

Numero Modulo	Nombre Modulo	Profesor	Nombre Clase	Cantidad Clases	Fecha	
1	Biología Celular y Molecular; Bases Genéticas en Endocrinología	Trinidad Raíces	Bases de la bioquímica celular y molecular. Célula, Organelas, Mecanismos básicos. Metabolismos. Regulación enzimática.	1	1 DE ABRIL	
		Guillermo Juvenal	Estructura de los ácidos nucleicos, cromatina. Organización del genoma, genoma mitocondrial y nuclear, ADN repetitivo en tandem e interdisperso.	1		
		Guillermo Juvenal	Replicación del ADN, Ciclo Celular. Reparación del ADN.	1		
		Guillermo Juvenal	Transcripción, tipos de ARN, procesamiento del ARN. Traducción. mutaciones, deleciones, inserciones, cambio del marco de lectura, mutaciones del splicing	1		
		Guillermo Juvenal	Regulación de la expresión génica. Impronta Génica. Epigenética.	1		
		Pablo Noseda	Técnicas de biología molecular utilizadas en el diagnóstico de enfermedades genéticas. Genómica. Ejemplos de casos clínicos.	2		
			Bárbara Casali	Citogenética. Cromosopatías. Árbol genealógico. Transmisión genética Mendeliana y no Mendeliana. Terapia génica	1	8 DE ABRIL
			Guillermo Juvenal	Biología Molecular del Cáncer	1	
		Immunología Básica y Clínica en Endocrinología	Eduardo Chuluyan	Introducción a la Inmunología. Mecanismos de defensa: Inmunidad Innata e Inmunidad Adquirida. Células del sistema inmune. Sistema linfóide. Receptores Antigénicos: B (BCR) y T (TCR): Estructura, Propiedades y Función, Generación de diversidad. Complejo Mayor de Histocompatibilidad (MHC). Procesamiento y presentación de antígenos: Células presentadoras y vías de procesamiento. Educación Tímica y Tolerancia. Mecanismos Efectores de la Respuesta Inmune. Ontogenia de las progenies B y T. Maduración linfocitaria. Marcadores, importancia y aplicación clínica. Presentación antigénica. Activación BT. Moléculas coestimuladoras. Respuesta Inmune, diferenciación celular (T Helper I, Helper II). Producción de Citoquinas. Respuestas primaria y secundaria (Regulación Inmunológica y Tolerancia). Autoinmunidad, Hipersensibilidad. Tipo I, II, III y IV. HLA, Enfermedades, concepto de la aplicación del estudio HLA en transplantes.	3	15 DE ABRIL
Mecanismos de Acción Hormonal		Ricardo Calandra	Introducción a la Endocrinología. Función endocrina, paracrina y autocrina. Producción, transporte y cinética hormonal	1	22 DE ABRIL	
		Guillermo Juvenal	Mecanismo de acción de hormonas esteroideas.	1		
		Guillermo Juvenal	Mecanismo de acción de hormonas peptídicas.	1		

	Determinaciones de laboratorio en Endocrinología y Metabolismo	Eduardo de Pusiol	Laboratorio en Diabetes: glucemia, prueba de tolerancia oral, HbA1c, fructosamina, albúmina glicosilada. Aplicación de los inmunoensayos en la Endocrinología y metabolismo. Estudio del hipotálamo, hipófisis y sus distintos ejes endocrinos: tiroides, suprarrenal, gonadal, Prolactina, hGH, IGF1, Insulina, andrógenos, AMH. Proteínas transportadoras de hormonas y autoinmunidad con implicancias endocrinas.	3	29 DE ABRIL
		Liliana Bergoglio	Discusión de casos clínicos.	1	SABADO 4 DE MAYO
2	Fisiología del Sistema Neuroendocrino	Osvaldo Ponzo	Hipotálamo:estructura y funciones.Neurotransmisores,Neurohormonas. Neuroinmunoendocrinología. Regulacion Neuroendocrina del Eje Gonadal	1	6 DE MAYO
		Osvaldo Ponzo	Hipófisis:estructura y funciones.Ejes Hormonales.Neurohipófisis	1	
		Daniel Cardinali	Cronobiología	1	
	Crecimiento	Débora Braslavsky	Fisiopatología de Hormona de crecimiento y factores de crecimiento.	1	13 DE MAYO
		Débora Braslavsky	Factores genéticos y moleculares reguladores del crecimiento. Pruebas funcionales	1	
		Ana Keselman	Crecimiento normal. Retardo de crecimiento endocrino y no endocrino	3	
		Diego Colabianchi	Discusión de casos clínicos.	1	
	Patología del Eje Hipotálamo Hipofisario	Alberto Chervin	Fisiopatología de los Tumores Hipofisarios. Acromegalia, Gigantismo. Síndrome de la silla turca vacía.	2	20 DE MAYO
		Hugo Fideleff	Hiperprolactinemia. Diagnóstico y Tratamiento	2	
		María Inés Vaccaro	Hormonas Gastrointestinales. Fisiología. Fisiopatología	1	
		Patricia Fainstein Day	Neoplasia Endocrina Múltiple Tipo 1: Aspectos Moleculares y Clínicos	2	27 DE MAYO
		Ana Puyó	Hormonas cardiovasculares. Fisiología. Fisiopatología	1	
		D. Moncet	Génesis, historia y clasificación de los tumores neuroendocrinos	1 (1 hora)	
		Susana Belli	Evaluación hormonal de los tumores neuroendocrinos	1	
Javier Herrera		Discusión de casos clínicos.	1	SABADO 1 DE JUNIO	
3		Patología de la Glándula Tiroides	Claudia Pellizas	Metabolismo del yodo, biosíntesis de hormonas tiroideas, transporte. Metabolismo. Regulación de la Función Tiroidea.	1
	María del Mar Montesinos		Acción de hormonas tiroideas. Síndrome de resistencia a hormonas tiroideas.	1	10 DE JUNIO
	Alicia Gauna		Fisiopatología y tratamiento del hipertiroidismo. Fisiopatología y tratamiento del exoftalmos.	2	
	Gabriela Brenta		Hipotiroidismo en el adulto. Coma hipotiroideo. Tratamiento	2	
	Ana Orlandi		Tiroiditis: Fisiopatología y Tratamiento	2	17 DE JUNIO
	Graciela Alcaraz		Control de tiroideopatías en el embarazo	1	
	Ana Vieites		Hipotiroidismo congénito y adquirido en pediatría. Pesquisa	1	
	Juan Nicola		Tumores, patogénesis y biología molecular del cáncer de tiroides	1	
	Eduardo Faure		Nódulos tiroideos: utilidad de la punción aspirativa. Cáncer de tiroides: diagnóstico. Tratamiento	3	24 DE JUNIO
	Inés Califano		Carcinoma medular de tiroides.	2	
	Ana Chiesa		Cáncer de tiroides en Pediatría	1	
	Valeria Cerioni		Discusión de casos clínicos.	1	
	Maríela Sabina		Discusión de casos clínicos.	1	SABADO 29 DE JUNIO

4	Fisiopatología de la Glándula Paratiroides	Virginia Massheimer	Hueso, Estructura y función. Pruebas funcionales y dosajes de laboratorio. Metabolismo fosfocálcico, regulación: PTH, calcitonina, vitamina D3.	2	1 DE JULIO	
		Kelly Maury	Hipoparatiroidismo neonatal y en la infancia. Raquitismo.	1		
		Claudia Sedlinsky	Hiperparatiroidismo Primario e Hipoparatiroidismo	1		
		Claudia Sedlinsky	Osteoporosis y Osteomalacia	1		
		Agustín Ramírez	Discusión de casos clínicos.	1		SABADO 6 DE JULIO
	Fisiopatología de la Corteza Suprarrenal	Cesar Loidl	Estructura del Eje Hipotálamo-Hipófiso-Cortico-Suprarrenal. Regulación Neuroendocrina	1	8 DE JULIO	
		Héctor Coirini	Biosíntesis, secreción y transporte de hormonas suprarrenales. Mecanismos de acción de gluco y mineralocorticoides	1		
		Susana Lupi	Hiperaldosteronismo. Fisiopatología y Tratamiento	1		
		Karina Danilowicz	Hipercortisolismo – Cushing.	1		
		Karina Miragaya	Insuficiencia Suprarrenal Aguda y Crónica. Manejo de la corticoterapia	2		
		Gabriela Finkielstain	Hiperplasia Suprarrenal Congénita: genética y clínica	1		
	Fisiopatología de la Médula Suprarrenal	Susana Nowicki	Biosíntesis y metabolismo de las catecolaminas.	1	15 DE JULIO	
		Susana Nowicki	Clasificación y vías intracelulares involucradas. Fisiopatología de los efectos de las catecolaminas. Farmacología del sistema adrenérgico	2		
		Valeria De Miguel	Feocromocitoma. Esporádico y Hereditario.	1	22 DE JULIO	
		Gabriela Sansó	Diagnóstico molecular del feocromocitoma familiar y Parangliomas	2		
		Marta Barontini	Discusión de casos clínicos.	1		SABADO 27 DE JULIO
	5	Nutrición, Obesidad y Diabetes	Andrés Giovambattista	Regulación de la función endocrina del tejido adiposo	1	29 DE JULIO
			Guillermo Dieuzeide	Obesidad del adulto	2	
			Karina Danilowicz	Discusión de casos clínicos.	1	SABADO 3 DE AGOSTO
			Mabel Ferraro	Obesidad en pediatría	1	5 DE AGOSTO
Gustavo Frechtel			Sistema inmune y páncreas. Fisiopatología de la diabetes Tipo I.	1		
Bárbara Maiztegui			Regulación de la secreción de insulina. Receptor y efectos periféricos.	1		
Luis Flores			Secreción de otras hormonas insulares.	1	12 DE AGOSTO	
Isaac Sinay			Diabetes de Tipo I. Diagnóstico y Tratamiento.	1		
Isaac Sinay			Fisiopatología de la Diabetes tipo 2. Tratamiento de la Diabetes tipo 2.	2		
Carla Musso			Síndrome metabólico. Aspectos Clínicos, Diagnósticos y Terapéuticos	1	19 DE AGOSTO	
Felix Puchulu			Complicaciones de las Microangiopatías de la Diabetes Mellitus: Nefropatía y Neuropatía	1		
Marcos Mendaro			Complicaciones de las Microangiopatías de la Diabetes Mellitus: Retinopatía	1		
Ángela Figueroa Sobrero			Tratamiento de la DBT 1 -2 infancia y adolescencia	1	26 DE AGOSTO	
Osvaldo Fretes			Hipoglucemias. Diagnóstico y Tratamiento	1		
Inés de la Parra			Riesgos y consecuencias de los trastornos de la alimentación e ingesta de alimentos	1		
Juan Patricio Nogueira	Discusión de casos clínicos.	1	SABADO 31 DE AGOSTO			

6

Fisiopatología del Eje Masculino: Testículo y Próstata	Rodolfo Rey	Diferenciación sexual. Anatomía e histología testicular, espermatogénesis	2	2 DE SEPTIEMBRE
	Ricardo Calandra	Fisiología del Eje Hipotálamo-Hipófiso-Testicular.	1	
	Silvina Meroni	Regulación hormonal y paracrina del testículo	1	
	Mónica Frungieri	Mecanismos intratesticulares en la regulación de su función.	1	9 DE SEPTIEMBRE
	Rodolfo Rey	Desarrollo sexual precoz. Pubertad Precoz masculina	1	
	Rodolfo Rey	Anomalías de la diferenciación sexual. Clasificación	1	
	Romina Grinspun	Criptorquidia, anorquia.	1	
	Romina Grinspun	Retardo puberal en el varón	1	
	Mauro Orlando	Tumores Testiculares. Clasificación y Clínica	1	16 DE SEPTIEMBRE
	Oscar Levalle	Hipogonadismo Hipo e Hipergonadotrófico.	1	
	Oscar Levalle	Andropausia y su enfoque terapéutico	1	
	Pablo Knoblovits	Ginecomastia. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento	1	
	Sergio Aszpis	Varicocele, criptorquidia. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.	1	23 DE SEPTIEMBRE
	Pablo Costanzo	Alteraciones en la reproducción en pacientes con Diabetes	1	
	Agustín Rovegno	Aspectos endocrinológicos en la etiología de la Hiperplasia Prostática Benigna	1	
Sebastián Suarez	Discusión de casos clínicos.	1		
				SABADO 28 DE SEPTIEMBRE
Fisiopatología del Eje femenino: Ovario, Endometrio y Mama	Marta Tesone	Eje Hipotálamo-Hipófiso-Ovárico. Función Endocrina y Reproductiva del Ovario	1	30 DE SEPTIEMBRE
	Estefanía Pustilnik	Ciclo menstrual Normal y Patológico	1	
	Laura Mittelberg	Clínica y Fisiopatología del Síndrome del Ovario Poliquistico (SOP). Enfoque terapéutico del	2	
	Andrea Arcari	Pubertad Normal en la niña.	1	7 DE OCTUBRE
	Analía Freire	Telarca Precoz. Pubertad Precoz Central. Pubertad Precoz Periférica. Pubertad Retrasada	1	
	Fabiana Sayegh	Climaterio y menopausia. Riesgos y beneficios de la terapia de reemplazo hormonal.	1	
	Federico Bianchi	Tumores de Ovario. Aspectos clínicos y Terapéuticos	1	
	Estefanía Pustilnik	Endometriosis: Diagnóstico y Tratamiento	1	
	Claudia Lanari	Cáncer de Mama : bases bioquímicas y moleculares	1	14 DE OCTUBRE
	Paula Martinez Vazquez	Cáncer de Mama. Enfoque Diagnóstico y Terapéutico desde un Centro Público	1	
	Ernesto Koberenfeld	Cáncer de Mama. Enfoque Diagnóstico y Terapéutico desde un Centro Privado	1	
Carina Ugarteche	Discusión de casos clínicos.	1		
				SABADO 19 DE OCTUBRE
	Vanina Julianelli	Espermograma: morfología, bioquímica y cinética seminal	1	21 DE OCTUBRE
	Silvia Ciarmatori	Infertilidad femenina. Principales etiologías. Enfoque general del estudio y tratamiento	1	
	Silvia Ciarmatori	Infertilidad Femenina. Principales etiologías y enfoque general del tratamiento	1	
	Gastón Rey Valsacchi	Infertilidad masculina .Principales etiologías. Enfoque general del estudio y tratamiento	1	

Fisiopatología de la Reproducción y Unidad Fetoplacentaria	Gastón Rey Valsacchi	Reproducción Asistida. Criopreservación de Gametas.	1	28 DE OCTUBRE
	Oscar Levalle	Endocrinología en transgénero	1	
	Ricardo Calandra	Endocrinología del Embarazo	1	
	Gabriel Faraj	Tiroides y Reproducción Femenina	1	
	Jimena Soutelo	Prolactina y Reproducción	1	
	Cristina Faingold	Diabetes Mellitus y embarazo	1	
	Pablo Ferrada	Discusión de casos clínicos	1	
				SABADO 2 DE NOVIEMBRE

 Clase en Vivo

Programa preliminar actualizado al 10 de enero de 2024