



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



**FACULTAD DE
PSICOLOGIA**
Universidad Nacional de Córdoba
2018 60 Años de la Carrera de Psicología
20 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

CÓRDOBA, 13 0 JUL 2018

VISTO

La RHCD N° 550/10 por la que se resuelve que todos los docentes Titulares o Adjuntos a cargo de las materias deberán entregar anualmente, durante el mes de febrero el cronograma correspondiente a la materia, y

CONSIDERANDO:

Que por RHCD N° 35/14 se delega al Decanato la aprobación de los cronogramas de las cátedras anualmente, luego de compatibilizadas las fechas de parciales por la Secretaría Académica a los fines de evitar superposiciones.

Que la asignatura **Psicobiología Experimental** presentó el cronograma del 2018 en el formato establecido por la RHCD N° 550/10.

Que Secretaría Académica coordinó las fechas de las evaluaciones a fin de que no existan superposiciones con las materias del mismo año y en este caso no fue necesario realizar cambios.

Por ello, y en virtud de las facultades delegadas por el H. Consejo Directivo.

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA
RESUELVE**

Artículo 1°: Aprobar el cronograma 2018 presentado por la asignatura **Psicobiología Experimental** que como anexo forma parte integrante de la presente con 15 (quince) fojas útiles.

Artículo 2°: Protocolizar, publicar, comunicar, notificar y archivar.

RESOLUCIÓN N° 1105



Dra. CLAUDIA TORCOMIAN
DECANA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1916-2018



**FACULTAD DE
PSICOLOGIA**
Universidad Nacional de Córdoba
2018 40 Años de la Carrera de Psicología
20 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

Anexo RD 1105
Cronograma de Cátedra

ASIGNATURA: PSICOBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

AÑO ACADÉMICO: 2018

ORGANIZACIÓN DEL CURSADO:

De la Formación Teórica:

Las clases teóricas son de carácter semanal. Cada una de ellas posee una duración de dos horas. Las mismas tienen lugar en un auditorio equipado con sistemas de computación y de los equipos audiovisuales necesarios. El espacio físico asignado para dicha actividad es el Aula "D" del pabellón de la Facultad de Psicología, U.N.C. (dos teóricos; días miércoles: de 10-12 hrs y de 14-16 hrs.). Estas clases son fundamentalmente dictadas por los Profesores Titular (Dr. Juan Carlos Molina) y Adjunto (Dr. Pablo López). Ciertas clases teóricas estarán a cargo de los Profesores Asistentes (Drs. Andrea Godino, Samanta March, Carlos Arias, Sebastián Miranda, Fernando Luna, Carolina Fabio y Lic. Roque Ferrer). No existe un requisito específico de asistencia para el caso de alumnos promocionales, regulares o libres. Cada clase teórica cuenta, en calidad de apoyo educativo, con una presentación en formato Power Point elaborada en función de la temática pertinente a desarrollar y estas presentaciones son incorporadas al aula virtual correspondiente. Cada una de estas presentaciones se elabora a fin de generar un carácter auto-explicativo y articulado o complementado con la Bibliografía General y Específica que se detalla en el programa de la asignatura. Este material de estudio es obligatorio en relación a las evaluaciones parciales y finales. En diversas oportunidades dos o más profesores tienen a cargo un determinado contenido teórico. Se procura potenciar la presentación y discusión de visiones alternativas o complementarias y mediante la interacción docente estimular la integración activa del alumno. Como se especificará en el ítem correspondiente, se emplearán dos evaluaciones parciales inherentes a los contenidos teóricos conjugados con los contenidos de orden prácticos. Obviamente se incluye una evaluación de recuperación.

De la Formación Práctica:

Las actividades prácticas tienen dos horas de duración y son de orden semanal o quincenal. En el caso de los Alumnos Promocionales que deberán desarrollar un proyecto anual de investigación o de revisión, las clases prácticas serán de orden semanal. Los Alumnos Promocionales deben asistir al menos al 80% de todas las clases prácticas. En el caso de

EXP-UNC:0001749/2018**Anexo RD 1105**

los Alumnos Regulares, las clases prácticas serán de orden semanal o quincenal. Se especifica que aquellos alumnos que deseen interactuar en los prácticos destinados a los Alumnos Promocionales también podrán asistir a los prácticos específicos de los mismos.

Las actividades prácticas se desarrollan en un auditorio equipado con sistemas computacionales y de proyección audiovisual. Los encargados de estas actividades son los Profesores Asistentes (Drs. Arias, Fabio, Godino, Luna, March, Miranda y Lic. Ferrer). En determinadas oportunidades, bajo la supervisión del Profesor responsable, se articulan presentaciones de fragmentos de la temática a través de ayudantes alumnos y adscriptos a la Cátedra. Existen seis comisiones inherentes a la formación práctica. Los horarios han sido determinados para lograr una cantidad equitativa de estudiantes por comisión y brindar una cobertura temporal que brinde alternativas respecto al dictado de otras asignaturas y facilite la asistencia y evaluación de alumnos que trabajan. Se detallan a continuación los horarios y responsables de cada comisión:

08:00 – 10:00 horas (A): Dra. Andrea Godino

08:00 – 10:00 horas (B): Dr. Carlos Arias

12:00 – 14:00 horas: Lic. Roque Ferrer

16:00 – 18:00 horas (A): Dra. Carolina Fabio

16:00 – 18:00 horas (B): Dra. Samanta March

18:00 – 20:00 horas: Dr. Sebastián Miranda

20:00 – 22:00 horas: Dr. Fernando Luna

Las actividades prácticas abarcan las siguientes temáticas:

1° La psicobiología, el quehacer profesional y ético en esta área.

Comunicación científica. Acceso al conocimiento actualizado.

2° Genética y Experiencia en la Modulación del Comportamiento.

3° Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.

4° Aprendizaje I: Principios Básicos del Aprendizaje y la Memoria.

5° Aprendizaje II: Mecanismos Neurales en la Regulación del Aprendizaje y la Memoria.

6° Temprana disposición al aprendizaje materno-filial. Estudios de Regina Sullivan y colaboradores:

7° Emoción y Estrés.

8° Psicofarmacología y Adicciones.

RECIBIDO
SECRETARÍA DE
FACULTAD DE PSICOLOGIA
2018-05-10

EXP-UNC:0001749/2018**Anexo RD '1105****9º Bases Neurales de Procesos Psicopatológicos**
10º Psicobiología de los Trastornos del desarrollo.

Cada actividad práctica es elaborada en función del hilo conductor que se desarrolla en los teóricos. Se procura en cada práctico una revisión actualizada de la temática que generalmente no está debidamente incorporada en los textos universitarios. Las exposiciones basadas en análisis de materiales audio-visuales intentan conjugar aspectos conceptuales, metodológicos y técnicos y estimular el debate o discusión del estado del conocimiento actual. Todo el material presentado en los prácticos (formato Power Point) también es puesto a disposición del estudiante en la página virtual correspondiente. Dicho material junto a la Bibliografía General y Específica es de carácter obligatorio en relación a las evaluaciones parciales y finales.

Distintas temáticas abordadas en los prácticos se basan en la conjugación de evidencias experimentales con las observaciones derivadas de la epidemiología o de la clínica psicológica, psiquiátrica y/o neurológica.

En determinadas oportunidades, bajo la supervisión del Profesor responsable, se articulan presentaciones de fragmentos de la temática a través de alumnos adscriptos.

Sistema de tutorías:

El alumno, en cualquiera de las tres condiciones, promocional, regular o libre, tiene acceso durante todo el año a un sistema de tutorías que brindan los profesores de la asignatura en relación a la explicación, ampliación o discusión del material presentado a través de horarios de consulta semanales. Asimismo, la cátedra ofrece al alumno dentro de este marco de interacción, asistencia en relación a búsquedas bibliográficas sobre temas afines brindados en esta u otras asignaturas, asesoramiento en relación a trabajos metodológicos y científicos que demanden otras asignaturas e incluso en referencia a trabajos finales que exige la carrera. Se especifica que la Cátedra reserva el espacio temporal correspondiente a una clase teórica, para brindar información y tutoría al alumnado respecto a: i) postgrados nacionales inherentes a la psicología en general y las neurociencias en particular y ii) configuración del sistema científico-tecnológico nacional y régimen de becas de grado y postgrado ofrecidos por agencias nacionales e internacionales. Asimismo, se han incluido en el cronograma dos clases teóricas al final del ciclo lectivo para la revisión de los contenidos dictados durante el primer y segundo cuatrimestre.

El sistema de tutorías se realizará tanto a nivel individual como grupal. Se prevé que dicho sistema se enmarque en horarios de orden semanal en el box asignado a la cátedra. Los horarios de atención serán los días miércoles de 13:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 17:00 horas..

EXP-UNC:0001749/2018

1105**Anexo RD**

El alumno libre tendrá acceso a dicho sistema de tutoría y obviamente podrá optar por la asistencia a teóricos y prácticos. Tanto el contenido teórico como práctico, además de estar articulado en la bibliografía correspondiente, está a disposición en el aula virtual y basado en las exposiciones o actividades realizadas. Este material es de vital importancia para los aspectos prácticos de la asignatura. Por lo tanto, el alumno libre deberá establecer el contacto a través del sistema de tutorías para acceder al material expuesto en el aula virtual y buscar el asesoramiento pertinente en relación a dicho material.

Todos los alumnos cuentan con acceso a una Guía de Trabajos Prácticos estructurada en función de preguntas y problemas a resolver para cada una de las unidades temáticas. La presentación por escrito de esta Guía es obligatoria en el caso de los Alumnos Libres en el momento de la evaluación final. La Guía debe ser también estudiada por los Alumnos Promocionales y Regulares a fin de afianzar y potenciar el conocimiento inherente a la asignatura.

MODALIDAD DE EVALUACIÓN:**Modalidad de evaluaciones parciales:****Plazo de publicación de Notas de exámenes parciales (Res. HCD N° 278/01)****Modalidad de evaluaciones de recuperación (Res. HCD N° 278/01):**

Las fechas de evaluación correspondientes a los parciales generales y los parciales prácticos son comunicadas en el cronograma correspondiente. Se describen a continuación los aspectos esenciales de las evaluaciones.

Exámenes parciales generales: El contenido de lo brindado en teóricos, prácticos y bibliografía adicional indicada por la cátedra, es evaluado a través de dos exámenes parciales. El segundo parcial incluye aproximadamente un 30% de los contenidos evaluados en el primer parcial. Los alumnos son evaluados mediante estos dos parciales y cuando resulte necesario, a través de un parcial de recuperación integrativo de igual naturaleza que se brinda al finalizar el ciclo lectivo. Los contenidos de dichos parciales son elaborados mediante preguntas desarrolladas por los miembros de la cátedra que participan en clases teóricas y prácticas (Titular, Adjuntos y Asistentes). Incluyen estos contenidos aspectos conceptuales, metodológicos y técnicos brindados durante el ciclo lectivo. Para el caso de cada parcial se generan distintos modelos de 20 - 25 preguntas cada uno. Se emplean preguntas con opciones múltiples y preguntas que implican respuestas de desarrollo. Las opciones múltiples oscilan, para cada pregunta en particular, entre cuatro y cinco alternativas mutuamente excluyentes entre sí. El umbral para lograr la calificación equivalente a 4 (aprobado) requiere un rendimiento igual o superior al 60%.

EXP-UNC:0001749/2018

Anexo RD **1105**

Tanto los exámenes parciales generales, incluyendo al de recuperación, y los exámenes finales (en este último caso, escritos u orales) son aprobados a partir de un rendimiento que implique el 60% de respuestas correctas. A fin de ejemplificar los criterios de evaluación, se provee la siguiente tabla donde se especifican las notas que corresponden en función del porcentaje de respuestas correctas obtenidas en un parcial de 25 preguntas. De acuerdo a este ejemplo, cada pregunta representa el 4% de la evaluación. En consecuencia el número de respuestas correctas se multiplica por 4 a fin de determinar el rendimiento en términos de porcentaje total. Los rangos de porcentajes que definen a cada calificación se detallan a continuación:

<u>Rango porcentual</u>	<u>Calificación</u>
0 - 19%	1 (UNO)
20 - 39%	2 (DOS)
40 - 59%	3 (TRES)
60 - 64%	4 (CUATRO)
65 - 69 %	5 (CINCO)
70 - 75 %	6 (SEIS)
76 - 81%	7 (SIETE)
82 - 87%	8 (OCHO)
88 - 93%	9 (NUEVE)
94 - 100%	10 (DIEZ)

El nivel de exigencia en los exámenes finales, sean estos escritos u orales, es análogo al que se establece para las evaluaciones escritas.

Evaluaciones prácticas: La instancia de evaluación de los trabajos prácticos estará destinada a aquellos alumnos que decidan optar para la promoción de la asignatura. Esta evaluación consistirá en cumplimentar, de manera periódica, con actividades relacionadas al desarrollo de un proyecto cuyo tema será a elección de los alumnos, con el asesoramiento del profesor/a a cargo de la comisión de trabajos prácticos correspondiente. Este trabajo deberá ser expuesto oralmente al momento de finalizar el ciclo lectivo. Este trabajo puede ser desarrollado de manera individual o en grupos de no más de 3 personas. Se deja esta opción a elección de los estudiantes. En el caso de los alumnos Regulares los mismos serán evaluados mediante dos parciales generales y eventualmente uno de recuperación que incorporan todos los contenidos prácticos y su articulación con los contenidos teóricos pertinentes. Se señala asimismo que la evaluación final de la asignatura también implica la interrelación existente entre los contenidos conceptuales, metodológicos y técnicos que se derivan de la mencionada articulación teórico-práctica.



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



**FACULTAD DE
PSICOLOGIA**
Universidad Nacional de Córdoba
2018 60 Años de la Carrera de Psicología
30 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

Anexo RD **1105**

CRONOGRAMA GENERAL

Fecha	Hora	Tipo de Encuentro	Temas Clave	Seminario interno Investigación / extensión u otras actividades de cátedra	Evaluaciones parciales
FEBRERO					
14-23/02					Primer Turno de Exámenes Regulares y Libres
MARZO					
05-16/03					2° Turno de exámenes. Regulares y libres - 2da fecha
ABRIL					
04/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	El método científico y su operacionalización en la psicobiología. Alcances y limitaciones de la metodología científica. Modelos de investigación humana y animal. Avances tecnológicos y su repercusión en neurociencias.		

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

1105

Anexo RD

11/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Genética y experiencia I. Concepciones dicotómicas de la estructura del comportamiento. Perspectivas actuales y el concepto de interacción. Conceptos centrales de genética. Aproximaciones experimentales.		
11/04	Todas las comisiones	Clase Práctica	La psicobiología, el quehacer profesional y ético en esta área. Comunicación científica. Acceso al conocimiento actualizado.		
18/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Genética y experiencia II. Plasticidad y rol de la experiencia. Improntas, periodos sensibles y críticos.		
18/04	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

 Anexo RD **1105**

25/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Comunicación neuronal. Conducción y transmisión. Neurotransmisión excitatoria e inhibitoria. Neuromodulación. Neuroglía.		
15/04	Todas las comisiones	Clase Práctica	Genética y Experiencia en la Modulación del Comportamiento		
MAYO					
02/05	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.		
02/05	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	
16/05	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Alternativas tecnológicas en el estudio y análisis funcional del SNC. Métodos de visualización, métodos invasivos y no invasivos. Ingeniería genética. Del cerebro a la conducta. Modelos animales.		



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



**FACULTAD DE
PSICOLOGIA**
Universidad Nacional de Córdoba
2018 60 Años de la Carrera de Psicología
20 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

1105

Anexo RD

	Todas las comisiones	Clase Práctica	Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.		
16/05					
18-24/05					
	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y Desarrollo: Conformación del S. N. durante la gestación y temprana ontogenia. Fases del desarrollo neural. Formación de las subdivisiones encefálicas principales. Efectos de la experiencia en el mantenimiento y reorganización de los circuitos. Trastornos del desarrollo neural. Síndromes genéticos y congénitos.		
30/05					
	Todas las comisiones	Clase Práctica	Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.		
30/05					
JUNIO					
	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y aprendizaje I. Aprendizaje no asociativo. Aprendizaje Asociativo Tipo I.		
06/06					

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

1105

Anexo RD

06/06	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	
13/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y aprendizaje II. Aprendizaje asociativo tipo II. Casos especiales de aprendizaje asociativo.		
13/06	Todas las comisiones	Clase Práctica	Aprendizaje I: Principios Básicos del Aprendizaje y la Memoria		
27/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Experiencia y periodos sensibles. Los desarrollos de Sullivan, Bolwby y Harlow.		
27/06	Todas las comisiones	Clase Práctica	Plasticidad y aprendizaje II. Aprendizaje asociativo tipo II. Casos especiales de aprendizaje asociativo.		
JULIO					
04/07	Todas las comisiones.				1º Examen Parcial General
05-06/07					Publicación de Notas 1er Parcial en Sistema Guaraní
10-20/07					Receso Académico



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



**FACULTAD DE
PSICOLOGIA**
Universidad Nacional de Córdoba
2018 60 Años de la Carrera de Psicología
20 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

1105

Anexo RD

23/07-03/08					Turno de exámenes (regulares y libres)
AGOSTO					
23/07-03/08					Turno de exámenes (regulares y libres)
08/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Bases moleculares y celulares del aprendizaje. Kandel. Modificación funcional y estructural de circuitos. LTP y LTD. Alteraciones mnésicas.		
08/08	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro o trabajo para optar para la promoción	
15/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad en el cerebro adulto. Neurogénesis y reorganización neural. Daños al sistema nervioso. Síndromes neuropsicológicos y enfermedades degenerativas.		

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

Anexo RD 1105

			Bases moleculares y celulares del aprendizaje. Kandel. Modificación funcional y estructural de circuitos. LTP y LTD. Alteraciones mnésicas.		
15/08	Todas las comisiones	Clase Práctica			
22/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Emoción y Estrés.		
	Todas las comisiones	Clase Práctica	Plasticidad en el cerebro adulto: Neurogénesis y reorganización neural. Daños al sistema nervioso. Síndromes neuropsicológico s y enfermedades degenerativas.		
22/08					
	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Farmacología general. Farmacocinética y Farmacodinamia Sensibilización y tolerancia, abstinencia y dependencia física.		
29/08					

SECRETARÍA
DE ASISTENCIA
ACADÉMICA

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

1105

Anexo RD

29/08	Todas las Comisiones	Clase Práctica	Bases moleculares y celulares del aprendizaje. Kandel. Modificación funcional y estructural de circuitos. LTP y LTD. Alteraciones mnésicas.		
SEPTIEMBRE					
06/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Teorías bio-psicológicas de la adicción. Mecanismos neurales comunes entre las drogas		
06/09	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	
13/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Adicciones: Psicofármacos, clasificación y mecanismos de acción. Drogas con potencial adictivo		
13/09	Todas las comisiones	Clase Práctica	Emoción y Estrés.		
14-20/09					Turno especial de exámenes y coloquios materias y seminarios 1° cuatrimestre 2018

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

Anexo RD **1105**

27/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Neurobiología de los Desordenes Mentales I: Epilepsia, Kluver-Bucy, Parkinson, Huntington, etc.		
27/09	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	
OCTUBRE					
03/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Neurobiología de los Desordenes Mentales II: Esquizofrenia, trastornos afectivos y trastornos de la ansiedad.		
03/10	Todas las comisiones	Clase Práctica	Psicofarmacología y Adicciones		
10/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Trastornos del desarrollo. Espectro autista. Diagnostico diferencial y bases neurobiológicas		
10/10	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	
17/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Producción Científica de los Miembros de la Cátedra. Direcciones futuras de la Psicobiología.		

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC:0001749/2018

1105

Anexo RD

17/10	Todas las comisiones	Clase Práctica	Psicobiología de los Trastornos del Desarrollo y Otras Psicopatologías.		
24/10	Todas las comisiones				2do Examen Parcial General
25-26/10					Publicación de Notas 2do Parcial en Sistema Guaraní
31/10	Todas las comisiones				Parcial de Recuperación Integrador
NOVIEMBRE					
01-02/11	Todas las comisiones				Publicación de Notas Parcial de Recuperación Integrador
07/11	Todas las comisiones				Firma de Libretas: Alumnos Promocionales y Regulares.
14/11					Coloquio para Alumnos Promocionales
12-23/11					Primer turno de exámenes (Regulares y libres)
DICIEMBRE					
03-14/12					2° Turno de exámenes (regulares y libres)

