



Mario Morales Argueta

VIH/NEOPLASIAS

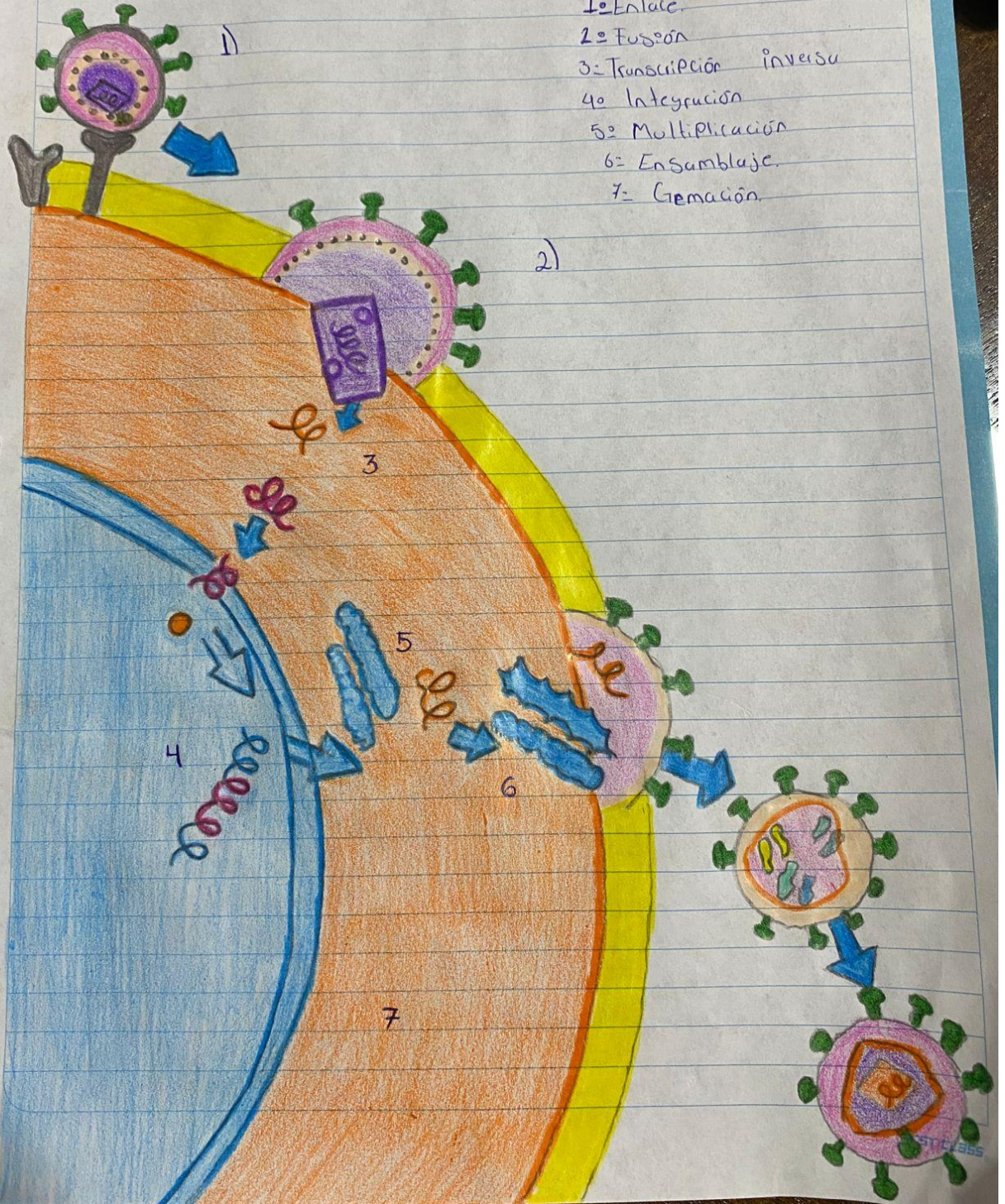
Fisiopatología

4°A

PASIÓN POR EDUCAR

Mario Morales Aigueta 4ºA

- 1º: Enlace.
- 2º: Fusión.
- 3º: Transcripción inversa.
- 4º: Integración.
- 5º: Multiplicación.
- 6º: Ensamblaje.
- 7º: Gemación.



PROTOONCOGENES

Genes supresores

Hormonas

P16

P53

GEN PTEN

Cadherinas

GEN EGFR O HER1

GEN HER2

RAS

RAF

Estrógenos

Receptores de andrógeno

FUNCIONES

regulación del punto de control G1 del ciclo celular

PÉRDIDA

progresión irrestricta por el punto de control G1/s

FUNCIONES

Reconoce daño del DNA.

Inhibe la progresión del ciclo celular e induce apoptosis.

PÉRDIDA

realización celular continua a pesar de daño del DNA.

Fracaso para activar la apoptosis

FUNCIONES

Regulación de una vía de señalización de supervivencia.

PÉRDIDA

Fracaso para activar la muerte celular programada.

FUNCIONES

Son proteínas involucradas en la adhesión entre una célula y otra

PÉRDIDA

Puede suscitar adhesión celular reducida.

Desprendimiento de célula.

FUNCIONES

RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO.

PÉRDIDA

está mutado en casi la mitad de los glioblastomas

FUNCIONES

RECEPTOR 2 DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO HUMANO

PÉRDIDA

está amplificado en 20% de los cánceres mamarios

FUNCIONES

Señales posteriores al sitio de inicio de transcripción de receptores de membrana

PÉRDIDA

Señalización citoplásmica hiperactiva

FUNCIONES

Es una serina-treonina cinasa. Funciona torrencemente abajo de Ras.

PÉRDIDA

Disregulación de vías proliferativas y apoptóticas

ALTERACIÓN

Cáncer mamario

ALTERACIÓN

Aparición de cáncer prostático