



Dto. Biología, Bioquímica y Farmacia

ACTA 15/04/25

Departamental, en la sala de conferencia de BByF, integrado por: Sandra BOTTE, Soledad ARAUJO (en reemplazo por Fernanda GUMILAR), María Marta FACCHINETTI (en reemplazo por Cecilia ARNABOLDI), Gabriela SALVADOR, Verónica GONZALEZ PARDO, Natalia STEFANAZZI, Luciano BENEDINI y Francisco PACHECOPreside la reunión la Directora Decana Dra. María Gabriela MURRAY, actuando como Secretario de Actas el Secretario Académico, Dr. Jorge WERDIN GONZALEZ
PUNTO 1: La Dra. Murray informa sobre:
Estado en el uso de espacio de docencia y laboratorios de investigación de BBF
Avance en el cambio de plan de estudio de Lic. en Ciencias Biológicas y reuniones con las áreas
Sistema de Créditos Universitarios y talleres organizados por la UNS sobre esta temática
PUNTO 2: por unanimidad se aprueba el acta de la reunión del 1 de abril de 2025
CON DISCUSIÓN
PUNTO 3: Llamado a concurso Profesor Adjunto DE Microbiología General e Higiene y Sanidad. La Dra. Facchinetti presenta el dictamen de las Comisiones de Enseñanza de Bioquímica y Farmacia. Visto el informe de la Dirección General de Personal sobre la disponibilidad de un cargo de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva (vacante por jubilación de la Dra. Baldini) en relación a las cátedras de "Microbiología General" (Cód. 1299) e Higiene y Sanidad (Cód. 1228), y considerando la opinión de los docentes del Área IX, en la que manifiestan la importancia de contar con un docente de dedicación exclusiva como responsable de la asignatura "Microbiología básica", materia de cursado obligatorio para las carreras de Bioquímica y Farmacia, para fortalecimiento de las actividades de investigación y la formación de recursos humanos en la disciplina y en el área, las comisiones de Enseñanza en Bioquímica y en Farmacia solicitan al CSU el llamado a concurso de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en las asignaturas "Microbiología General" (Cód. 1299), "Microbiología Básica" (Cód. 1291), e "Higiene y sanidad" (Cód. 1228), con los siguientes Jurados y Veedores: Jurado Titular: Dra. Fabiana María Saguir de Zucal (UNT), Dra. Alba Edith Vega (UNSL), Dra. Virginia Bianchinotti Jurado Suplente: Dra. Angela María Rosa Famiglietti (UBA), Dr. Jorge Enrique Deshutter (UNM), Dra. Viviana Randazzo. Veedores:
Veedores:Claustro Profesores: Dra. Lorena Milanesi
Claustro Auxiliares: Dra. Lorena Whanesi
Claustro Auxinales. Dia. Faoia Scodelato
Clausito Aldinnos. Maria Eugenia Darriento
Se somete a votacion el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica y Comisión de Enseñanza en Farmacia, resultando seis (6) votos positivos, dos (2) votos negativos y cero (0) abstenciones, por mayoria de votos se aprueba el dictamen de las comisiones.
resultando seis (6) votos positivos, dos (2) votos negativos y cero (0) abstenciones, por mayoria de votos se aprueba el dictamen de las comisiones
resultando seis (6) votos positivos, dos (2) votos negativos y cero (0) abstenciones, por mayoria de votos se aprueba el dictamen de las comisiones





la Comisión de Enseñanza en Farmacia. Visto el informe de la Dirección General de Personal sobre la disponibilidad
del cargo que se detalla, esta comisión sugiere el llamado a concurso un (1) cargo de Ayudante de Docencia B en las asignaturas "Anatomía Humana" (cód. 1005) y "Anatomía del Cuerpo Humano" (cód. 1054) y se sugiere los siguientes
jurados y veedores:
Jurado Titular: Med. Ma. Inés Maegli, Dra. Graciela Gigola, Dra. Natalia Furland
Jurado Suplente: Dra. Eugenia Fermento, Dr. Martín Oresti, Dra. Gisela Giorgi
Veedores: Profesor: Dr. Diego Rayes
Auxiliares: Dr. Jorge Wenz
Alumno: Soria Cecconi Pablo Sebastian
Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Farmacia.
