

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DOCENTE: GLADYS ELENA GORDILLO

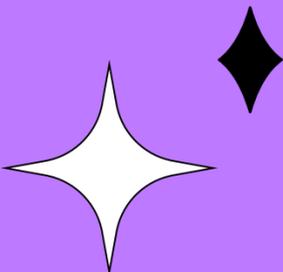
MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

CARRERA: MEDICINA HUMANA

GRADO: 2DO SEMESTRE GRUPO: "B"

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

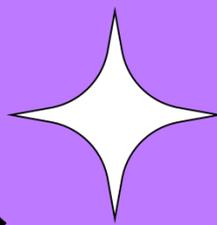
**INTEGRANTES: BRENDA NATALY GALINDO VILLARREAL, JUAN BERNARDO
HERNÁNDEZ LÓPEZ**



MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGIA

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

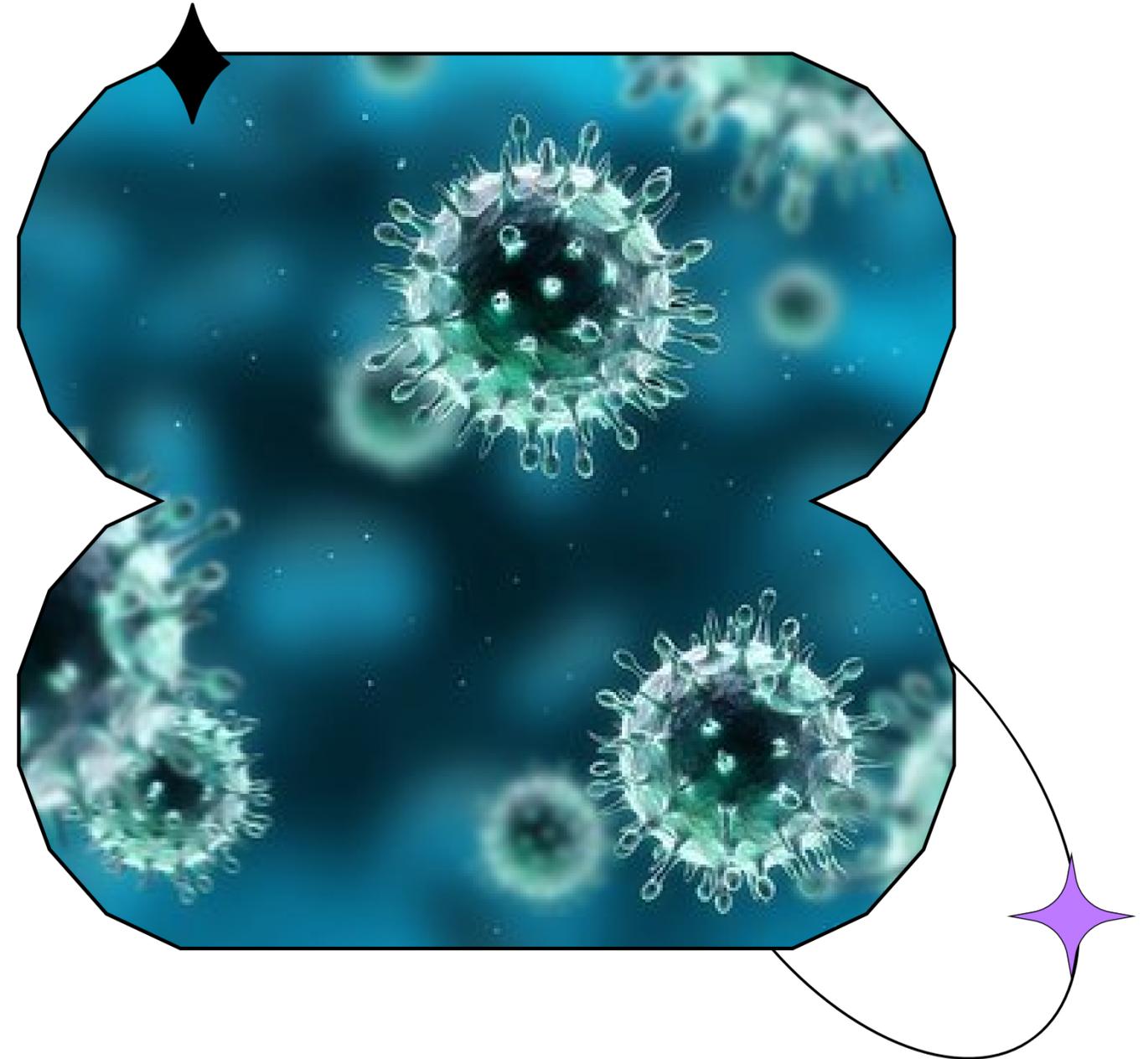
BRENDA NATALY GALINDO VILLARREAL,
JUAN BERNARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ



¿Qué es Adenovirus?

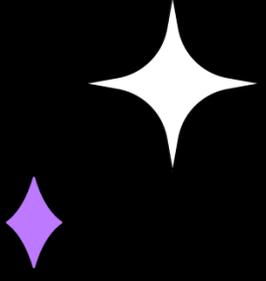
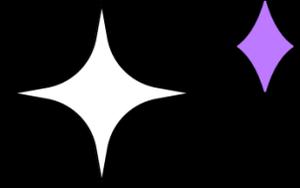
Se aislaron por primera vez en 1953 en un cultivo de células adenoides humanas

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



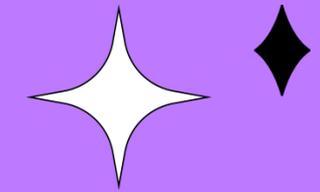


Existen 7 subgrupos de adenovirus humanos (A a G)

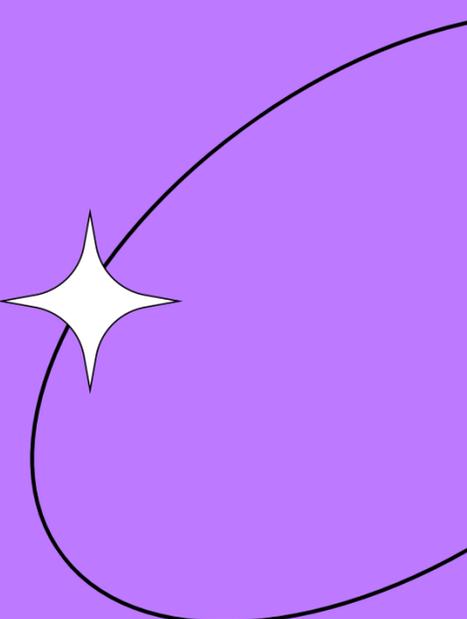
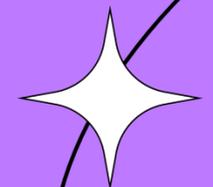
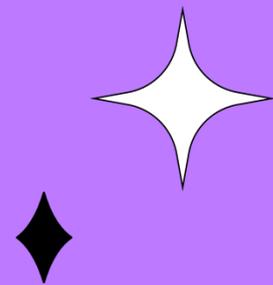


