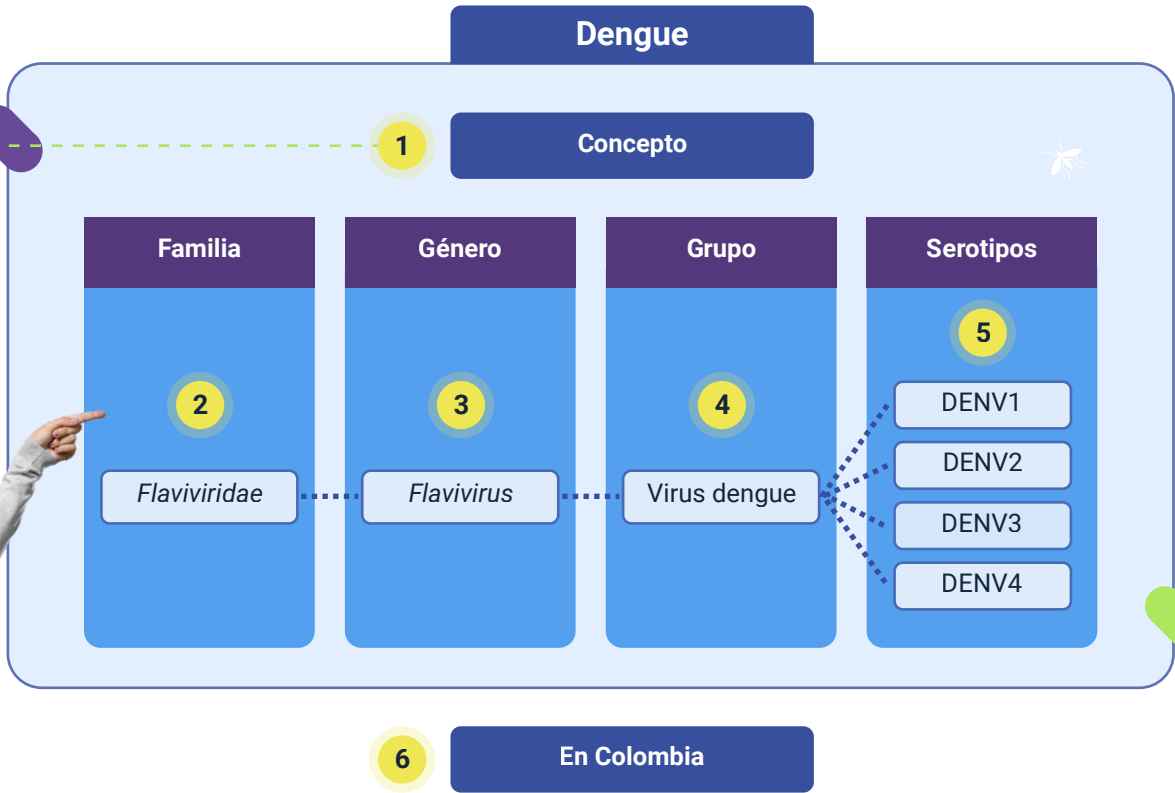


Para profundizar en el concepto del dengue se debe revisar con atención el siguiente material:



1

Concepto: Es un virus RNA (Ácido Ribonucleico) que pertenece al género *Flavivirus*, de la familia *Flaviviridae* que, a la vez, pertenece al grupo de los *Arbovirus*, que quiere decir virus transmitidos por artrópodos; así como el virus Chikungunya, Zika o la encefalitis.

2

Flaviviridae: Es una familia de virus que se propagan principalmente por vectores artrópodos, la etimología del nombre de esta familia proviene del latín *Flavus*, que significa amarillo. Los *flavivirus* son virus pequeños (40 - 60 nm).

3

Flavivirus: Virus transmitidos por artrópodos, principalmente por especies de mosquitos de los géneros *Aedes* y *Culex* que se detectan principalmente en zonas tropicales y subtropicales.

4

Virus dengue: Enfermedad viral aguda que puede afectar especialmente niños y adultos mayores, los síntomas son fiebre alta, sarpullido y dolor en los músculos y las articulaciones. En los casos más graves puede haber hemorragia profusa y un *shock*, que pueden llevar a la muerte.

5

Serotipos: Existen 4 serotipos de este virus: DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4. Cada infección por un serotipo produce inmunidad permanente contra este. La infección sucesiva con dos o más serotipos diferentes incrementa el riesgo de la enfermedad lo que se debe al fenómeno denominado “amplificación de la infección dependiente de anticuerpos”.

6

En Colombia: Existe evidencia de la circulación de los cuatro serotipos del virus y la proporción de serotipos circulantes por direcciones territoriales de salud, es decir, departamentos y distritos se constituye como uno de los indicadores de vigilancia en salud pública para medir el riesgo de transmisión, presentación de brotes y complicación de casos.