



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
MENDOZA - REPÚBLICA ARGENTINA

Carrera **ODONTOLOGIA** Ciclo Lectivo **2016**

Asignatura

.....**FISIOLOGIA**.....

CRONOGRAMA CICLO LECTIVO 2016

1. Cátedra

Profesor Titular	Prof. Médico Edgardo Camani	Semiexclusiva
Profesor Adjunto	Médico Prado Marcela Nathalie	Semiexclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Médico Motuca Mariano	Semiexclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Médico Vargas José Horacio	Semiexclusiva
Jefe de Trabajos		

2. Ubicación en el Plan de Estudios

Curso: 2º
Semestre: Anual
Carga Horaria: 180 hrs
Desarrollo curricular:
Carga horaria semanal: 6 hrs
Período de cursado desde el 30/3 al 23/11 2016

Cronograma de Clases, TP y Discusiones Dirigidas año 2016.

SESION	FECHA	TEMA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
1	30 MARZO 14:00 - 14:30 hr	CLASE INAUGURAL		Dr. Camani
2	30 MARZO 14:30 - 15:30 hr	Hemograma Hto Eritrosedimentación Hematopoyesis	TEORICO	Dr. Camani
3	30 MARZO 15:45 - 17:00 hr	Hemostasia. Función plaquetaria. Coagulación. Pruebas	TEORICO	Dr. Camani
4	30 MARZO 17:45 - 19:00 hr	Fibrinólisis Grupos Sanguíneos. Proteínas plasmáticas	TEORICO	Dra. Prado
5	6 ABRIL 14:00 - 16:30 hr	Fenómenos bioelectricos. Potencial de reposo. Potencial de acción. Nervio	TEORICO	Dra. Prado
6	6 ABRIL 17:00 - 19:00 hr	Fisiología del Músculo. Tipos. Clasificación. Fenómenos mecánicos	TEORICO	Dr. Camani
7	13 ABRIL 14:00 – 15:15 hr	Sinapsis. Tipos. Inhibición pre y post sináptica. Unión neuromuscular.	TEORICO	Dr. Camani
8	13 ABRIL 15:30 – 16:45 hr	Reflejos: tipos. Arco reflejo. Reflejo miotático y flexor	TEORICO	Dra. Prado
9	13 ABRIL 17:00 – 19:30 hr	Hemograma Hemostasia. Coagulación. Pruebas	D.D N° 1	Todos los Docentes
10	20 ABRIL 14:00 – 15:15 hr	Sensibilidad: receptores. Vías sensitivas. Corteza somatoestésica I, II. Tálamo	TEORICO	Dr. Vargas
11	20 ABRIL 15:30 – 16:45 hr	Dolor dentario. Teorías. Vía Trigemial. Gusto	TEORICO	Dr. Motuca
12	20 ABRIL 17:00 – 19:30 hr	Hemopoyesis. Grupos Sanguíneos	D.D N° 2	Todos los Docentes
13	27 ABRIL 14:00 – 15:15 hr	Sistema Motor. Organización. Corteza motora. Vías descendentes.. regulación fuerza muscular	TEORICO	Dra. Prado
14	27 ABRIL 15:30 – 16:45 hr	Niveles funcionales. Shock medular. Rigidez de descerebración, tipos. Regulación del tono muscular.	TEORICO	Dr. Camani
15	27 ABRIL 17:00 – 19:30 hr	Fenómenos bioeléctricos. Nervio	D.D N° 3	Todos los Docentes

