



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

4º A

MATERIA:

BIOLOGIA MOLECULAR

TRABAJO:

CUADRO COMPARATIVO

DOCENTE:

QFB. HUGO NAJERA MIJANGOS

ALUMNO (A):

YANIRA LISSETTE CANO RIVERA

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 18 DE DICIEMBRE DE 2020

	¿Que es?	Uso
HIBRIDACION IN SITU EN PATOLOGIA MOLECULAR	Es una técnica que se utiliza para la localización y la detección de secuencias de ADN y de ARN específicas en las células, cromosomas o tejidos preservados, mediante la formación de una molécula híbrida entre una molécula endógena de ARN o ADN de la célula y una sonda complementaria de ARN o de ADN monocatenario	Se usa para determinar la presencia o ausencia de secuencias de DNA o RNA de interés, así como localizar estas secuencias en células específicas o sitios cromosómicos
MICROARREGLOS EN PATOLOGIA MOLECULAR	Es una herramienta poderosa en el campo de la investigación biomédica.	Permite analizar diferentes tipos de muestras biológicas (tejidos, proteínas y material genético) y miles de moléculas de manera simultánea por ensayo.
SECUENCIACION EN PATOLOGIA MOLECULAR	La secuencia del ADN consiste en determinar el orden de las bases A, C, G y T en un fragmento de ADN	Es revisar que esté en orden la secuencia del ADN de las bases.
ANALISIS DE PROTEINAS TRUNCADAS	Es un método de rastreo de mutaciones sin sentido o de cambio de fase, las cuales provocan la génesis de estructuras proteicas defectuosas (truncadas), que no desempeñan adecuadamente su función y pueden originar ciertas enfermedades.	para el diagnóstico genético de PAF son variadas y incluyen la técnica PTT (protein truncation test, prueba de la proteína truncada), que permite detectar la mayoría de las mutaciones identificadas en este gen, las cuales comportan una terminación prematura de la proteína.

FUENTES DE INFORMACION

Osorio; M. (2017). Patología Molecular. Recuperado de https://www.gfmer.ch/Educacion_medica_Es/Pdf/patologia/molecular.pdf