



## Universidad del Sureste

CAMPUS COMITÁN

### Licenciatura en Medicina Humana

#### Nombre del trabajo

Mapa conceptual

#### Materia

Genética humana

#### Grado y grupo

3ro A

#### Nombre alumno

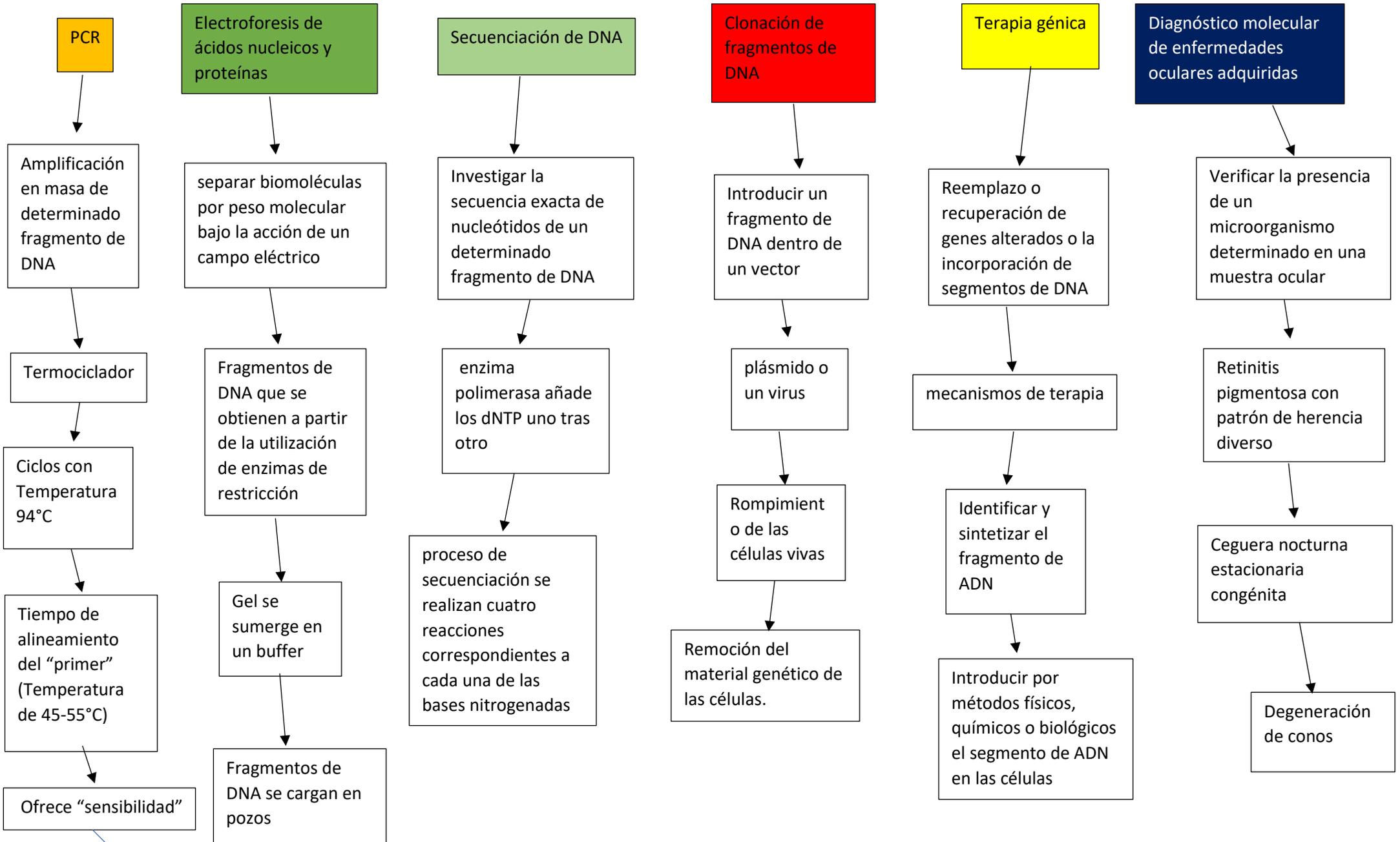
Jesús Eduardo Gómez Figueroa

#### Nombre docente

Químico. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de octubre de 2021

# TECNICAS MOLECULARES



Especificidad



Velocidad



Versatilidad

Se mueven a través del gel por acción de una carga eléctrica



gel se sumerge en un colorante Bromuro de etidio

Obtención de genes específicos



Incorporación de secuencias específicas de vectores



Transferencia del vector a la célula hospedera



Multiplicación celular para formar los clones que contienen millones de células idénticas.

Asegurarse que la incorporación de este material no causa efectos secundarios



Incorporación de genes se puede realizar en las células somáticas



cambia el genoma del individuo



Modificación no pasa al descendiente



Si el reemplazo genético se lleva a cabo en los gametos, se cambió se transmite a la siguiente generación

Retinoblastoma



Neuropatía óptica hereditaria de Leber

Referencia

PATRICIA HERNANDEZ RODRIGUEZ MSc. (2019). TECNICAS MOLECULARES: UN AVANCE EN EL DIAGNOSTICO Y CONOCIMINETO DE PATLOGIAS OCULARES. 2021, de PDF Sitio web: [file:///C:/Users/HP/Downloads/Dialnet-TecnicasMoleculares-5599388%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/Dialnet-TecnicasMoleculares-5599388%20(1).pdf)