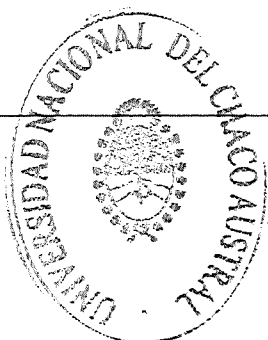
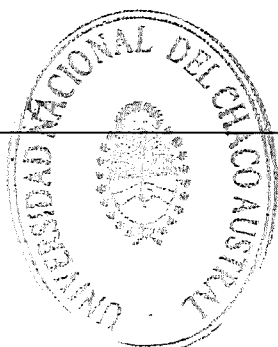
 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		FISIOPATOLOGIA	
Departamento:		Ciencias Básicas y Aplicadas	
Carga Horaria: 75 horas		Programa vigente desde: 2011	
Carrera		Año	Cuatrimestre
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN		Tercero	1° CUATRIMESTRE
CORRELATIVA PRECEDENTE		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE	
Asignaturas:		Asignaturas:	
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
NUTRICION HUMANA	ANATOMIA Y FISIOLOGIA	NUTRICION HUMANA	
		DIETOTERAPIA DEL ADULTO	
DOCENTES:		Dra. PARRA Mariela	
OBJETIVOS:		Capacitar al alumno, a los fines de que sea capaz de: <ul style="list-style-type: none"> • Conocer la etiología, características, evolución y consecuencias de la enfermedad en estudio, analizando los principios de prevención y tratamiento. • Familiarizar al alumno con la terminología fisiopatológica básica a los efectos de capacitarlo para poder interactuar correctamente con el Equipo de Salud. • Integrar y relacionar las alteraciones en el funcionamiento de los diferentes órganos, aparatos y sistemas con los procesos patológicos más frecuentes. • Ejercitar al alumno en la resolución de problemas relacionados con el ejercicio profesional. • Asumir una actitud favorable hacia la ejecución de acciones en un abordaje interdisciplinario. • Desarrollar una actitud responsable y ética. 	
CONTENIDOS MÍNIMOS:		Bases fisiopatológicas de las enfermedades pediátricas y del adulto. Situaciones fisiopatológicas que presentan relación con la nutrición. Fisiopatología de los sistemas y aparatos del organismo. Enfermedades metabólicas. Situaciones especiales: cáncer, sida, cirugías, alergias alimentarias, malnutrición. Nutrición y sepsis.	
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:		La modalidad de trabajo apunta a promover el trabajo independiente y cooperativo, con encuentros áulicos y actividades extra-áulicas a partir del trabajo individual y grupal. Los encuentros áulicos comprenderán el desarrollo teórico de los contenidos programáticos a cargo de los docentes mediante clases expositivas dialogadas, lectura comprensiva, presentación de casos, estimulando la participación permanente del alumno.	