PUNTO 6: Cobertura de contrato de Ayudante A DS - Introducción a la Biología. La Dra. Stefanazzi presenta el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Biología. Vista la nota presentada por el Dr. Sergio Zalba, Prof. de Introducción a la Biología, Biología General y Biología Básica A,solicitando un contrato de Ayudante A DS para la Lic. Dana Aylén Rodríguez, DNI 35.386.458, Legajo 14589, para cumplir funciones en las asignaturas Introducción a
la Biología (Cód), Biología General (Cód) y Biología Básica A (Cód); y considerando que la Lic. Rodriguez ha sido ayudante B por concurso y ayudante A contratada en dichas asignaturas, que se dispone de un contrato otorgado por el
CSU y que es necesario adecuar el número de docentes para atender a los estudiantes; esta Comisión sugiere otorgar el contrato de Ayudante A DS a la Lic.Rodriguez en las asignaturas Introducción a la Biología (Cód), Biología General (Cód) y Biología Básica A (Cód) desde el 15/04/2025 hasta el 18/07/2025
Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión Enseñanza en Biología
PUNTO 7: Acta concurso Parasitología Clínica. La Dra. Salvador presenta el dictamen de la Comisión de Enseñanza
en Bioquímica. Visto el acta del llamado a concurso para cubrir un cargo de Ayudante "A" DS, con destino al ÁREA
X, en la asignatura "Parasitología Clínica" (código 1302) con asignación de funciones en "Microbiología y
Parasitología" (código 1293), esta comisión sugiere aceptar el acta y designar al Bioquímico Lucas Ranilla en dicho cargo.
Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica
PUNTO 8: retención cargo ayudante A DS en Anatomía e Histología de Belen Novoa Díaz. La Dra. Salvador presenta el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica. Visto la nota presentada por la Dra. Belén Novoa Díaz en la
que solicita la retención del cargo sin goce de haberes de Ayudante de Docencia A DS en la Asignatura Anatomía e Histología (Código 1007) / Anatomo-Histología (Código 1004), en el curso del año 2025 por la reciente aprobación de su asignación complementaria para cumplir funciones en un cargo de mayor jerarquía en dicha asignatura (asistente de
Docencia DS), esta comisión sugiere la aprobación de la retención del cargo sin goce de haberes hasta la sustanciación del respectivo llamado a concurso de Asistente DS.
Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica.
PUNTO 9: cobertura de cargo ayudante A Anatomía e Histología. La Dra. Facchinetti presenta el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica. Visto la nota presentada por la profesora de Anatomía e Histología, Dra.
Graciela Gigola, en la que solicita la cobertura de un cargo vacante de Ayudante A DS en la cátedra de Anátomo-
Histología/Anatomía e Histología, vacante por la licencia de la Dra. María Belén Novoa Díaz, quien pasa a cubrir el
cargo de Asistente; considerando que ya comenzó la cursada y que la profesora propone a la Bioquímica Oriana Benzi
Juncos (legajo n°15263), que fuera Ayudante B en la cátedra desde el 01/10/2019 al 01-10-2020, por lo que cuenta
con formación en la materia, esta Comisión sugiere otorgar un contrato como ayudante A DS desde el 15 de abril hasta el 18 de julio de 2025.
Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica PUNTO 10: cobertura cargo ayudante B asignaturas Microbiología Básica y Microbiología General e Higiene y
Sanidad. La Dra. Salvador presenta el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica. Vista la nota presentada
por la Dra Soledad Oriani, quien tiene asignación de funciones como profesora en las asignaturas Microbiología Básica, Microbiología General e Higiene y Sanidad, en la que solicita cobertura temporaria del cargo de ayudante B, vacante
por la renuncia de la alumna Camila Uboldi, hasta la sustanciación del concurso ordinario; considerando que la cátedra
dicta tres asignaturas (Microbiología General y Microbiología Básica para las carreras de Bioquímica y Farmacia, en
los primeros cuatrimestres e Higiene y Sanidad para la carrera de Farmacia en los segundos cuatrimestres); que en el
corriente cuatrimestre, por el cambio de plan, el número de alumnos se ha duplicado; que los docentes de la asignatura sugieren se contrate a la alumna Sofía Di Francesco, quien concursó el cargo de ayudante B en octubre del 2024,





quedando segunda en el orden de mérito y quien manifestó su disponibilidad para este cargo, esta comisión sugiere designar como ayudante B a la alumna Sofía Di Francesco (Leg. N 126088) hasta el 18 de julio o la sustanciación del
respectivo llamado a concursoPor unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica
SIN DISCUSIÓN
PUNTO 11: Ratificación resoluciones ad referendum hasta el 4 de abril de 2025, Vista la lista de resoluciones ad referendum hasta el 4 de abril de 2025:
AÑO 2024
ANO 2024
118 - Renuncia Aggio Patricia (Bqca. Clínica II)
119 - Renuncia Ornella Conte (CHEA)
120 - Renuncia Fiol Luisina (Anal. Clinicos II y Gest. De Calid en el lab)
123 - Prórroga designación interina Baier (QB I)
125 - Acreditación de optativas Laino
126 - Renuncia Pedraza Laura (Farmacotecnia I)
120 - Renuncia Gallegos (Inmunología e Inmunología F)
129- Renuncia Selva Juan Pablo (Genética Molecular)
AÑO 2025
01 - Renuncia Echevarria M. Sol (Biolog. Celular)
02 - Renuncia Tenconi Paula (Qca. Biológica Gral)
03 - Renuncia Galvez Marcelo (Toxic. Y Qca. Legal; y Toxic. De Farm)
04 - Prórroga desig. Interina 18 Perillo (EyMyC y EyMyCyT)
05 - Renuncia Hernando Guillermina (Princ. de Farm; Farm. Y Toxc)
06 - Renuncia Hernando Guillermina (Farmac. II y Farmac. B)
07 - Excepción prórroga vencimiento de cursado Profesorado Cs Biol
08 - Modificación plazos administrativos (Concurso Profesor)
09 - Renuncia Espil Peredo Milagros (Anat. Humana) Ayud. B
10 - Renuncia tutor de Bioquimica Vizgarra
11 - Renuncia tutora de farmacia Jaca
13 - Renuncia Camila Uboldi (Microb. Gral) Ayud. B
Esta comisión avala la ratificación de las resoluciones previamente mencionadas
Comisión de Enseñanza en Biología y Farmacia
La Dra. Botte mociona que se incorporen las siguientes resoluciones de 2025 para su ratificación:
14 – Proyecto de extensión de la Dra. Vasconsuelos
15 - Proyecto de extensión de la Dr. Zalba
16 - Proyecto de extensión de la Dra. Cozzani
17- Proyecto de extensión de la Dra. Pérez Cuadra
18- Proyecto de extensión de la Dra. Buitrago
Por unanimidad se aprueba la moción de la Dra. Botte y el dictamen modificado
PUNTO 12: Solicitud de Reválida Urquizu Laco, Lucas José. Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión
de Enseñanza en Biología, Vista la nota presentada por Urquizu Laco Lucas José (Nº de Legajo UNS:85675) quien se
ha reincorporado a la carrera de Ingeniería Agronómica y solicita la reválida de Química Biológica General (Cód.1400)
aprobada en el año 2010; y considerando la nota de la Prof. de la asignatura Dra. Claudia Buitrago quien analizó el