LOS VIRUS DE CADA SUBGRUPO
COMPARTEN MUCHAS PROPIEDADES





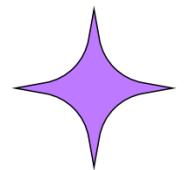
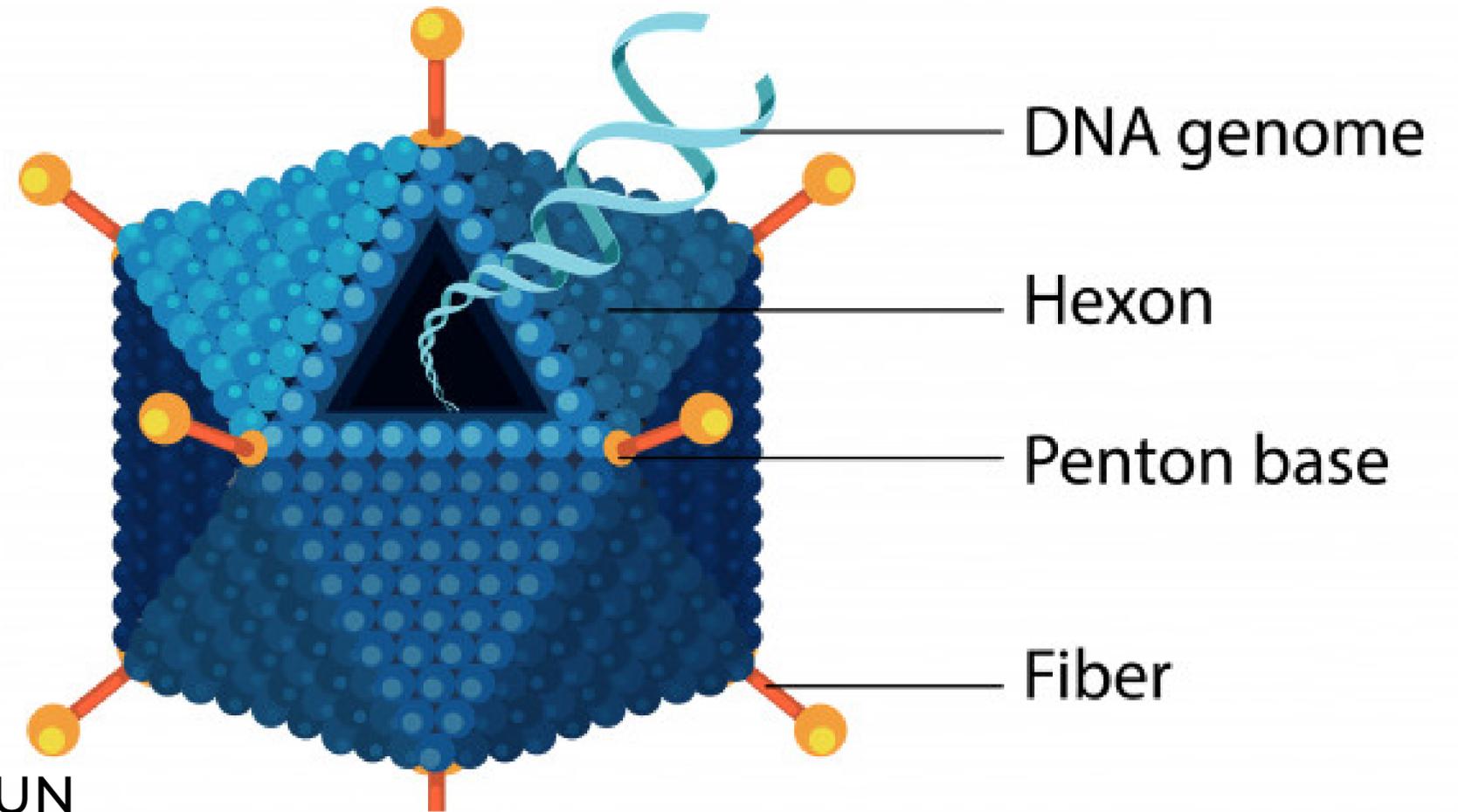
Los trastornos habituales provocados por los adenovirus son infección de vías respiratorias, faringoconjuntivitis (ojos enrojecidos), cistitis hemorrágica y gastroenteritis





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



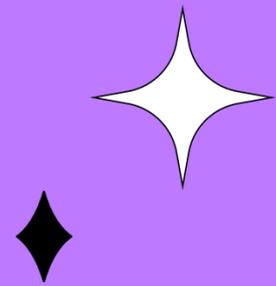
El genoma de los adenovirus está formado