	<p>Las actividades extra-áulicas se desarrollaran a partir del diseño metodológico de guías de resolución de problemas, ejercitación, estudios de casos clínicos, generando espacios de análisis, discusión y reflexión</p>
<p>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</p>	<p>Se realizaran 2 exámenes parciales teórico-practico escritos individuales. Las instancias remuneratorias serán una para cada parcial modalidad oral. El examen final para alumnos regulares será escrito u oral-teórico-practico. El examen final para alumnos libres, practico (resolución de casos clínicos) aprobado este, pasaran al escrito u oral.</p>
<p>PROGRAMA ANALÍTICO:</p>	<p><u>UNIDAD 1: ALTERACIONES DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA</u> Malnutrición. Definición. Principios de la cantidad, calidad armonía y adecuación. Factores de riesgo. Concepto de desnutrición. Clasificación. Fisiopatología en el proceso de desnutrición: ayuno e inanición prolongada y estrés hipermetabólico. Diagnostico. Requerimiento nutricional en el individuo desnutrido. Apoyo nutricional: oral, enteral y/o parenteral. Anorexia. Definición. Causas. Incidencia. Factores de riesgo. Diagnostico. Prevención. Complicaciones. Abordaje terapéutico y nutricional. Bulimia. Definición. Causas. Incidencia. Factores de riesgo. Diagnostico. Prevención. Complicaciones. Abordaje terapéutico y nutricional.</p> <p><u>UNIDAD 2: HEMATOLOGIA</u> ANEMIA. Componentes de la sangre normal. Eritrocitos, leucocitos (granulocitos, monocitos, linfocitos) y plaquetas. Hematocrito, hemoglobina, recuento de eritrocitos, índices absolutos (VMC,HCM,CHCM), recuento de leucocitos, recuento de plaquetas. Interpretación de laboratorio. Eritropoyesis: factores necesarios para la hematopoyesis; hierro, acido fólico, vit B12, vit B6, acido ascórbico, vit E, aminoácidos y proteínas, Cu, Mn, Co y Zn. Anemia. Definición, incidencia y prevalencia, base fisiopatológica, clasificación. Causas. Manifestaciones clínicas, consecuencias de cada uno de los tipos de anemias. Papel de la alimentación.</p> <p><u>UNIDAD 3: ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO</u> BOCA Y ESOFAGO. Estomatitis. Definición. Carencias vitamínicas. Disfagia. Acalasia. Definición, etiología, patología y patogenia. Manifestaciones clínicas. Reflujo gastroesofagico. Etiología, manifestaciones clínicas, consecuencias del reflujo a largo plazo. Objetivos del tratamiento dietético. Esofagitis aguda y crónica, causas y consecuencias. Obstrucción esofágica, causas y consecuencias. Cáncer de esófago. Tratamiento dietoterapico, apoyo nutricional por vías de excepción. ESTOMAGO Y DUODENO. Gastritis. Fisiopatología de la gastritis aguda y crónica. Complicaciones. Ulcera gástrica y duodenal. Definición, incidencia, etiopatología, clínica y complicaciones. Objetivos nutricionales. Síndrome de dumping: definición, causas y consecuencias. Cáncer gástrico. Planes de apoyo nutricional. INTESTINO DELGADO. Anormalidades en la digestión y absorción. Mecanismos fisiopatológicos. Manifestaciones clínicas. Estudios diagnósticos: hematológicos, bioquímicos, morfológicos. Diarrea:</p>



definición. Fisiopatología. Clasificación. Malabsorción. Definición, clasificación, signos y síntomas. Enteropatía por gluten: definición, síntomas y signos. Inmunología del intestino delgado. Dietoterapia.

INTESTINO GRUESO. Conceptos generales sobre anatomía, fisiología e histología del mismo. Absorción y secreción de agua, electrolitos, macro y micronutrientes. Motilidad: mecanismos reguladores. Enfermedad de Crohn. Colitis ulcerosa. Objetivos del tratamiento dietoterápicos. Constipación. Definición, fisiopatología, clasificación. Colon irritable. Diverticulosis. Diverticulitis. Cáncer de colon. Etiología, fisiopatología, clínica. Anormalidad de la flora colonica. Dietoterapia.

HIGADO Y VIA BILIARES. Mecanismos metabólicos específicos del hígado durante el estado postabsortivo y el estado de ayuno. Enfermedades hepáticas agudas y crónicas. Clasificación, fisiopatología, clínica y evolución. Hepatitis. Etiología, clínica. Alcohol y enfermedad hepática. Hígado graso y cirrosis hepática. Encefalopatía hepática: fisiopatología, clínica y evolución. Objetivos de la dietoterapia.

PANCREAS. Pancreatitis aguda y crónica: etiología, fisiopatología, clínica y complicaciones. Objetivos del tratamiento dietoterápico.

UNIDAD 4: SITUACIONES EN PATOLOGÍAS ESPECIALES

ALERGIAS ALIMENTARIAS Definición. Bases inmunológicas. Alérgenos. Fisiopatología. Clasificación de las reacciones alérgicas. Manifestaciones clínicas. Pronóstico. Tratamiento dietoterápico.

OSTEOPOROSIS Definición. Factores predisponentes de la osteoporosis: Genéticos, sistema endocrino, nutricionales. Manifestaciones clínicas. Objetivo del tratamiento dietoterápico.