caso y sugiere conceder dicha reválida, previa aprobación de los siguientes temas:
- Acción de herbicidas en la fosforilación oxidativa y la fotosíntesis, con actualización del uso en Argentina desde el
año 2020 a la actualidad
- Pesticidas y síntesis de aminoácidos
- Interacción del metabolismo intracelular
- Relación bioquímica entre plantas y patógenos. Lenguaje bioquímico de las plantas frente al ambiente
- Objetivos, desarrollo y conclusiones de los Trabajos Prácticos realizados en el año 2024
Se otorga la reválida de Química Biológica General (Cód. 1400) al estudiante Urquizu Laco Lucas José (L.U 85675)
previa aprobación de los temas antes mencionados





PUNTO 13: Solicitud de equivalencia de Silva, Manuela. Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de
Enseñanza en Biología, Vista la nota de la estudiante Manuela Silva (Nº de Legajo UNS: 122258) solicitando la
equivalencia de la asignatura Introducción a la Biología (Cód. 1256) de la carrera de Licenciatura en Ciencias
Biológicas por Biología Básica A (Cód. 1025) de la carrera Tec. Univ. en Medio Ambiente. Considerando, que el
Profesor de la asignatura, Dr. Sergio Zalba, recomienda otorgar la equivalencia dado que la estudiante aprobó la
asignatura Introducción a la Biología en el año 2020; se otorga la equivalencia a la estudiante Manuela Silva de
Introducción a la Biología (Cód. 1256) de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas por Biología A (Cód. 1025)
de la carrera Tec. Univ. en Medio Ambiente
PUNTO 14: Prórroga en el vencimiento de cursada Chavez Galletti, Barbara. Por unanimidad se aprueba el dictamen
de la Comisión de Enseñanza en Biología, Vista la nota presentada por la alumna del Profesorado en Cs. Biológicas
Chavez Galletti, Barbara (Legajo: 120529) solicitando una prórroga en el vencimiento del cursado de la asignatura
Espacio de la Práctica I (Cód.1094) y considerando que la alumna argumenta motivos personales que le impidieron
rendir la materia y manifiesta que la va a rendir durante el mes de abril, otorgando una prórroga a la estudiante Chavez
Galletti Barbara para el vencimiento de la cursada de Espacio de la Práctica el hasta el 26 de mayo, día en que se ha
establecido el vencimiento de correlativas
PUNTO 15: Excepción particular Pazos, Brisa Ludmila. Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de
Enseñanza en Farmacia, Visto la nota presentada por la alumna PAZOS BRISA LUDMILA, LU: 125417 en la que
solicita una excepción particular para poder cursar "Farmacognosia" (1125) sin tener las correlativas
"Farmacobotánica" (1120) y "Análisis instrumental" (6015), y considerando que la alumna debe rendir libre ambas
asignaturas y que la estudiante no plantea rendir en una fecha próxima sino a fin de cuatrimestre, NO otorgando la
excepción solicitada y recomendar a la estudiante que curse la asignatura Farmacobotánica (1120)
PUNTO 16: Solicitud de reválida de Muñoz, Luciana Cristina. Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión
de Enseñanza en Farmacia, Vista la solicitud de reválida presentada por la alumna LUCIANA CRISTINA MUÑOZ
(LU: 72440); y considerando lo dictaminado por la profesora responsable de Histología y Biología Celular, Dra Maria
Eugenia Fermento, otorgando la reválida solicitada
PUNTO 17: presentación de los programas del plan 2024 – Bioquímica. Por unanimidad se aprueba el dictamen de la
Comisión de Enseñanza en Bioquímica, Visto la nota presentada por la Comisión Curricular de Bioquímica
(COCUBIO) en la que presenta los programas correspondientes al Plan de Estudios 2024 de la Carrera de Bioquímica
enviados por los profesores de cada asignatura; considerando que los mismos se han adecuado al formato de la plantilla
según resolución CD BByF Nº 643/23, anexo I y se ajustan a los contenidos mínimos, requisitos de carga horaria
