. Lastres y G. Moreno
12-13 h	<b>OCCI</b> CPA3.4 Dr. F. García Gonzalo	<b>BMPI-23</b> Exploración funcional de la hemostasis y coagulación Dr.	<b>BMPI-24</b> Exploración de la función cardíaca Dr.		

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Noviembre**

**Semana 11**

LUNES 18

MARTES 19

MIERCOLES 20

JUEVES 21

VIERNES 22

9-10 h.	<b>MR</b> Ev. cont. 2	<b>BM</b> Evaluación SCPs Traducción Dra. P. Clemente	<b>OCCI</b> Ev. cont. 3 Dr. F. García Gonzalo	<b>BM</b> Ev. cont. 3 Dra. P. Clemente	<b>BQEXAI</b> <b>Aula 0</b> <b>9-11 h</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño
10-11 h.	<b>BM</b> Tutoría Dra. P. Clemente	<b>BMPI</b> SCP 4-grupo1 Bioquímica clínica (II) Drs. , I. Lastres y G. Moreno	<b>OCCI</b> Tutoría 3 Dr. F. García Gonzalo	<b>BMPI</b> Ev. cont. 2 Bioquímica clínica	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño
11-12 h.			<b>BMPI</b> Tutoría 2 Bioquímica clínica Dr.	<b>BQEXAI</b> <b>Aula 0</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	
12-13 h.		<b>BMPI</b> SCP 4-grupo2 Bioquímica clínica (II) Drs. , I. Lastres y G. Moreno			
13-14 h.					

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Noviembre**

**Semana 12**

LUNES 25

MARTES 26

MIERCOLES 27

JUEVES 28

VIERNES 29

9-13 h.	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González- Castaño	<b>BQEXAI</b> <b>Aula 0</b> <b>9-11 h</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> <b>11-13 h</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González- Castaño (11-13 h, Tutoría 1)
---------	---	---	---	---	---

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Diciembre**

**Semana 13**

LUNES 2

MARTES 3

MIERCOLES 4

JUEVES 5

VIERNES 6

9-13 h	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	<b>BQEXAI</b> <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b> Drs. J. J. Arredondo, V. Calvo, L. del Peso, I. Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz, M. Lasa, A. Samhan, M. Redrejo, A. González y J. González-Castaño	<b>FESTIVO</b>
--------	---	---	---	---	----------------

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Diciembre**

**Semana 14**

LUNES 9

MARTES 10

MIERCOLES 1

JUEVES 12

VIERNES 13

9-13 h	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz,                  M. Lasa, A. Samhan, M.                  Redrejo, A. González y J.                  González-Castaño</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz,                  M. Lasa, A. Samhan, M.                  Redrejo, A. González y J.                  González-Castaño</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G.                  Ortiz, M. Lasa, A.                  Samhan, M. Redrejo, A.                  González y J. González-                  Castaño</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G.                  Ortiz, M. Lasa, A.                  Samhan, M. Redrejo, A.                  González y J. González-                  Castaño</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G.                  Ortiz, M. Lasa, A.                  Samhan, M. Redrejo, A.                  González y J. González-                  Castaño                  (11-13 h, Tutoría 2)</p>
--------	--	--	--	--	--

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Diciembre**

**Semana 15**

LUNES 16

MARTES 17

MIERCOLES 18

JUEVES 19

VIERNES 20

9-13 h	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz,                  M. Lasa, A. Samhan, M.                  Redrejo, A. González y J.                  González-Castaño</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G. Ortiz,                  M. Lasa, A. Samhan, M.                  Redrejo, A. González y J.                  González-Castaño</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G.                  Ortiz, M. Lasa, A.                  Samhan, M. Redrejo, A.                  González y J. González-                  Castaño                  (11-13 h, Tutoría 3)</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Labs. B-21, B-22 y B-23</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G.                  Ortiz, M. Lasa, A.                  Samhan, M. Redrejo, A.                  González y J. González-                  Castaño</p>	<p><b>BQEXAI</b>  <b>Aula 0</b>                  Drs. J. J. Arredondo, V.                  Calvo, L. del Peso, I.                  Sánchez, A. Rojo, G.                  Ortiz, M. Lasa, A.                  Samhan, M. Redrejo, A.                  González y J. González-                  Castaño</p>
--------	--	--	--	--	---

**FACULTAD DE MEDICINA-UAM. Curso 2024-25. GRADO EN BIOQUIMICA. CURSO 3°. SEMESTRE 1°.**

**MES: Enero**

**Semana 16**

LUNES 6

MARTES 7

MIERCOLES 8

JUEVES 9

VIERNES 10

9-12 h	<b>FESTIVO</b>	<b>FESTIVO</b>			<b>EXAMEN BM Aula VI</b>
12-15 h			<b>EXAMEN BMPI Aula VI</b>		

**MES: Enero**

**Semana 17**

LUNES 13

MARTES 14

MIERCOLES 15

JUEVES 16

VIERNES 17

9-12 h	<b>EXAMEN MR Aula VI</b>		<b>EXAMEN OCCI Aula VI</b>		
12-15 h					<b>EXAMEN BQEXAI Aula VI</b>

**Cierre de actas 5 de febrero de 2025**