16	4 MAYO 14:00 – 15:15 hr	Aparato vestibular. Regulación del equilibrio.	TEORICO	Dr. Camani
17	4 MAYO 15:30 – 16:45 hr	Ganglios de la base y Cerebelo	TEORICO	Dra Prado
18	4 MAYO 17:00 – 19:30 hr	Músculo. Tipos de contracción. Fenómenos mecánicos	D.D N° 4	Todos los Docentes
19	11 MAYO 14:00 – 15:15 hr	Hipotálamo no endocrino. Sistema Límbico. Neocorteza. Funciones Superiores. S.N.A	TEORICO	Dra. Prado
20	11 MAYO 15:30 – 16:45 hr	Actividad eléctrica del corazón. Conducción. Nociones E.C.G	TEORICO	Dr. Camani
21	11 MAYO 17:00 – 19:30 hr	Sinapsis. Reflejos	D.D N° 5	Todos los Docentes
22	1 JUNIO 14:00 – 15:15 hr	Ciclo Cardíaco. Fases. Corazón como bomba.. curvas de presiones y volumen	TEORICO	Dr. Camani
23	1 JUNIO 15:30 – 16:45 hr	Regulación Volumen Minuto Cardíaco	TEORICO	Dr. Camani
24	1 JUNIO 17:00 – 19:30 hr	Receptores. Sensibilidad. Dolor. Gusto y Olfato	D.D N° 6	Todos los Docentes
25	8 JUNIO 14:00 – 15:15 hr	Hemodinamia .Pulso. Presión arterial	TEORICO	Dra. Prado
26	8 JUNIO 15:30 – 16:45 hr	Regulación de la presión arterial.	TEORICO	Dr. Camani
27	8 JUNIO 17:00 – 19:30 hr	Niveles Funcionales. Regulación del tono muscular. Ap. Vestibular	D.D N° 7	Todos los Docentes
28	15 JUNIO 14:00 – 15:15 hr	Microcirculación. Regulación	TEORICO	Dra. Prado
29	15 JUNIO 15:30 – 16:45 hr	Circulación Cerebral y Coronaria	TEORICO	Dr. Camani
30	15 JUNIO 17:00 – 19:30 hr	Sistema motor: corteza, vías. Cerebelo. Ganglios de la base. Sistema Nervioso Autónomo	D.D N° 8	Todos los Docentes
31	29 JUNIO 14:00 – 15:15 hr	Mecánica Respiratoria Volúmenes y Capacidades	TEORICO	Dra. Prado
32	29 JUNIO 15:30 – 16:45 hr	Ventilación. Perfusión. Circulación pulmonar. Relación V/P	TEORICO	Dr. Camani

33	29 JUNIO 17:00 – 19:30 hr	Hipotálamo no endocrino. Sist. Límbico. Neocorteza: Funciones Superiores. Lenguaje. Memoria	D.D N° 9	Todos los Docentes
34	6 JULIO 14:00 – 15:15 hr	Hematosis. Transporte de O ₂ y CO ₂	TEORICO	Dra. Prado
35	6 DE JULIO 15:30 – 16:45 hr	Regulación nerviosa y química de la respiración	TEORICO	Dra. Prado
36	6 JULIO 17:00 – 19:30 hr	Actividad eléctrica del Corazón. E.C.G	D.D N° 10	Todos los Docentes
37	27 JULIO 14:00 – 15:15 hr	Hipoxias. Hipoxia de altura	TEORICO	Dra Prado
38	27 JULIO 15:30 – 16:45 hr	Fisiología renal. Generalidades. Circulación filtración.	TEORICO	Dra. Prado
39	27 JULIO 17:00 – 19:30 hr	Ciclo Cardíaco. Corazón como bomba. Curvas de función cardiaca	D,D N° 11	Todos los Docentes
40	10 AGOSTO 14:00 – 15:15 hr	Fisiología túbulo proximal	TEORICO	Dra. Prado
41	10 AGOSTO 15:30 – 16:45 hr	Fisiología asa de Henle. Dilución concentración de la orina	TEORICO	Dr. Prado
42	10 AGOSTO 17:00 – 19:30 hr	Presión Arterial. Regulación. Hemodinamia. V.M.C T.P Presión Arterial. Pulso. Auscultación	D.D N° 12	Todos los Docentes
43	17 AGOSTO 1400 – 15:15 hr	Regulación de los líquidos corporales. A.D.H	TEORICO	Dra. Prado
44	17 AGOSTO 15:30 – 16:45 hr	Metabolismo de Na y K. Clearance	TEORICO	Dr. Motuca
45	17 AGOSTO 17:00 – 19:30 hr	Microcirculación. Circuitos especiales	D.D N° 13	Todos los Docentes
46	24 AGOSTO 15:00 – 17. 00 hr	REPASO CONSULTA 1° PARCIAL	REPASO	Todos los Docentes
47	24 AGOSTO 17:00 - 20:00 hr	1° PARCIAL SISTEMA NERVIOSO, SANGRE Y CARDIOVASCULAR	1° PARCIAL	Todos los Docentes
48	31 AGOSTO 14:00 – 16:45 hr	Regulación Estado Acido- Base	TEORICO	Dr. Camani
49	31 AGOSTO 17:00 – 19:30 hr	Mecánica Respiratoria. Volúmenes	D.D N° 14	
50	7 SEPTIEMBRE 14:00 16 .00	RECUPERATORIO 1° PARCIAL.	RECUP 1° PARCIAL	Todos los Docentes
51	7 SEPTIEMBRE 17:00 – 19:30 hr	Hematosis Transporte de Oxígeno y Dióxido de	D.D N° 15	Todos los Docentes

