

ANEXO RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN N° 698/2021
FORMULARIO RECTIFICATORIO DEL PLAN DE TRABAJO DOCENTE (PTD) 2020

Formulario a presentar en el cumplimiento de lo establecido en el Art. 10° del Anexo I de la Resolución de Dirección N° 441/20 que aprueba el Régimen Excepcional de Desarrollo de Actividades Académicas en el marco de la emergencia pública en materia sanitaria de la Escuela Superior de Medicina.

a) Datos de la asignatura:

Código	Nombre
10	ARTICULACIÓN BÁSICO CLÍNICO COMUNITARIA III

b) Equipo Docente: No hubo modificaciones del equipo docente presentado en febrero 2020.

c) Rectificación del Punto 4 - Descripción de Actividades de aprendizaje:

Escenarios:

SEMINARIOS: Actualmente se están dictando los 2 seminarios semanales previstos en el PTD original en modalidad PowerPoint con audio explicativo, compartidas en el campus a los estudiantes a través del link, además del correspondiente PDF descargable a disposición de los estudiantes. Cada seminario acompañado de lectura complementaria.

LABORATORIO DE MORFOFISIOLOGÍA:

- **Semanalmente los estudiantes cuentan con una GUIA VIRTUAL** en el campus acorde a los temas desarrollados en los seminarios- Disponen de 10 días para la resolución de las mismas. Además, disponen de la versión PDF descargable para aquellos estudiantes que tuvieran problemas de conectividad.

HABILIDADES CLINICAS

Está previsto una actividad cada 15 días. Cada actividad tiene como disparador un caso clínico planteado en distintas modalidades (video de rol playing, consulta por WhatsApp) con el objetivo de desarrollar el pensamiento clínico a través de la anamnesis, examen físico, interpretación de métodos complementarios. Para ello se utiliza como soporte demostraciones a través de links a videos.

ACTIVIDAD	HORAS SEMANALES
Seminario y consulta con expertos	4 horas
Resolución de Guías TP de Morfofisiología	2 horas
Resolución de Guías TP de Habilidades Clínicas	2 horas

d) Rectificación del Punto 5 - Cronograma de contenidos, actividades y evaluaciones:

	SEMINARIO (MARTES)	HABILIDADES CLINICAS (MIERCOLES O VIERNES)	MORFOFISIOLOGIA (JUEVES O MIERCOLES)	SEMINARIO (VIERNES)
16 al 20 de Marzo	CLASE INAUGURAL GENERALIDADES DE SANGRE	NO HAY HABILIDADES CLINICAS	NO HAY MORFOFISIOLOGIA	HEMATOPOYESIS/ ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS/ ERITROCITO HEMOGRAMA NORMAL
23 al 27 de Marzo	NO HAY SEMINARIO	HC 1: ANEMIAS	GUIA TP 1: ANEMIAS	ESTRUCTURA Y FUNCION DE LA HEMOGLOBINA
30 de Marzo al 3 de Abril	METABOLISMO FE/ÍNDICES HEMATIMÉTRICOS Y ANEMIAS	HC 2: ANEMIAS	GUIA TP 1: ANEMIAS NO HAY MF JUEVES	ANEMIAS, METABOLISMO AC. FÓLICO/B12/
6 al 10 de Abril	*** NO HAY SEMINARIO***	HC 3: ANEMIAS NO HAY HABILIDADES CLINICAS VIERNES	GUIA TP 1: ANEMIAS NO HAY MF JUEVES	NO HAY SEMINARIO
13 al 17 de Abril	LEUCOCITOS: HEMOGRAMA NORMAL, LEUCOCITOSIS, LEUCOPENIA INTRODUCCIÓN A LA INMUNIDAD	HC 4: LEUCOCITOS	GUIA TP 2: LEUCOCITOS NO HAY MF JUEVES	GENERALIDADES INMUNIDAD
20 al 24 de Abril	GRUPOS SANGUÍNEOS Y TRANSFUSIONES	HC 5: LEUCOCITOS	GUIA TP 3: GRUPOS SANGUÍNEOS	HEMOSTASIA I (ENDOTELIO Y PLAQUETAS)
27 de Abril a 1 de Mayo	HEMOSTASIA II (COAGULACIÓN) TROMBOSIS ANTIAGREGANTES Y ANTICOAGULANTES	HC 6: COAGULACION	GUIA TP 4: HEMOSTASIA Y COAGULACION	NO HAY SEMINARIO
4 al 8 de Mayo	MECANISMO DE CONTROL DE LA HEMOSTASIA PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EVALUAR HEMOSTASIA	HC 7: COAGULACION	GUIA TP 4: HEMOSTASIA Y COAGULACION	TRASTORNOS HEMORRÁGICOS
11 al 15 de Mayo	ANATOMÍA E HISTOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO/VÍAS DE CONDUCCIÓN Y HEMATOSIS/ MÚSCULOS VENTILATORIOS	HC 7: RESPIRATORIO NORMAL (ANAMNESIS/ AUCULTACION)	GUIA TP 5: APARATO RESPIRATORIO: ANATOMÍA E HISTOLOGÍA.	CIRCULACIÓN PULMONAR
18 al 22 de Mayo	VOLUMENES Y CAPACIDADES	HC 8: RESPIRATORIO NORMAL (TIPO RESPIRACION/ MECANICA RESPIRATORIA)	GUIA TP 6: VOLUMENES Y CAPACIDADES	RELACIÓN TORACO PULMONAR ESTÁTICA Y DINÁMICA / COMPLIANCE RESISTENCIA DE LAS VÍAS AÉREAS, TENSIÓN SUPERFICIAL, PLEURA I
25 al 29 de Mayo	SEMANA DE INTEGRACION CONSULTORIAS EN VIVO DEL NUCLEO SANGRE			