teórica y práctica y a las correlatividades según el Plan de Estudios 2024 de la Carrera de Bioquímica (RES CSU-848-
2024 y CSU-991-2024), esta comisión sugiere aprobar los siguientes programas presentados:
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2024
1029 BIOLOGÍA CELULAR
1007 ANATOMÍA E HISTOLOGÍA
1082 EPISTEMOLOGÍA E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
1018 BIOQUÍMICA I
1291 MICROBIOLOGÍA BÁSICA
1203 GENÉTICA MOLECULAR BÁSICA Y APLICADA
1049 BIOANALÍTICA
1050 BIOQUÍMICA II
1262 INMUNOLOGÍA B
1059 BIOFÍSICA Y PRINCIPIOS DE BIOTECNOLOGÍA
1149 FISIOLOGÍA
1009 BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA CLÍNICA
1132 FARMACOLOGÍA B
1170 FISIOPATOLOGÍA
1002 ANÁLISIS CLÍNICOS I
1302 PARASITOLOGIA CLÍNICA
1454 VIROLOGÍA CLÍNICA B
1003 ANÁLISIS CLÍNICOS II
1441 TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA FORENSE





1211 HEMATOLOGÍA CLÍNICA B
1355 PRACTICANATO PROFESIONAL BIOQUÍMICO
ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL DBByF DEL PLAN DE ESTUDIOS 2024
1255 INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA DEL CÁNCER
1006 ANIMALES DE LABORATORIO
1254 INMUNOLOGÍA CLÍNICA
1294 MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS B
1027 BIOLOGÍA DEL DESARROLLO B
1346 PRÁCTICA OPTATIVA EN INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA (POIB)
1261 INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CON UN ENFOQUE TRASLACIONAL
1022 BIOLOGÍA DE LA NEURODEGENERACIÓN
1206 GESTIÓN DE CALIDAD EN EL LABORATORIO
PUNTO 18: Prórroga al vencimiento de cursada de la alumna Morresi, Romina. Por unanimidad se aprueba el dictamen
de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica, Visto la nota de la alumna Romina Morresi (LU:79813), en la que solicita
una prórroga en el vencimiento otorgado para la presentación de exámenes de las materias cursadas Fisiopatología,
Análisis Clínicos I, Análisis Clínicos II, Bacteriología y Micología Clínica y Toxicología y Química Legal;
considerando las circunstancias laborales y familiares de la alumna y que demuestra su interés en finalizar la carrera,
aprobando una extensión del plazo establecido hasta el 31 de diciembre del 2025
PUNTO 19: solicitud de excepción a las correlativas de la alumna Ferster Sofia. Por unanimidad se aprueba el dictamen
de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica, Visto la nota presentada por la alumna de la carrera de Bioquímica,
Ferster Sofia (LU 134738) en la que solicita una excepción a la correlativa de Bioquímica II (1050) para poder cursar
Fisiología (1149); considerando que dicha asignatura es correlativa débil, NO otorgando la excepción solicitada
PUNTO 20: solicitud de reválida de Torres, Florencia. Por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de
Enseñanza en Bioquímica, Vista la solicitud de reválida de las asignaturas:

Carrera	de origen: BIOQUIMICA	
Plan de	estudio: 2008	
Materias	aprobadas	
Código	Asignatura	Año de aprobación
5619	ESTADISTICA B	2014
6402	QUIMICA ORGANICA II	2013
6401	QUIMICA ORGANICA I	2012
5586	CALCULO II	2012
6287	QUIMICA ANALITICA	2012
6130	FUNDAMENTOS DE QUIMICA GENERAL E INORGANICA	2011
3049	FISICA	2010
1099	EXAMEN DE SUFICIENCIA DE COMPUTACION	2010
4578	EXAMEN DE SUFICIENCIA DE IDIOMA INGLES	2010
1004	ANATOMO-HISTOLOGIA	2010
5581	CALCULO I	2009
1029	BIOLOGIA CELULAR	2008





de la carrera de Bioquimica presentada por la alumna Torres Florencia (LU:89440) y considerando lo dictaminado por
los profesores Alejandro Curino y Graciela Gigola, responsables de las materias, otorgando las reválidas de Anátomo-
Histología (1004) y Biología Celular (1029)
PUNTO 21: solicitud de equivalencia de la alumna Menna, Valentina. Por unanimidad se aprueba el dictamen de la