		Carbono Relación V/P		
52	28 SEPTIEMBRE 14:00 – 15:15 hr	Masticación	TEORICO	Dra. Paez
53	28 SEPTIEMBRE 15:30 – 16:45 hr	Deglución	TEORICO	Dra. Paez
54	28 SEPTIEMBRE 17:00 – 19:30 hr	Regulación de la respiración Hipoxias. Hipoxia de altura	D.D N° 16	Todos los Docentes
55	5 OCTUBRE 14:00 – 15:15 hr	Motilidad aparato digestivo.	TEORICO	Dr. Vargas
56	5 OCTUBRE 15:30 – 16:45 hr	Secreción Salival y Gástrica	TEORICO	Dra. Paez
57	5 OCTUBRE 17:00 – 19:30 hr	Filtración glomerular. Función tubular	D.D N° 17	Todos los Docentes
58	12 OCTUBRE 14:00 – 15:15 hr	Secreción biliar y pancreática. Digestión y absorción	TEORICO	Dra. Prado
59	12 OCTUBRE 15:30 – 16:45 hr	Fisiología endocrina. Generalidades. Tipos. Regulación. Mecanismos de acción	TEORICO	Dr. Motuca
60	12 OCTUBRE 17:00 – 19:30 hr	Concentración y Dilución de la Orina. Asa de Henle A.D.H	D.D N° 18	Todos los Docentes
61	19 OCTUBRE 14:00 – 15:15 hr	Hormonas hipofisarias. Tallo hipotálamo hipofisario. Hormona del Crecimiento	TEORICO	Dr. Motuca
62	19 OCTUBRE 15:30 – 16:45 hr	Corteza y Médula Suprarrenal. Catecolaminas	TEORICO	Dr. Vargas
63	19 OCTUBRE 17:00 – 19:30 hr	Líquidos Corporales. Na. K. Clearance. Estado Acido Base	D.D N° 19	Todos los Docentes
64	26 OCTUBRE 14:00 – 15:15 hr	Tiroides. T3. T4 regulación función. Paratiroides. Regulación de Ca y P	TEORICO	Dra. Prado
65	26 OCTUBRE 15:30 – 16:45 hr	Regulación de la Glucemia. Insulina. Glucagón	TEORICO	Dr. Camani
66	26 OCTUBRE 17:00 – 19:30 hr	Motilidad Digestiva Secreciones Digestivas Digestión y absorción	D.D N° 20	Todos los Docentes
67	2 NOVIEMBRE 14:00 – 15:15 hr	Fisiología masculina. Pubertad. andropausia	TEORICO	Dr. Vargas
68	2 NOVIEMBRE 15:30 – 16:45 hr	Fisiología Femenina. Ciclo Ovárico. Cambios hormonales en mucosas	TEORICO	Dr. Vargas
69	2 NOVIEMBRE 17:00 – 19:30 hr	2º PARCIAL RENAL, RESPIRATORIO Y	2º PARCIAL	Todos los Docentes

