



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 - A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- Nº **545-17**

Salta, **18 AGO 2017**
Expediente Nº **12.674/13**

VISTO: Las presentes actuaciones, mediante las cuales se tramita la aprobación del programa de la asignatura " **FISIOPATOLOGÍA** " de la Carrera de Nutrición correspondiente al Plan de Estudios 2014; y,

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Carrera de Nutrición, solicita la aprobación del mismo.

Que el programa elevado por el Méd. SANGUINETTI, José María cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento de Planificación obligatoria (Resoluciones Internas Nº 516/95 y 225/02).

POR ELLO: y en uso de las atribuciones que le son propias y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina de éste Cuerpo mediante Despacho Nº 202/17.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

(En su Sesión Ordinaria Nº 10/17 del 25/07/17)

RESUELVE:

ARTICULO 1º: Tener por aprobado el programa de la asignatura " **FISIOPATOLOGÍA** " de la Carrera de Nutrición, correspondiente al Plan de Estudios 2014, el que como **ANEXO I**, forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2º: Hágase saber y remítase copia a: Comisión de Carrera de Nutrición, Docente responsable y siga a la Dirección General Administrativa Académica - Dirección de Alumnos de esta Facultad a sus efectos.




LIC. MARÍA JULIA RIVERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - UNSa




Lic. María Silvia Forsyth
Decana
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N°

545-17

18 AGO 2017

Salta,
Expediente N° 12.674/13

A N E X O I

CARRERA: NUTRICION

ASIGNATURA: FISIOPATOLOGÍA

UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS: SEGUNDO AÑO

PLAN DE ESTUDIOS : 2014 **Res. C.S. N°** 581/14

REGIMEN DE CURSADO: ANUAL

CARGA HORARIA SEMANAL: 4 (cuatro) horas TOTAL; 120 horas

REQUISITOS PARA EL CURSADO:

- .- Química Biológica
- .- Anatomía y Fisiología

CORRELATIVAS:

Para cursar: Tener regularizado

- .- Química Biológica
- .- Anatomía y Fisiología

Para rendir: Tener aprobado

- .- Anatomía y Fisiología
- .- Química Biológica.

DOCENTE RESPONSABLE

- MÉD. SANGUINETTI, JOSE MARIA



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N° 545-17

18 AGO 2017
Salta,
Expediente N° 12.674/13

1.- CONTENIDOS:

UNIDAD I: Conceptos generales de patología. Mecanismos de defensa, inflamación. Estados de hipersensibilidad y autoinmunidad. Neoplasias.

- Conceptos de etiología y patogenia. Noxas tipos de noxa. Fenómenos de adaptación celular: atrofia, hipotrofia, hipertrofia, hiperplasia, matoplasia. Ejemplos. Lesión celular. Conceptos de necrosis: tipos. Inflamación: Concepto, clasificación, cambios vasculares y celulares de la inflamación. Fisiopatología de los signos cardinales de la inflamación. Factores que modifican la reacción inflamatoria. Concepto de reparación y cicatrización.
 - Hipersensibilidad tipos. Atopías. Alergias alimentarias.
 - Autoinmunidad: conceptos de enfermedades autoinmunes, mecanismos fisiopatológicos. Ejemplos de enfermedades relacionadas con la nutrición: atrofia gástrica, enfermedad celíaca, hepatitis, etc.
- Neoplasias: Concepto de neoplasia benignas y malignas. Nomenclatura. Nociones básicas de los tumores malignos más prevalentes en la región y estrategias de prevención.

UNIDAD II: Alteraciones del metabolismo hidroelectrolítico y del medio interno. Respuestas adaptativas cardiovasculares y neuroendócrinas.

- Síndrome general de adaptación: Respuesta al estrés, definición, cambios hormonales y metabólicos.
- Shock: Definición, mecanismos, clasificación.
- Deshidratación: clasificación, causas, consecuencias.
- Edema: Fisiopatología, tipos de edema, características.
- Fisiopatología de los trastornos del metabolismo del sodio y potasio.
- Concepto de Alcalosis y Acidosis respiratoria: causas, consecuencias, mecanismos compensadores.
- Concepto de Alcalosis y Acidosis metabólicas: causas, consecuencias, mecanismos compensadores.
- Síndrome Febril: Fisiopatología, diferencias con Hipertermia.