UNIDAD 5: ENDOCRINOPATÍA TIROIDEA

HIPERTIROIDISMO Definición, clasificación. Fisiopatología. Clínica. Tratamiento. **HIPOTIROIDISMO** Definición. Clasificación. Fisiopatología. Clínica. Tratamiento. Papel del plan alimentario.

UNIDAD 6: ALTERACIÓN Y ENFERMEDADES DEL METABOLISMO DE LOS LÍPIDOS

DISLIPIDEMIAS Definición. Clasificación. Factores de riesgo. Tipos de lipoproteínas. Ciclos del transporte lipídico. Rol patogénico en la aterosclerosis. Diagnóstico de las dislipoproteinemias. Tríada lipídica. Causas de reducción de colesterol HDL. Causas de aumento de triglicéridos. Prevención. Papel de la alimentación en el metabolismo lipídico.

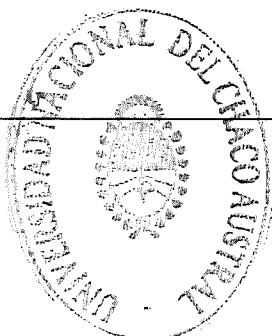
ATEROSCLEROSIS Definición. Etiopatogenia, factores que intervienen: irreversibles, parcialmente reversibles y reversibles. Lipoproteínas en la génesis de la aterosclerosis. Fisiopatología de la aterosclerosis. Cuadro clínico. Relación con la enfermedad coronaria. Laboratorio. Prevención primaria y secundaria. Implementación del plan alimentario.

OBESIDAD. Definición. Etiología. Epidemiología, prevalencia y distribución de la enfermedad. Fisiopatología: factores que intervienen en los diferentes procesos de la obesidad. Factores endocrino-metabólicos. Obesidad visceral y su relación con los FRCV. Abordaje terapéutico, quirúrgico y nutricional.

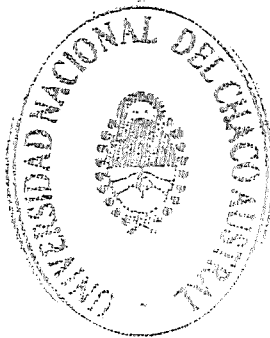
UNIDAD 7: ENFERMEDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR

ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO. Insuficiencia cardiaca. Tipos, mecanismos, fisiopatología. Clínica. Prevención.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL Definición. Etiología. Fisiopatología. Factores de riesgo para la HTA y en el desarrollo de enfermedades cardiovasculares y renales. Complicaciones. Prevención. Papel de la dietoterapia.



	<p><u>UNIDAD 8: ALTERACIÓN DEL METABOLISMO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO</u> DIABETES. Definición. Diabetes: clasificación. Factores de riesgo asociados. Complicaciones agudas y crónicas. Fisiopatología. Desregulación del eje hormonal. Clínica. Diagnostico. Síndrome metabólico. Situaciones de riesgo para la diabetes. Criterios de diagnóstico. Tratamiento farmacológico y dietoterapico.</p> <p><u>UNIDAD 9: PATOLOGÍA RENAL.</u> INSUFICIENCIA RENAL AGUDA - INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA Etiología. Fisiopatología. Clínica. Complicaciones. Enfermedades renales y la nutrición. LITIASIS RENAL. Generalidades. Mecanismos fisiopatológicos. El paciente en diálisis. Concepto, características generales. Papel de la dietoterapia en las enfermedades renales.</p>
<p>BIBLIOGRAFÍA:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porth.Fisiopatologia "Salud-enfermedad": un enfoque conceptual. Séptima edición. Editorial Panamericana. 2. Silbernag.Lang.Fisiopatologia.Tercera edición. Editorial Panamericana. 2010. 3. Gutiérrez Isauro. La Fisiopatología como base fundamental del diagnostico clínico. Editorial Panamericana. 2011. 4. P. Farreras Valenti, C. Rozman. MEDICINA INTERNA.15º edición. 2004 5. Braguinsky J.: Obesidad. Ed. El Ateneo, 2000.



Mg. Ing. Enzo Gabriel JUDIS
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas