



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

4ta. UNIDAD

Materia: Biología molecular.

Docente: Hugo Nájera Mijangos.

Integrante: María del Pilar Álvarez Sánchez.

Semestre: 4° "A".

	Bases moleculare s de la patología	Causas y mecanismos de diversas enfermedad es humanas	Mutaciones Enfermedades	Clasificación dependiente a la alteración que provoque Monogénicas, exogenicos y multifactoriales		Diagnóstico Molecular	de las alterad en la constit	alteraciones		Pueden clasificarse en hormonales, inmunológicas, nutricionales y metabólicas	
	Bases genéticas de la patología	Principios y técnicas relacionados a las alteraciones genéticas	récnicas molecular southern a las PCR, eraciones		ia Obtencio informaci como se tamaño, estructur		Reconstruct por medio terapia gén nes y		de mortalidad y		
4ta. UNIDAD	Aplicaciones de la biología molecular al estudio del sistema nervioso Apoyo diagnósti de enfermeda nivel encefálic		dades el sistema nervioso, y d la epigenétic			idas y uce una _ uesta	Señales recibidas y produce una respuesta adaptativa		Transcripción de genes y la síntesis de proteínas		
	del cancer a	de	ento as	Súper producción de estas células, y los "check points" liberan células cancerígenas		S g		Extensión de mutación generando apoptosis			
	génica mediante la alteración del una material genético del una				ón de sana de fectuosc ılas del	exper utiliza tratan altera	utilizado como		Uso de genéticas vectores pueden se tratadas		
	Aplicaciones de la terapia génica	Intenta modular la función celular	Puede corregir perdidas of alteracion de los ger	o In	(vivo vivo _	Enferme Heredita O adquir	rias	Enfiser quístic Inmun- combir Cánce	a, SID odefic nada g	iencia	

O adquiridas

Cáncer

Bibliografía

Wistuba, I. I. (2018). Patología molecular: Aplicaciones . Colombia: Revist colombia .