	SEMINARIO (MARTES)	HABILIDADES CLINICAS (MIERCOLES O VIERNES)	MORFOFISIOLOGIA (JUEVES O MIERCOLES)	SEMINARIO (VIERNES)
1 al 5 de Junio	RELACIÓN TORACO PULMONAR ESTÁTICA Y DINÁMICA/ COMPLIANCE RESISTENCIA DE LAS VÍAS AÉREAS, TENSIÓN SUPERFICIAL, PLEURA II	HC 9: RESPIRATORIO METODOS COMPLEMENTARIOS (RX TORAX)	GUIA TP 7: RELACIÓN TORACO PULMONAR ESTÁTICA Y DINÁMICA	PRINCIPIOS FÍSICOS DEL INTERCAMBIO GASEOSO
8 al 12 de Junio	TRANSPORTE DE OXIGENO Y DIÓXIDO DE CARBONO EN LA SANGRE I: CURVA DE DISOCIACIÓN OXÍGENOHEMOGLOBINA	HC 10: RESPIRATORIO METODOS COMPLEMENTARIOS (ESPIROMETRIA, OXIMETRIA DE PULSO)	GUIA TP 8: TRANSPORTE DE O2 Y CO2. CURVA HB.	TRANSPORTE DE OXIGENO Y DIÓXIDO DE CARBONO EN LA SANGRE II
15 al 19 de Junio	REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN	HC 11: SINDROMES RESPIRATORIOS Y SU MANIFESTACION AUSCULTATORIA	GUIA TP 8: TRANSPORTE DE O2 Y CO2. CURVA HB.	RX TÓRAX NORMAL / TABAQUISMO / SÍNDROMES OBSTRUCTIVOS / RESTRICTIVOS (ASMA Y EPOC) ESPIROMETRIA BÁSICA
22 al 26 de Junio	HIPOXIA/HIPOXEMIA/INSUFICIENCIA RESPIRATORIA: TIPOS Y FISIOPATOLOGÍA, RELACION V/Q, HIPOVENTILACIÓN	HC 12: SINDROMES RESPIRATORIOS Y SU MANIFESTACION AUSCULTATORIA	GUIA TP 9: INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA / CONTROL DE LA VENTILACIÓN	ESTADO ACIDO BASE 1
29 de Junio al 3 de Julio	CLASE REPASO SANGRE	NO HAY HC (SEMANA REPASO)	GUIA TP 10 ESTADO ACIDO BASE (INTRODUCCIÓN)	CLASE REPASO RESPIRATORIO
6 al 10 de Julio	SEMANA HABILITANTE ORAL 1° PARCIAL - (TUTORIAS EN VIVO)			
13 al 17 de julio	PRIMER PARCIAL → MARTES 14/7 PERIODO DE FINALES PENDIENTE LA EVALUACION A LA POSIBILIDAD DE CURSADA PRESENCIAL			
	20 al 31 de Julio RECESO IN VERNAL			
3 al 14 de Agosto	RECUPERATORIO PRIMER PARCIAL → MARTES 04/08 PERIODO DE FINALES PENDIENTE LA EVALUACION A LA POSIBILIDAD DE CURSADA PRESENCIAL			
17 al 21 de Agosto	ANATOMIA BÁSICA CARDIACA HEMODINAMIA DE LOS FLUIDOS	HC13: RUIDOS CARDIACOS	GUIA TP 11: ANATOMIA BÁSICA CARDIACA HEMODINAMIA DE LOS FLUIDOS	FISIOLOGÍA DEL MÚSCULO CARDÍACO ELECTROFISIOLOGIA FIBRAS CALCICAS Y SODICAS
24 al 28 de Agosto	SISTEMA DE CONDUCCION Y SU REGULACION	HC 14: PRESION ARTERIAL	GUIA TP 12: ELECTROFISIOLOGIA	CICLO CARDIACO I

	SEMINARIO (MARTES)	HABILIDADES CLINICAS (MIERCOLES O VIERNES)	MORFOFISIOLOGIA (JUEVES O MIERCOLES)	SEMINARIO (VIERNES)
31 de Agosto al 4 de Septiembre	CICLO CARDIACO II REGULACION DEL VM	HC 15: PULSOS	GUIA TP 13: CICLO CARDIACO Y REGULACION DEL VM	REGULACION DEL VM
7 al 11 de Septiembre	INSUFICIENCIA CARDIACA	HC 16: SIND. CARDIACOS → INSUFICIENCIA CARDIACA	GUIA TP 14: REGULACION DE LA PA	REGULACION DE LA PA
14 al 18 de Septiembre	HIPERTENSION ARTERIAL	HC 17: SIND.	GUIA TP 15:	CIRCULACION
Septiembre		CARDIACOS CARDIOPATIA ISQUEMICA	CIRCULACION CORONARIA REGULACION DE LA PA	CORONARIA CONSUMO MIOCARDICO DE O2
21 al 25 de Septiembre	CIRCULACION CORONARIA CONSUMO MIOCARDICO DE O2: CARDIOPATIA ISQUEMICA	HC 18: ECG NORMAL	GUIA TP 16: ECG	ECG 1: ECG NORMAL
28 de Septiembre al 2 de Octubre	ECG 2: INTERPRETACION ECG, ANAISIS VECTORIAL	HC 19: ECG PATOLOGICO	GUIA TP 17: ECG	ECG 2: INTERPRETACION ECG, ANAISIS VECTORIAL
5 al 9 de Octubre	SEMANA DE REPASO CARDIOVASCULAR			
12 AL 16 DE OCTUBRE	EL SISTEMA URINARIO: ANATOMIA E HISTOLOGIA COMPARTIMIENTOS DEL LIQUIDO CORPORAL FILTRADO GLOMERULAR Y FLUJO SANGUINEO RENAL I	HC 20: SEDIMENTO URINARIO	GUIA TP 18: EL SISTEMA URINARIO: ANATOMIA E HISTOLOGIA	FILTRADO GLOMERULAR II REABSORCION Y SECRECION TUBULAR
19 al 23 de Octubre	CONCENTRACION Y DILUCION DE LA ORINA MECANISMO DE CONTRACORRIENTE	HC 21: INSUFICIENCIA RENAL (PRE-RENAL Y RENAL)	GUIA TP 19: FILTRADO GLOMERULAR Y MECANISMO CONTRACORRIENTE	MANEJO NA, K, GLUCOSA
26 al 30 de Octubre	SISTEMA RENINA – ANGIOTENSINA - ADH	HC 22: INSUFICIENCIA RENAL (POST-RENAL)	GUIA TP 20: MANEJO RENAL DE SUSTANCIAS	PAPEL DEL RIÑON EN EL EQUILIBRIO ACIDO BASE (ESTADO ACIDO BASE II)
2 al 6 de Noviembre	SINDROMES RENALES: NEFRITICO/NEFROTICO	HC 23: SIND. NEFRITICONEFROTICO	GUIA TP 21: ESTADO ACIDO BASE 2	INSUF RENAL AGUDA/CRÓNICA
9 al 13 de Noviembre	CLASE REPASO RENAL	NO HAY HABILIDADES CLINICAS NI MORFOFISIOLOGIA		CLASE REPASO RENAL

	SEMINARIO (MARTES)	HABILIDADES CLINICAS (MIERCOLES O VIERNES)	MORFOFISIOLOGIA (JUEVES O MIERCOLES)	SEMINARIO (VIERNES)
16 al 20 de Noviembre	<i>SEMANA HABILITANTE ORAL 1° PARCIAL</i>			
23 al 27 de Noviembre	<i>S EGUNDO PARCIAL → MARTES 24 /11</i>			
30 de Noviembre al 4 de Diciembre	<i>REVISION DE EXAMENES</i>			
7 al 11 de Diciembre	<i>RECUPERATORIO 2° PARCIAL → JUEVES 10/12</i>			
21 al 23 de Diciembre	<i>REVISION DE EXAMENES</i>			

Existen modificaciones en el presente cronograma con respecto al original, pero no se han modificado temas, ni el número de guías de trabajos prácticos. La ausencia de práctica, de espacio de campo y práctica reflexiva y de ABP, posibilita el encuadre teórico de los temas con mayor división de sus partes. La semana de integración es utilizada como semana de repaso con tutorías en vivo.

e) Rectificación del Punto 6 - Procesos de intervención pedagógica:

Toda la comunicación oficial se realiza a través de la *plataforma Moodle oficial de la Escuela Superior de Medicina de la UNMdP*. En la misma la asignatura cuenta con el espacio distribuido semanalmente, donde están las guías de morfofisiología, guías de habilidades clínicas y 2 seminarios.

La asignatura dispone de aulas de classroom armadas siguiendo el cronograma de clases. Cada aula tiene la clase grabada y disponible para todos los estudiantes, videos explicativos, clases en power point y PDF (los links a cada una de las clases son administrados a través de la hoja de ruta semanal disponible en el campus de la Universidad y a través de comunicación por mail a todos los estudiantes por dicho campus).

- Los estudiantes disponen de **2 seminarios semanales** en el Campus a través del link los días martes y viernes. Según lo requiera el tema, cuentan con lectura complementaria y videos explicativos compartidos también a través del Campus.
- Las **Guías de Trabajos Prácticos de Morfofisiología** se resuelven semanalmente, separados en sus comisiones respectivas, con tiempo de entrega pautado. Las respuestas están disponibles al final la actividad como retroalimentación, con una breve explicación del tema. Asimismo, cada una de las actividades cuenta con un **foro de discusión** para las preguntas o dudas que se puedan generar en la resolución de las guías. Cada Comisión tiene 2 docentes a cargo de dichos foros.
- Las **Guías De Habilidades Clínicas** se plantean cada 15 días a partir de un caso clínico disparador. En la primera semana los estudiantes deben realizar la búsqueda de terminología medica utilizada en el caso clínico y realizar un abordaje critico de la entrevista médico-paciente. A partir de esta actividad se aplican conceptos desarrollados en seminarios y morfofisiología en el segundo encuentro. Cada una de las actividades cuenta con un **foro de discusión** para las preguntas o dudas que se puedan generar en la resolución de las guías. Cada Comisión tiene 2 docentes a cargo de dichos foros.

- Al finalizar cada núcleo se desarrollan tutorías en vivo. ***Se habilitan una semana previa a la consultoría Wikis en el campus donde los estudiantes dejan sus preguntas.*** Las intervenciones se realizan por sistema Cisco Webex. Se utiliza sincrónicamente la exposición de los estudiantes y de los docentes de la resolución de ejercicios, casos clínicos, problemas y se utiliza al mismo tiempo chat para resolver preguntas puntuales.

f) Rectificación del Punto 7- Evaluación:

Las actividades de aprendizaje y trabajos que realicen los estudiantes deberán ser enviados en tiempo y forma. Asimismo, se plantean preguntas desde los distintos escenarios que deben ser respondidos por los estudiantes en los respectivos Foros. Al finalizar los núcleos se habilita una autoevaluación con una retroalimentación en la cual se exponen nuevamente conceptos que deben ser aprehendidos.

a) Explicitar las estrategias y dispositivos de evaluación

b) Precisar los criterios de evaluación, así como criterios de acreditación de regularidad.

c) Consignar las horas, modalidad y requisitos de realización de las prácticas que quedarán pendientes para la aprobación de la asignatura (este ítem aplica sólo para las asignaturas que deban reprogramar sus horas de práctica al momento de autorizarse la reanudación de actividades presenciales en los edificios de la Universidad Nacional de Mar del Plata).

Actualmente estamos reforzando los contenidos teórico-conceptuales para que en caso de poder retornar a la presencialidad podamos trabajar con los contenidos prácticos y competencias básicas que habían sido detallados en el PTD entregados oportunamente en el mes de febrero de 2020. Los temas abordados en la signatura ARTI III permiten un trabajo integral de los contenidos lo que nos permitirá integrar los diferentes conceptos desde la práctica.