



**Universidad del
Sureste**

Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

4^o A

MATERIA:

BIOLOGIA MOLECULAR

TRABAJO:

PATOLOGÍA MOLECULAR

DOCENTE:

QFB. HUGO NAJERA MIJANGOS

ALUMNO (A):

YANIETH ORTIZ ALFARO

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 13 DE DICIEMBRE DE 2020.

PATOLOGIA MOLECULAR

1. ¿Qué es? → Es una disciplina emergente en la Patología { Estudio y diagnóstico de la enfermedad a través de la examinación de moléculas en órganos, tejidos y fluidos.
2. Métodos moleculares → Agentes etiológicos o secuencias genéticas {
 - Sondas moleculares
 - Sondas radioactivas y no radioactivas
 - Cepas a medicamentos
 - Cepas patógenas
3. Pruebas de laboratorio → Muestras de tejidos {
 - Biopsias
 - Autopsia
 - Exámenes citológicos {
 - Células mononucleares de sangre periférica (CMSP)
 - PCR
 - Hibridización in situ
4. Enfermedades {
 - Enfermedades infecciosas → Usando antígenos, anticuerpos, y técnicas de cultivo
 - Microorganismos de crecimientos lento → Microorganismos más fastidiosos o virus de crecimiento lento
 - Infecciones Transmitidas por Alimentos → Detección de Salmonella, Staphylococcus aureus, histeria y Vibrio.
 - Enfermedades de Transmisión Sexual { Identificadas mediante el uso de sondas contra el abundante RNA ribosomal de las bacterias patógenas

FUENTES DE INFORMACIÓN

A; Salazar Montes, A, Sandoval Rodríguez, J; Armendáriz Borunda (2013). *BIOLOGÍA MOLECULAR* Fundamentos y aplicaciones en las ciencias de la salud. McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, México

M; Figueroa, (1991). *Patología Molecular y Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas*. Recuperado de <http://cidbimena.desastres.hn/RMH/pdf/1991/pdf/Vol59-3-1991-6.pdf>