



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**DOCENTE: GLADYS ELENA GORDILLO**

**MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**GRADO: 2DO SEMESTRE GRUPO: "B"**

**TEMA: ADENOVIRUS TIPO A,B,C,D,E,F**

**INTEGRANTES: BRENDA NATALY GALINDO VILLARREAL, JUAN BERNARDO  
HERNÁNDEZ LÓPEZ**



MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGIA

# ADENOVIRUS TIPO A, B, C, D, E, F

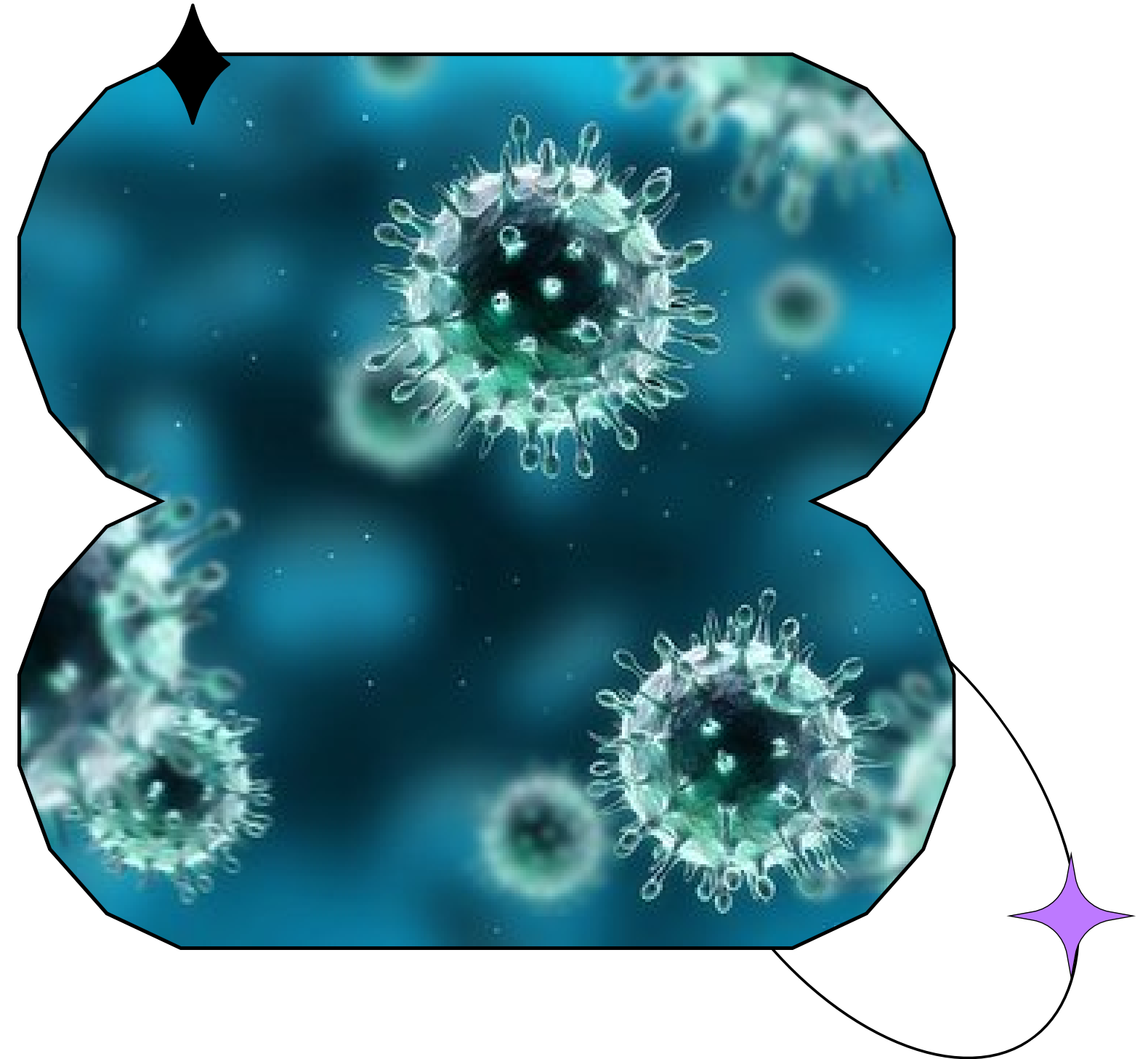
BRENDA NATALY GALINDO VILLARREAL,  
JUAN BERNARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ

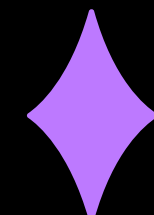


# ¿Qué es Adenovirus?

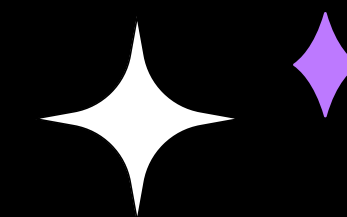
Se aislaron por primera vez en 1953 en un cultivo de células adenoides humanas

Se han identificado aproximadamente 100 serotipos, (52) son capaces de infectar al ser humana



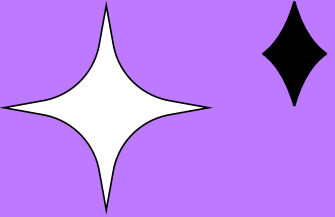


# Existen 7 subgrupos de adenovirus humanos (A a G)

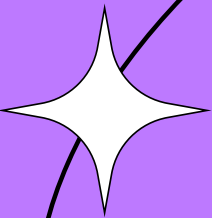
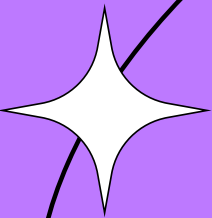

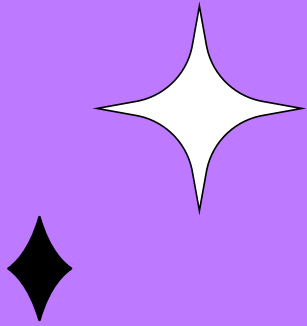


LOS VIRUS DE CADA SUBGRUPO  
COMPARTEN MUCHAS PROPIEDADES





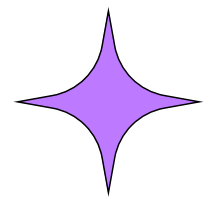
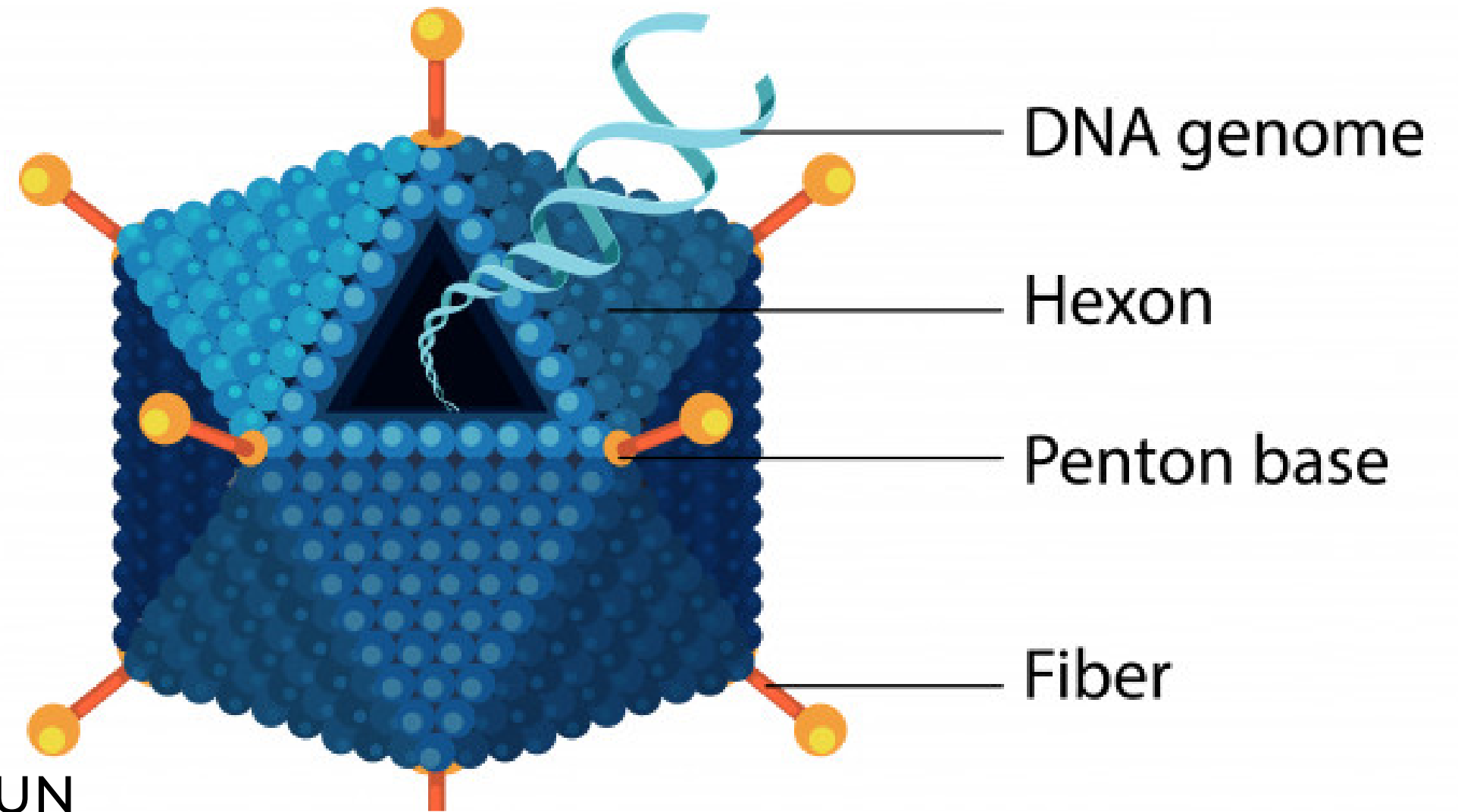
**Los trastornos habituales provocados por los adenovirus son infección de vías respiratorias, faringoconjuntivitis (ojos enrojecidos), cistitis hemorrágica y gastroenteritis**





# ESTRUCTURA Y REPLICACIÓN

SON VIRUS DE ADN BICATENARIO CON UN GENOMA COMPUESTO POR UNOS 36.000 PARES DE BASES CUYO TAMAÑO ES SUFICIENTES PARA CODIFICAR ENTRE 30 Y 40 PARES



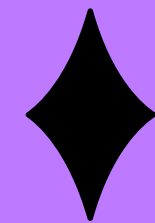
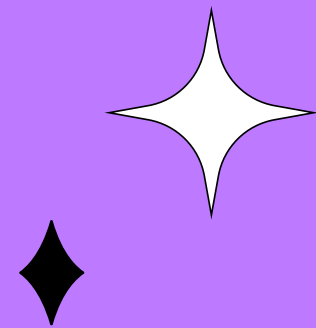
# El genoma de los adenovirus está formado

POR UNA MOLÉCULA BICATENARIA LINEAL DE ADN CON UNA PROTEINA TERMINAL (PESO MOLECULAR 55 KDA) UNIDA POR ENLACES COVALENTES A CADA EXTREMO