		DIGESTIVO		
70	9 NOVIEMBRE 14:00 – 15:15 hr	Embarazo. Parto. Lactancia	TEORICO	Dr. Vargas
71	9 NOVIEMBRE 15:30 – 16:45 hr			Todos los Docentes
72	9 NOVIEMBRE 17:00 – 19:30 hr	Endócrino. Generalidades. Hipotálamo. Hipófisis Paratiroides. Regulación del Ca y P. Suprarrenales	D.D N° 21	Todos los Docentes
73	16 NOVIEMBRE 14:00 16:00	RECUP 2° PARCIAL	RECUP 2° PARCIAL	Todos los Docentes
74	16 NOVIEMBRE 17:00 – 20:00 hr	Regulación de la glucemia Gónada Masculina	D.D N° 22	Todos los Docentes
75	23 NOVIEMBRE 14:00 – 16:45 hr	RECUPER DE DISCUSIONES DIRIGIDAS	RECUP DISC DIRIGIDAS	Todos los Docentes
76	23 NOVIEMBRE 17:00 – 19:30 hr	Gónada Femenina. Parto. Lactancia	D.D N° 23	Todos los Docentes

Cronograma Actividades a desarrollar en la plataforma virtual año 2016.

1	21 al 29 MAYO	Estructura del Sistema Estomatognático, músculos masticadores, reflejos mandibulares	PLATAFORMA VIRTUAL	Dra Paez
2	1 al 6 JUNIO	Dolor dental	PLATAFORMA VIRTUAL	Dra Paez
3	15 al 19 JUNIO	Estructura, inervación autónoma y fisiología de las glándulas salivares	PLATAFORMA VIRTUAL	Dra Paez
4	24 al 30 OCTUBRE	Fisiología de la Masticación y Deglución Fisiología de la secreción Salival	PLATAFORMA VIRTUAL	Dra Paez

Estrategia de Aprendizaje

Las actividades de enseñanza se llevan a cabo a través de:

- a) Clases teóricas sobre temas seleccionados según complejidad y posibilidad de integración de los temas fundamentales, tratando de lograr mayor participación del estudiante. No tienen carácter obligatorio. Se dictan cuatro horas semanales.
- b) Trabajos Prácticos: sobre temas prácticos de interés y de acuerdo a las posibilidades de disponibilidad de instrumentos. Se evalúa la habilidad psicomotriz, destrezas, conocimientos teóricos sobre el tema y capacidad de trabajar en grupo. /Reflejos en el Hombre, Pruebas vestibulares. Regulación de la Presión Arterial, Auscultación cardiaca,. Evaluación del pulso arterial. Pruebas de concentración y dilución de la orina. Ventilación pulmonar y variaciones con el ejercicio. Tiempos de apnea.
- c) Discusiones Dirigidas: importante actividad de discusión en grupos sobre aspectos teóricos de la signatura como de los resultados obtenidos en los trabajos prácticos. Se evalúan los contenidos teóricos, razonamiento, participación en grupos
- d) Actividades en plataforma virtual, de la temática relacionada con la Fisiología del aparato estomatognatico

Estrategia de Evaluación

La evaluación se realiza de acuerdo a lo reglamentado por la Facultad de Odontología.

Se implementa una evaluación continua desde los Trabajos Prácticos y Discusiones Dirigidas en grupos operativos de aproximadamente 20 alumnos por Docente.

Evaluación del cumplimiento y contenido de las actividades en la plataforma virtual

La evaluación se completa con dos Exámenes Parciales y un Examen Final. Los parciales son obligatorios,

Condiciones de Regularidad

El alumno adquirirá la regularidad con el 75% (20 Trabajos Prácticos y/o Discusiones Dirigidas) mas los dos parciales aprobados, (se les dará una recuperación por parcial) y con la aprobación del 100% de las actividades de la plataforma virtual

Dr. Edgardo Camani
Profesor Titular
Cátedra Fisiología