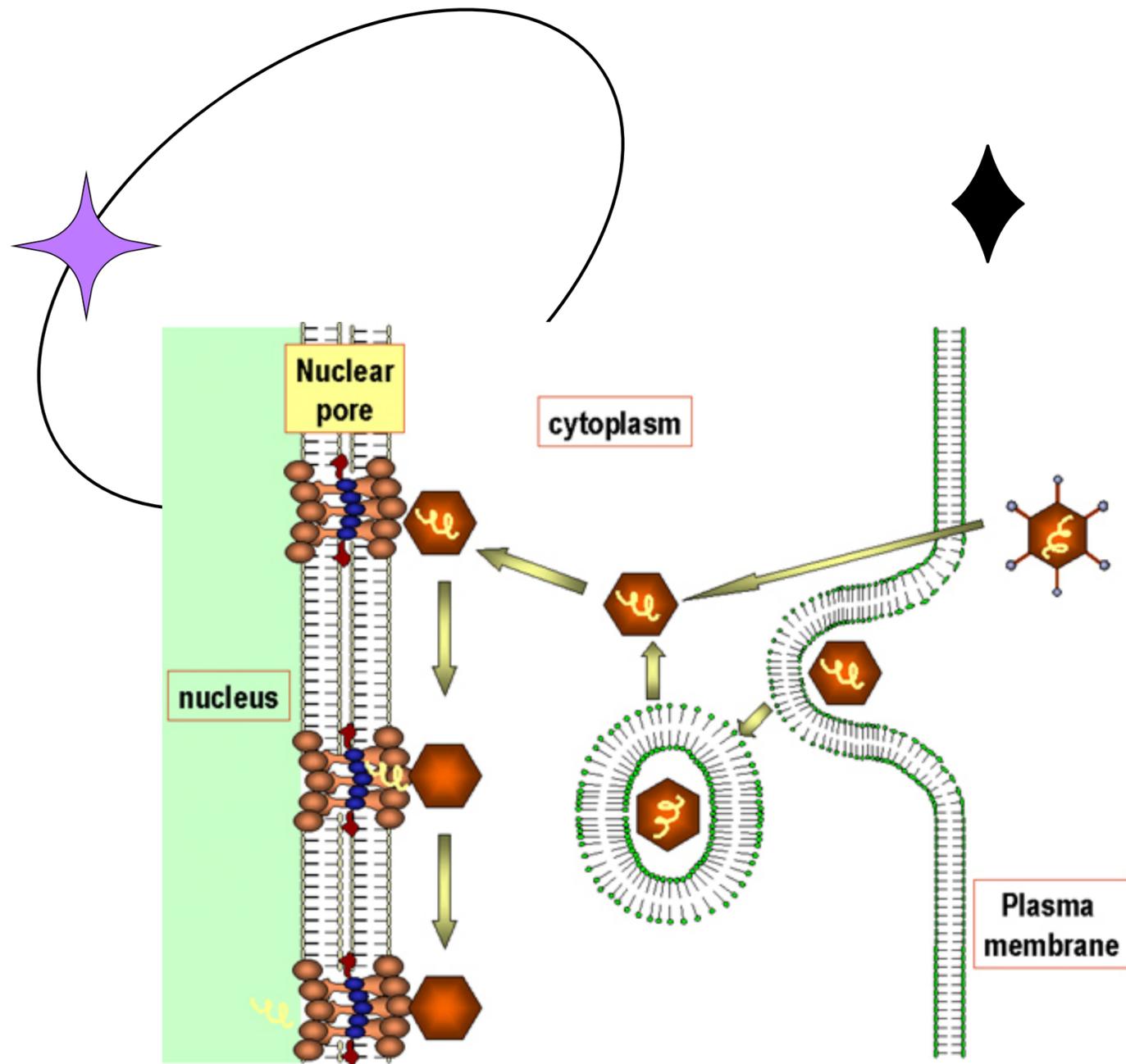
POR UNA MOLÉCULA BICATENARIA LINEAL DE ADN CON UNA PROTEINA TERMINAL (PESO MOLECULAR 55 KDA) UNIDA POR ENLACES COVALENTES A CADA EXTREMO

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.