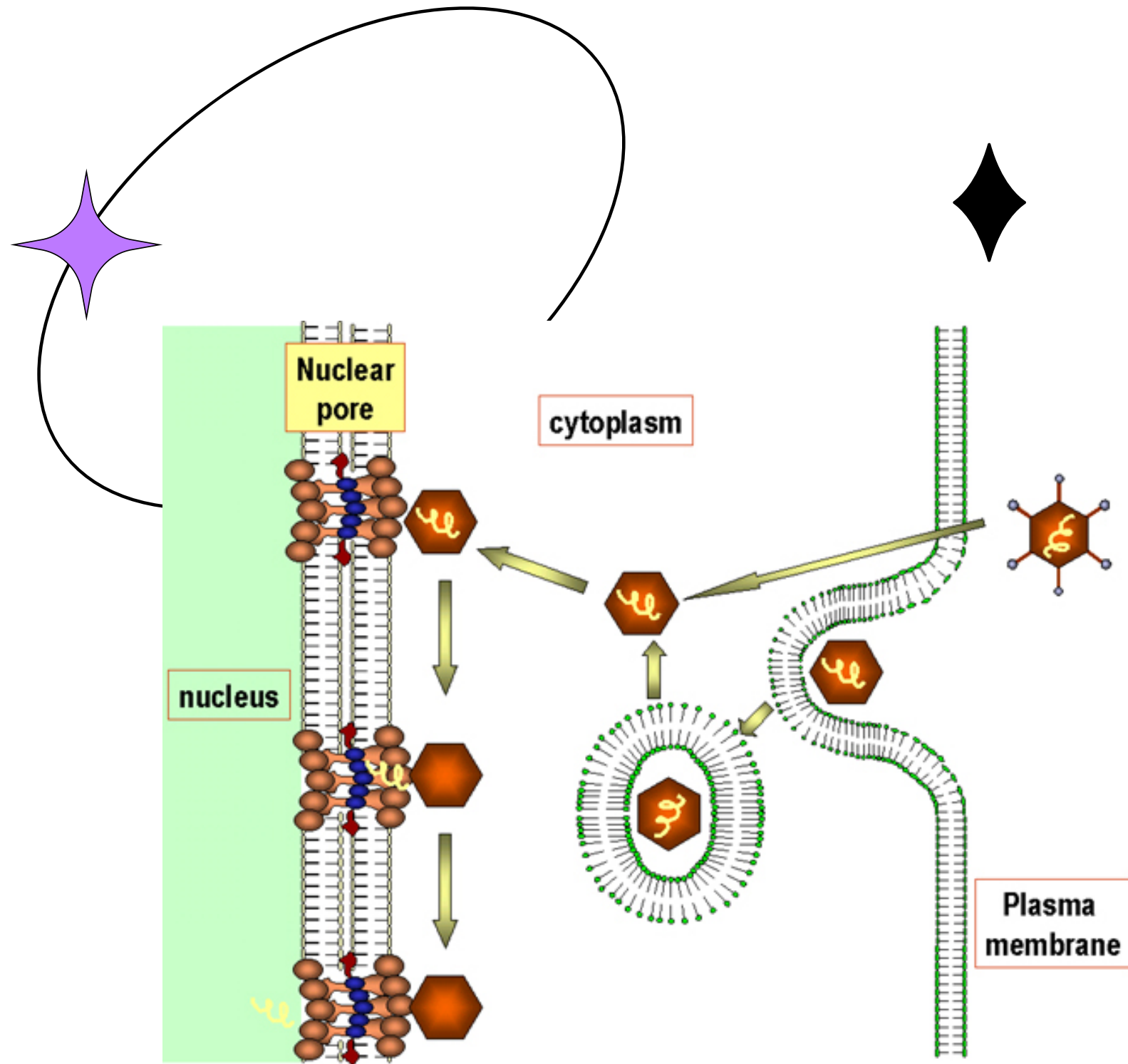
5'

# ◆ Los viriones poseen una estructura característica ✨ ◆

LA CAPSIDE DELTAICOSAÉDRICA SIN ENVOLTURA CONSTA DE 400 CAPSÓMEROS FORMADOS A SU VEZ POR HEXONAS Y PENTONAS, POSEEN UN DIAMETRO DE 70 A 90NM







# Replicación Vírica

Dura aproximadamente de 32 a 36 hrs. y produce 10.000 viriones

Designa un área de estudio con todo el material que necesitarás durante el día. Sigue apegándote a tu rutina de levantarte temprano, vestirse bien, comer adecuadamente y prepararte para aprender.