

ESTRUCTURA

La estructura básica consiste en:

- La maquinaria interna que permite al virus replicarse dentro de las células del huésped
- Componente estructural externo que permite al virus sobrevivir en el entorno y unirse a las células del huésped

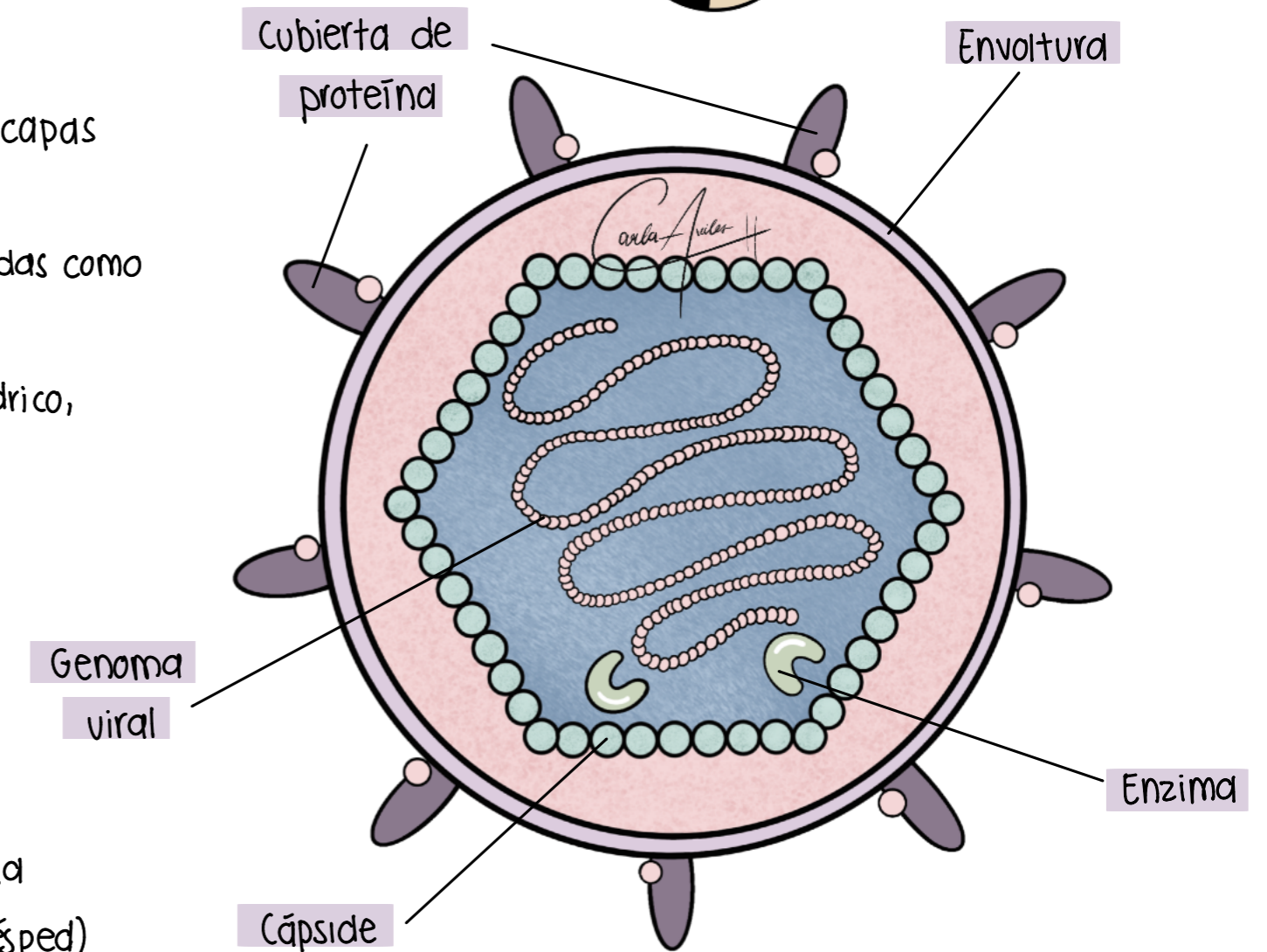
Componentes internos:

- Genoma viral (nucleoide): Diverso, compuesto por ARN o ADN
- Enzimas virales: Necesarias para la replicación viral dentro de la célula del huésped
 - ARN polimerasa dependiente de ADN
 - ARN polimerasa dependiente de ARN
 - ARN polimerasa dependiente de ARN (transcriptasa inversa)