Comisión de Enseñanza en Bioquímica, Vista la nota presentada por la alumna Valentina Menna (LU:120751)
solicitando la equivalencia de las asignaturas:
Anatomo-Histología (1004) de la carrera de Bioquímica por Anatomía del cuerpo Humano (1054) de la carrera de
Farmacia,
Fisiopatología (1170) de la carrera de Bioquímica por Fisiopatología Humana (1142) de la Carrera de Farmacia,
Fisiología Humana (1150) de la carrera de Bioquímica por Fisiología (1149) de la carrera de Farmacia
Anatomo-Histología (1004) y Biología Celular (1029) de la carrera de Bioquímica por Histología y Biología Celular
(1243) de la carrera de Farmacia
Y considerando lo dictaminado por los profesores, María Inés Maegli, Gerardo Martin Oresti, María Marta Facchinetti
y María Eugenia Fermento responsables de las materias
No otorgando la equivalencia de Anatomo-Histología (Bioquímica, cod.1004) por Anatomía del cuerpo humano
(Farmacia, cod.1054)
Otorgando la equivalencia de Fisiopatología (1170) por Fisiopatología Humana (1142), previa aprobación de los
siguientes temas: 1) alteración de piel y anexos, 2) alteración de ojos y oídos
Otorgando la equivalencia de Fisiología Humana (1150) por Fisiología (1149)
Otorgando la equivalencia de Anatomo-Histología (1004) y Biología Celular (1029) por Histología y Biología Celular
(1243)
PUNTO 22: solicitud de excepción a las correlativas de la alumna de Bioquímica y de Farmacia Moreno, Ana Paula,
por unanimidad se aprueba el dictamen de la Comisión de Enseñanza en Bioquímica, Visto la nota presentada por la
alumna de las carreras de Bioquímica y Farmacia, Moreno Ana Paula (LU 118439) en la que solicita una excepción a
la correlativa Química Biológica A (1410) de la carrera de Farmacia para poder cursar la asignatura Química Biológica
II (1402) de la carrera de Bioquímica y además, para poder rendir el final de la asignatura Genética Molecular (1202)
perteneciente a la misma carrera; considerando que la alumna manifiesta que se dará de baja en el cursado paralelo de
la carrera de Farmacia y que tiene las correlativas correspondientes de la carrera de Bioquímica, otorgando la excepción
solicitada
SOBRE TABLAS
1-Solicitud de contrato Ayudante A para Geología General. El Dr. Werdin presenta el Tema. Visto la nota presentada
por el Secretario Académico de Geología, Dr. Claudio en la que solicita al Departamento de BBF un (1) contrato de
Ayudante A DS en la asignatura Geología General B (cód. 4161) durante el primer cuatrimestre de 2025. Considerando
que esta es una materia obligatoria del primer año primer cuatrimestre del plan de Estudio de la Lic. en Ciencias
Biológicas, que al día de la fecha se tiene un total de 106 alumnos inscriptos en la asignatura, que las clases prácticas
son de carácter obligatorio y cuenta únicamente con un asistente y dos ayudantes, que el departamento cuenta con un
cargo de Ayudante A DS vacante, por unanimidad se aprueba la transferencia de un cargo Ayudante A DS al
departamento de Geología durante el primer cuatrimestre de 2025
2-Acreditación de Optativas del alumno LISANDRO FARJAT DNI: 39763376, Número de Registro: 110348 - Se
aprueba por unanimidad
3-Acreditación de Optativas la alumna MELISA LORENA BUSTAMANTE CID DNI: 37006634, Número de
Registro: 99146. Se aprueba por unanimidad
Siendo las 9.40 h se retira el Dr. Luciano Benedini
4-Plan de Transición – Bioquímica- La Dra. Murray presenta el tema. Con la abstención de la Dra. Facchinetti, Se
aprueba por mayoria
Siendo las nueve horas y cincuenta minutos (9.50hs) se da por finalizado el plenario
La Reunión de Consejo Departamental está disponible para consulta en el canal de YouTube del Departamento
de Biología, Bioquímica y Farmacia