

**ESTUDIO PROPIO: *Máster en Diabetología en Atención Primaria***

**CÓDIGO DEL PLAN DE ESTUDIOS: ED47**

**ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:**

CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	48	4				12	60
2º							
3º							
<b>ECTS TOTALES</b>	<b>48</b>	<b>4</b>				<b>12</b>	<b>60</b>

**PROGRAMA TEMÁTICO**

**ASIGNATURAS OBLIGATORIAS**

Curso	Código Asignatura	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos totales	Breve descripción del contenido
1º	79615	EPIDEMIOLOGÍA Y GENÉTICA DE LA DIABETES MELLITUS 1 Y 2.	OB	16	<p><b>Epidemiología de la Diabetes Mellitus 1 y 2.</b> Factores de riesgo para la DM. Comportamiento epidemiológico de la diabetes gestacional. El problema en América Latina y Venezuela Métodos de pesquisa para el diagnóstico precoz de la DM. Epidemiología de la diabetes tipo YOAD (diabetes tipo 2 en población geriátrica). La problemática de los individuos delgados metabólicamente enfermos y del desarrollo de la DM tipo 2. Epidemiología del síndrome metabólico y su relación con el desarrollo de DM tipo 2. Costo social e individual de la DM. Definición y criterios diagnósticos de la DM- Definición y criterios diagnósticos de la Diabetes gestacional. Historia natural de la DM tipo 1 y 2. Estrategia de prevención en la DM.</p> <p><b>Genética de la DM tipo 1 y 2 y algunos tipos de diabetes secundarios (MOD yS) de resistencia a la insulina de origen genética). Diabetógeno y diabetes tipo 2.</b> Metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas. Bases moleculares de la resistencia a la insulina primaria y secundaria. Bases inmunomoleculares de la diabetes tipo 1. Factores ambientales involucrados en el desarrollo de la DM tipo 1 y 2. Influencia de la actividad física sobre el metabolismo intermediario en individuos sanos y diabéticos. Glitoxicidad y lipotoxicidad: Mecanismo moleculares y estrategias de manejo. Stunning y apoptoso de la Célula beta. Dislipidemia y DM. Disfunción endotelial en el individuo diabético: del NO a la Dimetil arginina asimétrica (ADMA). Hipertensión en el paciente con diabetes.</p>



1º	79616	BASES MOLECULARES, PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE COMPLICACIONES CRÓNICAS Y AGUDAS DE DM	OB	16	<b>Complicaciones crónicas de la DM:</b> Oftalmopatía diabética. Neuropatía diabética. Nefropatía diabética. Micro y macroangiopatía diabética. Pie diabético. Osteoartropatía autonómica diabética (Pie de CHARCOTT). <b>Complicaciones agudas de la DM.</b> Hipoglucemia. Cetoacidosis diabética. Síndrome hiperosmolarhiperglicémico. Crisis hiperglicémica no complicada.
1º	79617	MONITOREO GLICÉMICO AMBULATORIO	OB	16	<b>Monitoreo glicémico ambulatorio</b> Papel de la hemoglobina glicosilada en el control y Dx de la diabetes mellitus. Insulinización en el paciente diabético: criterios, tipos de insulina y técnicas de administración, cálculo de la dosis de insulina, esquema de insulinización, ajuste de la dosificación y timing con las comidas principales. La glucometría en el ajuste de la dosificación. Bombas de insulina. Monitoreo continuo del nivel glicémico. Terapia hipoglicemizante oral en el paciente diabético. Terapia nutricional en la DM. Actividad física programada en la DM. Educación diabetológica. Organización e implantación de actividades de promoción y lucha contra la diabetes. Clubes de diabetes y actividades vacacionales en niños con DM.
<b>MEMORIA/PROYECTO</b>					
Curso	Código Asignatura	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos totales	Breve descripción del contenido
1º	79618	TRABAJO FIN DE MÁSTER	OB	12	

Carácter: OB – Obligatoria; OP - Optativa