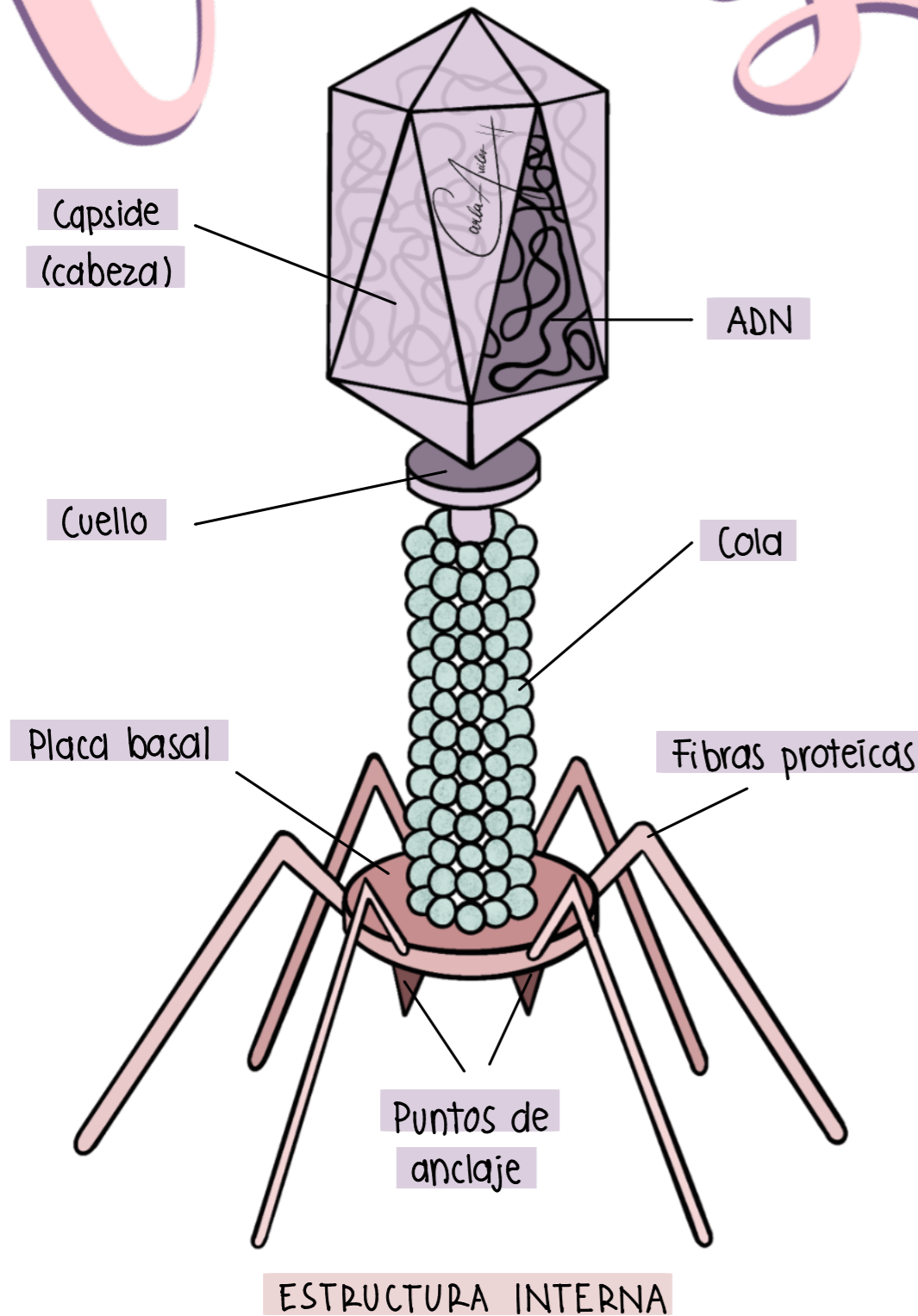
Componentes exteriores:

- Cápside:
 - Membrana proteica de una o dos capas que rodea el nucleoide
 - Formado por subunidades, conocidas como capsómeros
 - 3 patrones estructurales: icosaédrico, helicoidal, complejo
- Envoltura:
 - Puede o no estar presente
 - Rodea la nucleocápside
 - Compuesto por proteínas específicas del virus, lípidos y carbohidratos (derivados de la membrana de la célula del huésped)



ESTRUCTURA EXTERNA

Virus



Los virus son parásitos intracelulares obligados, infecciosos, **compuestos por ADN o ARN**, rodeado por una cápsula proteica, a veces, los virus también están rodeados por una envoltura derivada de las membranas de la célula huésped