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N°

545-17

Salta, 18 AGO 2017
Expediente N° 12.674/13

UNIDAD III: Desnutrición asociada a enfermedad. Envejecimiento.

- Desnutrición asociada a enfermedad. Definición, conceptos centrales. Mecanismos fisiopatológicos. Insulinorresistencia. Sarcopenia. Ejemplos: Enfermedades crónicas, pacientes críticos, pacientes oncológicos, perioperatorio.
- Envejecimiento: Tipos de cambio con el envejecimiento, teorías. Trastornos nutricionales. Problemas clínicos más relevantes en el anciano: Demencias, alteraciones de la movilidad y úlceras por presión.

UNIDAD II: Fisiopatología digestiva: esófago- gástrica-intestinal

- Alteraciones del esófago: Enfermedad por Reflujo, definición, clasificación, fisiopatología, complicaciones. Concepto de Acalasia.
 - Dispepsia: Definición, fisiopatología, características generales.
 - Gastritis: clasificación, causas, consecuencias.
- Úlcera gastroduodenal: etiopatogenia, localizaciones y complicaciones.
Cirugía de la Obesidad: Alteraciones fisiológicas.
Diarreas: definición, clasificación fisiopatológica. Clasificación clínica. Agudas y crónicas. Diferencias entre diarrea funcional y orgánica. Causas más frecuentes. Manifestaciones clínicas y complicaciones.
Constipación: Clasificación, fisiopatología. Síndrome de Intestino Irritable: Definición, clasificación y fisiopatología. Enfermedad diverticular del colon. Ileo: Definición y clasificación.
- Síndrome de mala absorción. Definición, clasificación y sus fisiopatologías.
 - Desórdenes relacionados con el Gluten: Definición, mecanismos fisiopatológicos. Clasificación. Enfermedad celíaca: Definición, clasificación clínica, mecanismos fisiopatológicos. Manifestaciones y complicaciones.
 - Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Definición, clasificación. Mecanismo fisiopatológico. Manifestaciones y complicaciones.
- Insuficiencia Intestinal: Definición, mecanismo fisiopatológico. Clasificación. Manifestaciones y complicaciones.

CS



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 - A4408FVY SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

TELEF. (0387) 4255404/330/332

TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N° 545-17

Salta, 18 AGO 2017
Expediente N° 12.674/13

UNIDAD III: Fisiopatología hepática, de las vías biliares y páncreas.

- Ictericia: clasificación etiopatogenia. Fisiopatología
Trastornos hepáticos metabólicos más frecuentes, conceptos básicos.
Hígado Graso No Alcohólico: definición, fisiopatología, manifestaciones y complicaciones.
Hepatitis: agudas y crónicas, etiopatogenia.
Hepatopatía Alcohólica.
Cirrosis hepáticas: causas, cambios metabólicos y nutricionales, evolución.
Complicaciones de la Cirrosis Hepática: Encefalopatía, Síndrome Ascítico, Síndrome Hepatorrenal, Várices Esofágicas, alteraciones pulmonares. Definición, fisiopatología y características clínicas generales.
Litiasis biliar: Fisiopatogenia, cuadros clínicos más importantes de acuerdo a la localización, complicaciones.
Pancreatitis aguda: causas, repercusiones en el estado nutricional y metabólico del paciente.
Pancreatitis crónica: causas repercusiones en el estado nutricional y metabólico del paciente.

UNIDAD IV: Enfermedades cardiometabólicas

- Arterioesclerosis: causas. Factores de riesgo de la Aterosclerosis: fisiopatología. Importancia de la dieta. Complicaciones. Consecuencias.
- Hipertensión arterial esencial y secundaria: causas, consecuencias.
Factores de riesgo, conceptos de hipertensión benigna y maligna.
Insuficiencia cardiaca. Concepto, clasificación. Cambios fisiopatológicos. Edema cardíaco. Fisiopatología.
- Síndrome metabólico: definición, características, fisiopatología.
- Dislipemias: definición, clasificación, etiopatogenia.
Trastornos de la nutrición.
Obesidad, definición, fisiopatología, manifestaciones y complicaciones. Cirugía para la obesidad: modificaciones fisiológicas que generan.
Conceptos básicos de anorexia y bulimia.
- Diabetes mellitus: definición, clasificación. Diferencia con disglucemia y Síndrome Metabólico. Factores predisponentes y desencadenantes. Fisiopatología de los



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N° **545-17**

Salta, **18 AGO 2017**
Expediente N° 12.674/13

síntomas y signos de la diabetes. Complicaciones agudas de la diabetes: Etapas evolutivas: acidosis, coma diabético. Tipos de coma en el diabético: mecanismos productores. Complicación crónicas de la diabetes: macro y microangiopatías.

- Hipoglucemias: causas, consecuencias. Hiperinsulinismo.

UNIDAD V: Fisiopatología renal.

- Fisiopatología de los síntomas de origen renal: hipertensión arterial nefrótica, edemas, alteraciones urinarias, litiasis renal. Concepto de bacteriemia, septicemia.

Síndrome nefrítico: causas, consecuencias.

Síndrome nefrótico: causas, consecuencias.

Insuficiencia renal aguda: clasificación, causas. Concepto de las alteraciones en el medio interno y sus complicaciones.

Insuficiencia renal crónica: causas. Repercusiones en el estado general del paciente.

- Gota: clasificación. Fisiopatología.

Anemia: concepto, clasificación. Anemias nutricionales: causas, consecuencias.

Síndrome anémico.

UNIDAD VII: Fisiopatología endocrina

- Fisiopatología del eje hipotálamo-hipofisario.
- Síndrome de hiper e hipofunción hipofisaria: causas, fisiopatología de los cambios metabólicos: Diabetes insípida. Causas.
- Fisiopatología tiroidea: síndromes de hiper e hipofunción. Repercusiones en el metabolismo intermedio. Enfermedad de Graves Basedow. Concepto de Bocio endémico.
- Fisiopatología suprarrenal: Síndromes de hiper e hipo función de la corteza suprarrenal: causas, cambios metabólicos.

2.- METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:

Se utilizará el Aprendizaje Basado en Problemas para el desarrollo de los Trabajos Prácticos.



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA
REPUBLICA ARGENTINA
TELEF. (0387) 4255404/330/332
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- Nº **545-17**

18 AGO 2017
Salta,
Expediente Nº 12.674/13

3.- EVALUACION:

Se tomarán cuatro exámenes parciales escritos u orales, dependiendo de la cantidad de alumnos y la relación numérica docente/alumno. Los exámenes parciales para ser aprobados deberán tener el 60 por ciento del total del puntaje.

Cada examen parcial tendrá una instancia recuperatoria con igual modalidad.

En caso de que el alumno alcance un promedio de puntaje entre los cuatro parciales de 80 puntos o más sin haber recuperado ningún parcial y si el alumno tiene aprobado el examen final de Anatomía y Fisiología con anterioridad a la fecha de presentación de planillas de regularidad, ese alumno accederá a la modalidad "Promocional" para finalizar la materia.

En estos casos el final consistirá en la elaboración, presentación y defensa de una monografía sobre un tema previamente fijado por la cátedra.

3.- BIBLIOGRAFÍA:

- Robbins y Cotran: Patología Estructural y Funcional. 7ma Edición, Saunders – Elsevier.
- Farreras, Rozman: Medicina Interna, 16ta Edición, Elsevier.
- Porth: Fisiopatología, Salud – Enfermedad: un enfoque conceptual. 7ma Edición, Editorial Médica Panamericana.



LIC. MARIA JULIA RIVERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - UNSa



Lic. María Silvia Forsyth
Decana
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa