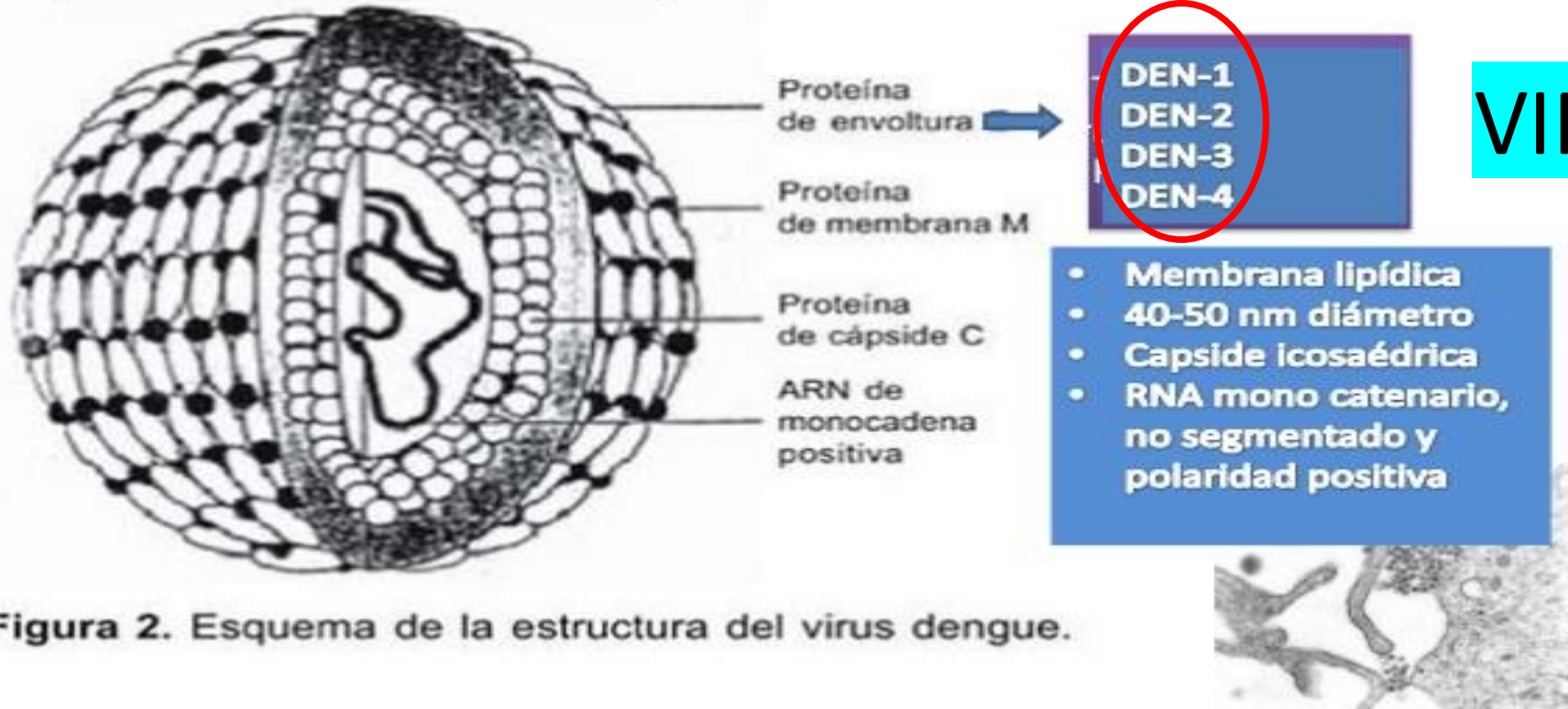


DENGUE

AGENTE ETIOLOGICO



Cell. Mol. Life Sci. (2010) 67:2773–2786



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

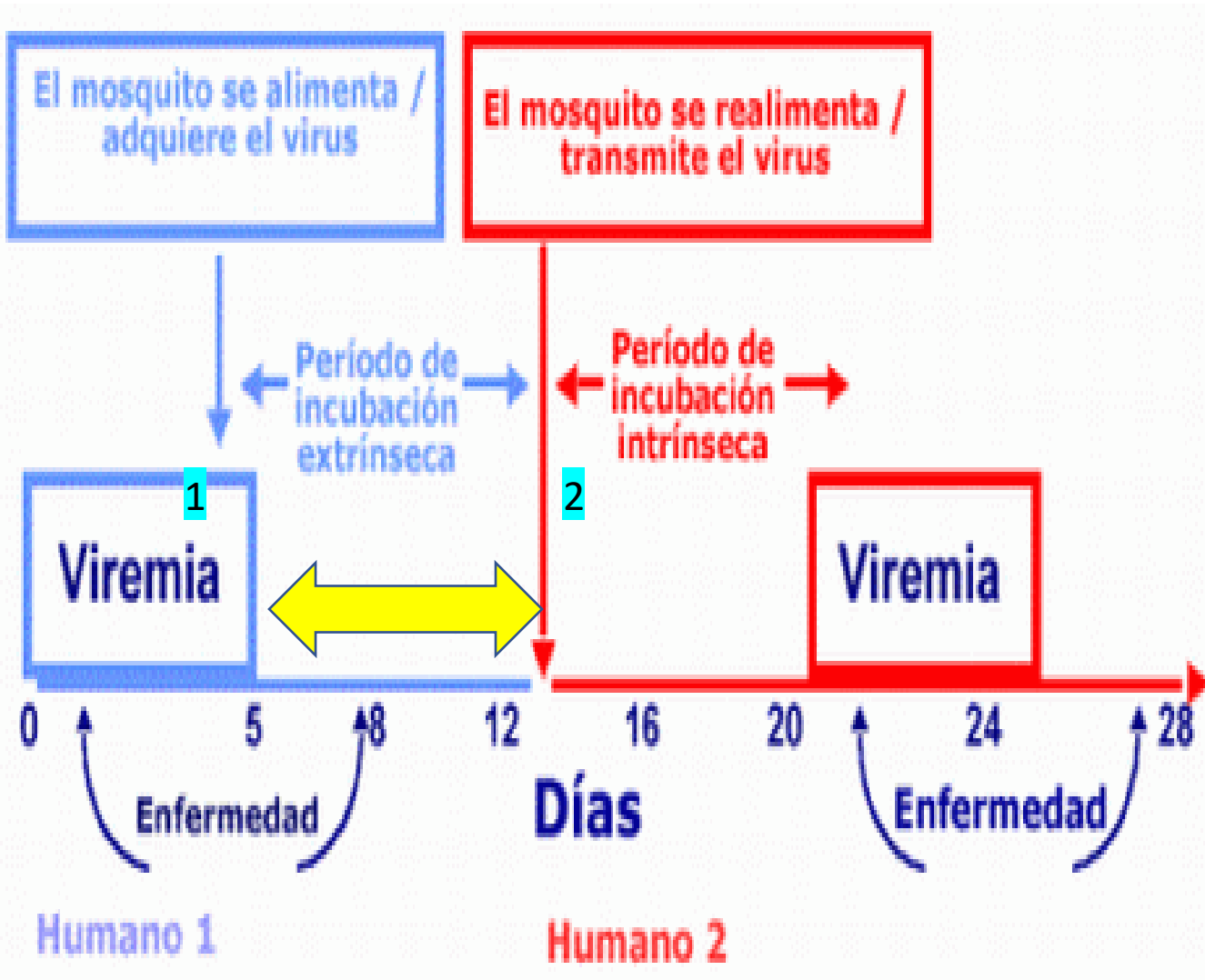
Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología

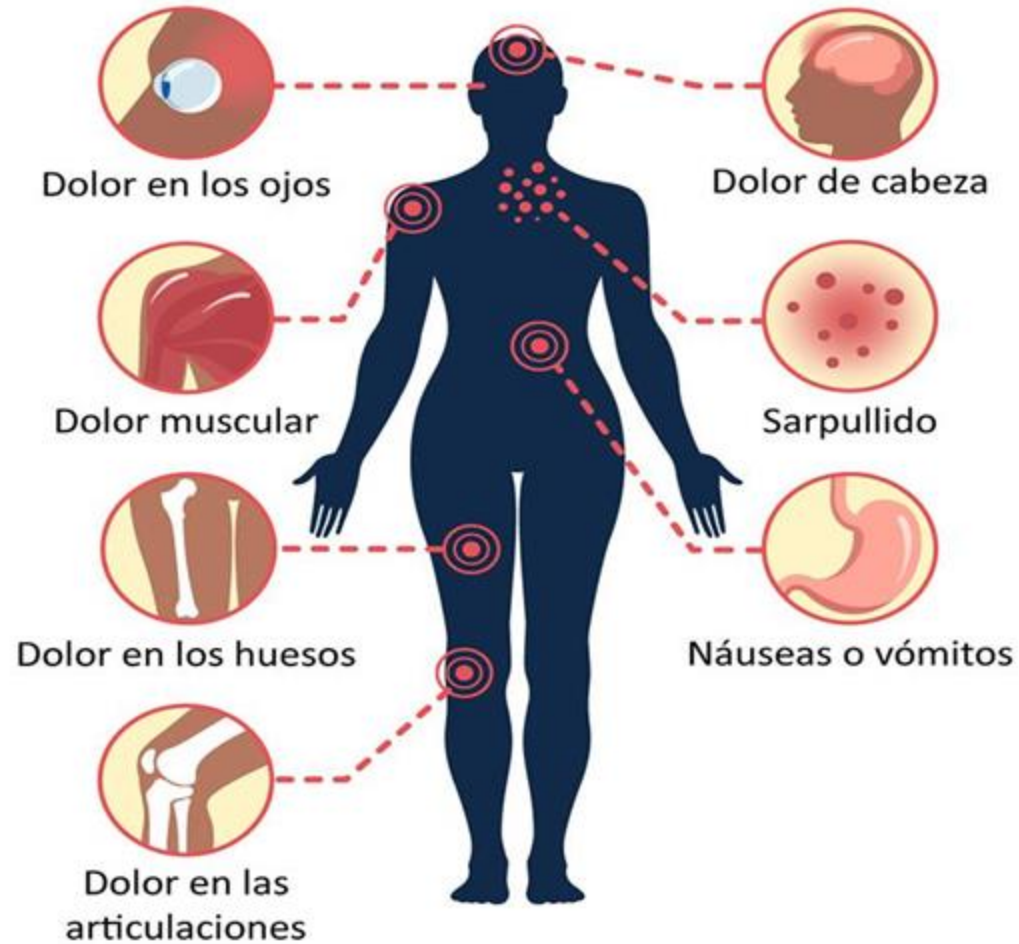


PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
— SAN JUAN —



Consulta médica

FIEBRE



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

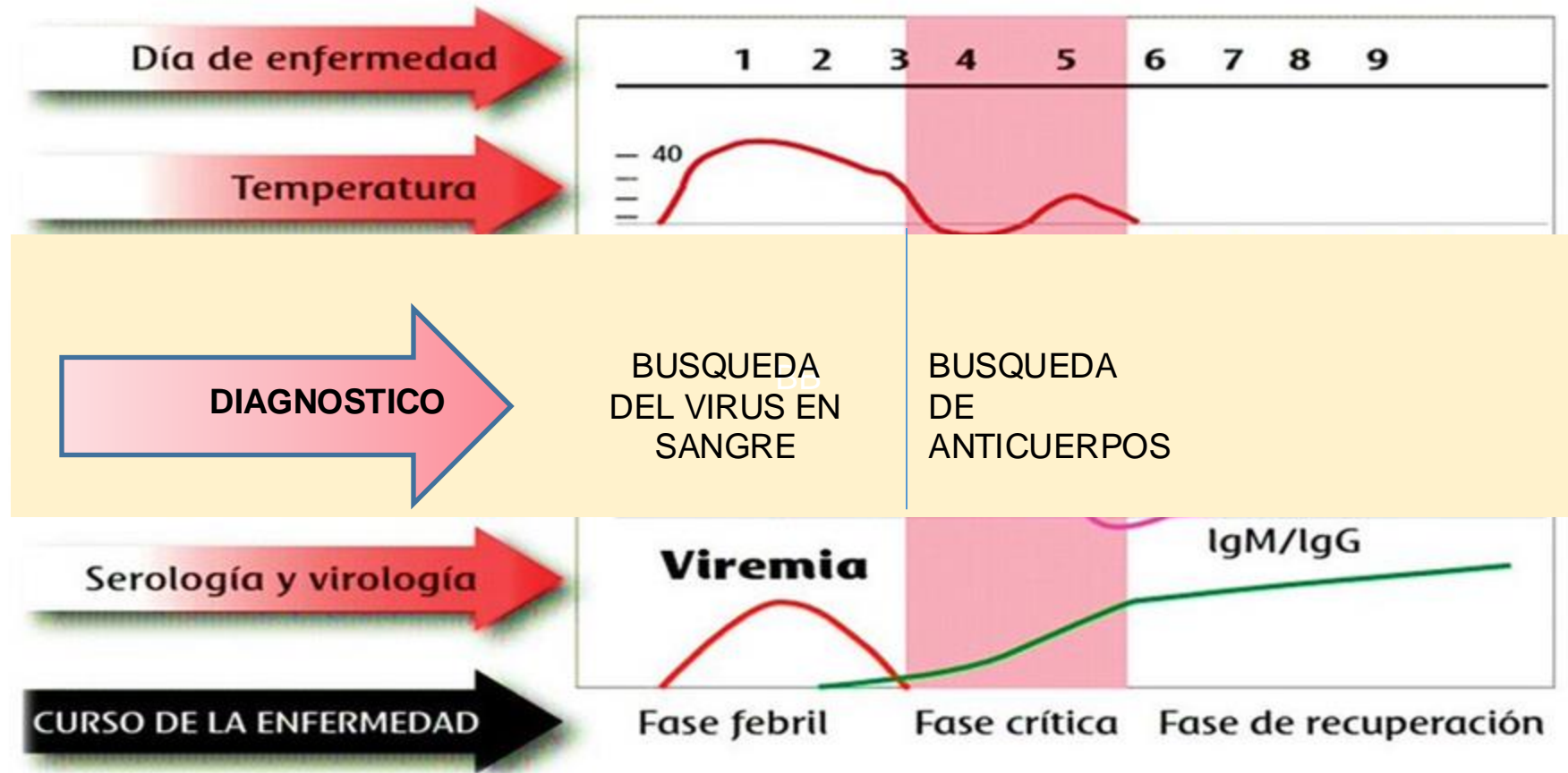
Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
— SAN JUAN —

Dengue, curso de la enfermedad



Adaptado de Yip WCL, et al 1980.



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
— SAN JUAN —

ALERTA

PARA MITIGAR LOS DOLORES Y LA FIEBRE
SOLO SE PUEDE INDICAR

PARACETAMOL

ESTA CONTRAINDICADO LA DIPIRONA O EL
IBUPROFENO



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
— SAN JUAN —

VACUNA DENGUE

- **EL DIA 26 DE ABRIL DE 2023:**

La ANMAT aprobó el uso de la vacuna del laboratorio Takeda contra el dengue para todas las personas mayores de 4 años, menores de 60 años que hayan cursado o no previamente la enfermedad.

Esta contraindicada en embarazadas e inmunodeprimidos



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

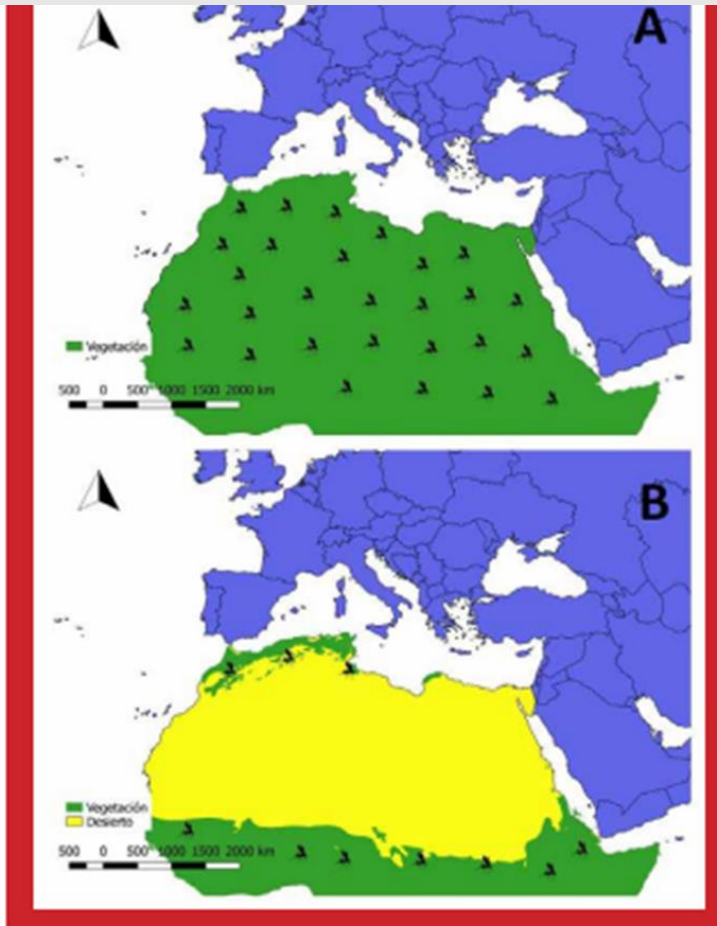
División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
— SAN JUAN —

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL VECTOR

- Origen y expansión
- Actualidad e importancia en salud humana



Urbanización, Clima y vectores:
Incrementa su tasa de reproducción y longevidad, altera distribución geográfica, incrementa transmisión,



Expansión del vector y evolución de la enfermedad 1980- 2024

Aedes aegypti es vector de las enfermedades de zika, chikungunya y fiebre amarilla



Mosquito originario de África
Llega Continente Americano en época de colonización



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

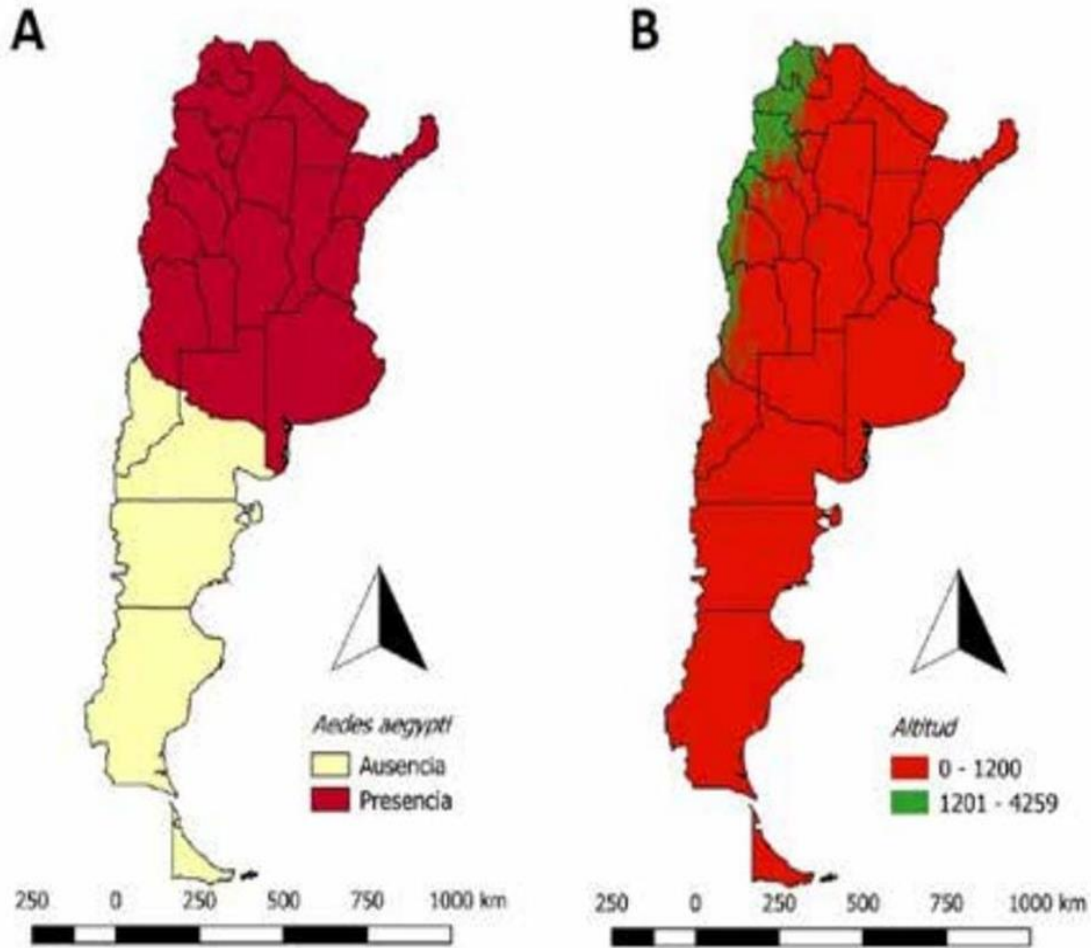
División
Epidemiología



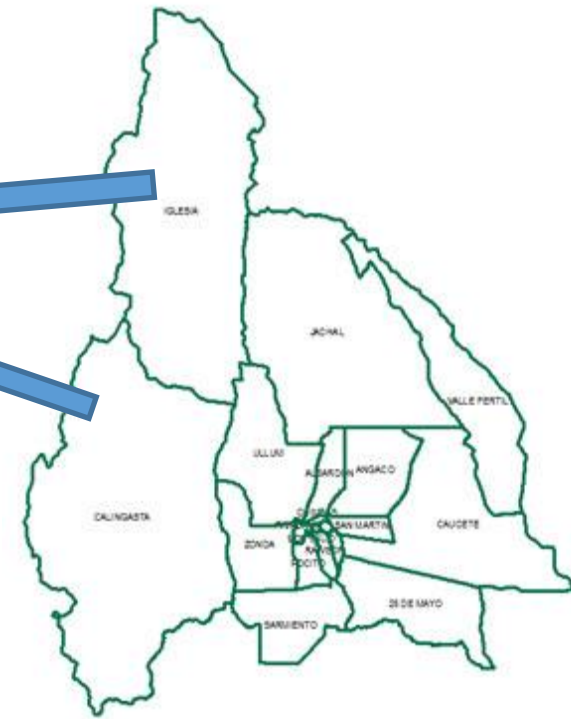
PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISIÓN VECTORIAL
SAN JUAN

Ecología

Ampliación de distribución de *Ae aegypti*



Sin reporte al día de la fecha



17 departamento han registrado la presencia del vector

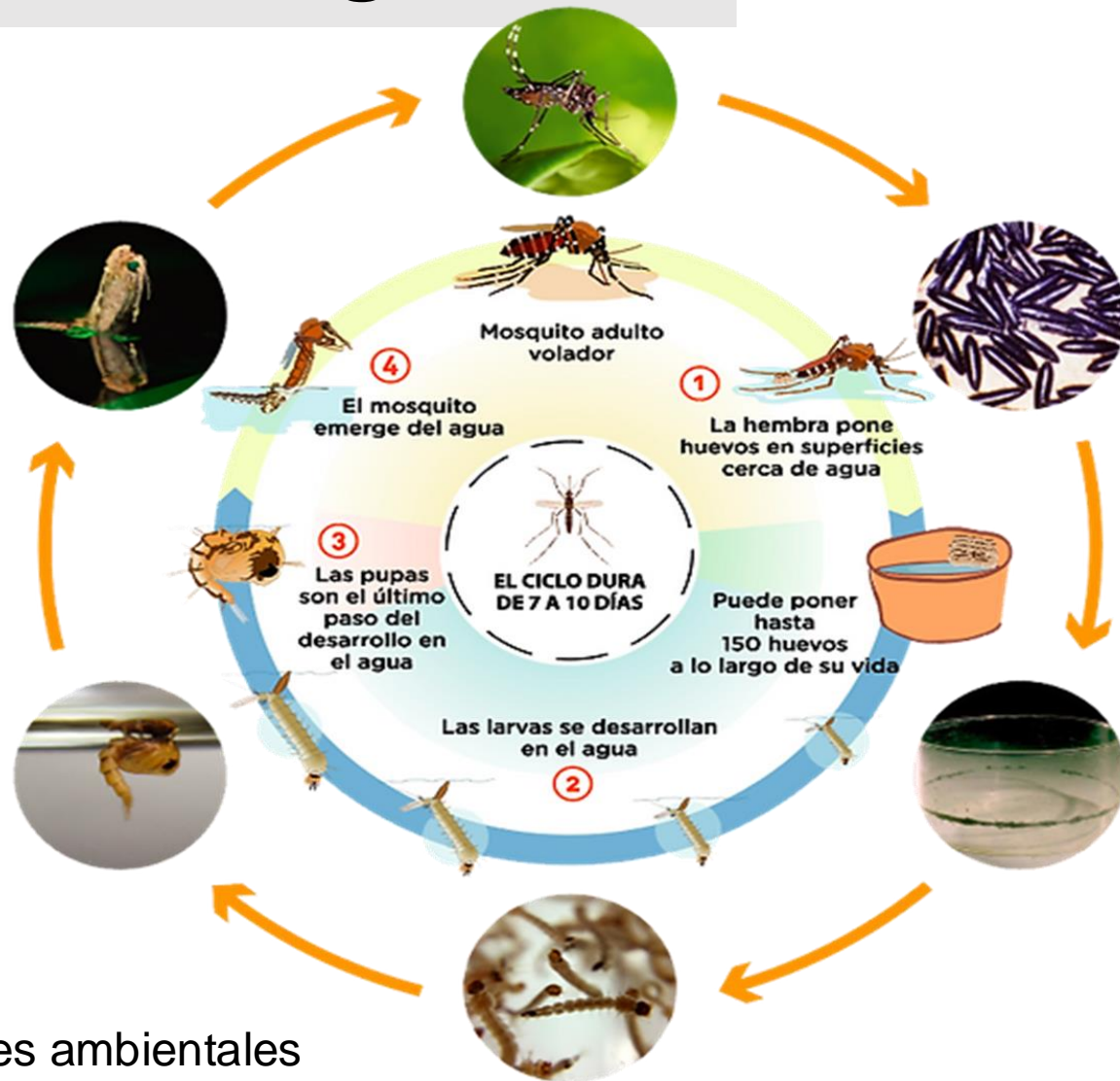
Figura 6. A) Provincias con presencia y ausencia de *Ae. aegypti*. El límite de distribución al sur está dado por las bajas temperaturas todo el año. B) Se observa el área de Argentina que se encuentra por debajo de los 1200 metros de altura sobre el nivel del mar. El límite al oeste se encuentra dado por las bajas temperaturas debidas a la altitud.

Biología

- Características del adulto:
 - ✓ color marrón oscuro/negro
 - ✓ tamaño pequeño
 - ✓ bandas de escamas blanca formando una dibujo, forma lira, en el dorso del tórax y en las articulaciones de patas dando apariencia de “rayas”
 - ✓ hábitos domiciliario, urbano
 - ✓ vuelo bajo “pica a la altura de piernas y tobillo”
 - ✓ Puede desplazarse entre 50 a 100 metros.



Ciclo biológico



Huevos: pequeños 0,5 1– 1 mm forma habano negros, **Soportan desecación** por tiempo prolongado.

Larvas: en 4 fase es de crecimiento. Se alimentas microorganismos del agua, **visibles a simple vista**. Huye de la luz.

Pupa: tiene forma de **coma** , en esta etapa sufre grandes trasformaciones para pasar . **No se alimentan**, visibles a simple vista. De ella surge el adulto.

Adulto. **Volador**. Pueden vivir de 30 a 45 días. Los machos se alimentas de jugos azucarados de las plantas y las **hembras** son **hematófagas** (se alimentas de sangre de animales).

Factores ambientales que influyen Temperatura Humedad relativa del ambiente



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
SAN JUAN

¿Donde se reproducen los mosquitos? en micro ambientes artificiales, conocidos como... “CRIADEROS”

son contenedores manufacturados por el hombre que son propicios para el desarrollo de los estados inmaduros de mosquitos constituyendo importantes habitas en ambientes urbanos

“AGUA”



Herramientas para la construcción



Desagües obstruidos



Piletas de lona



Canaletas internas de impermeabilizada



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
SAN JUAN

Datos

El hipoclorito de sodio (lavandina) no elimina las larvas, mata microorganismos.

Bajo condiciones de sequía los huevos *Ae. aegypti* con frecuencia pueden permanecer viables durante más de un año.



Estrategia de supervivencia y adaptación



Bebedores a la sombra



Enraizado



Agua de lluvia



Sanitarios sin tapa

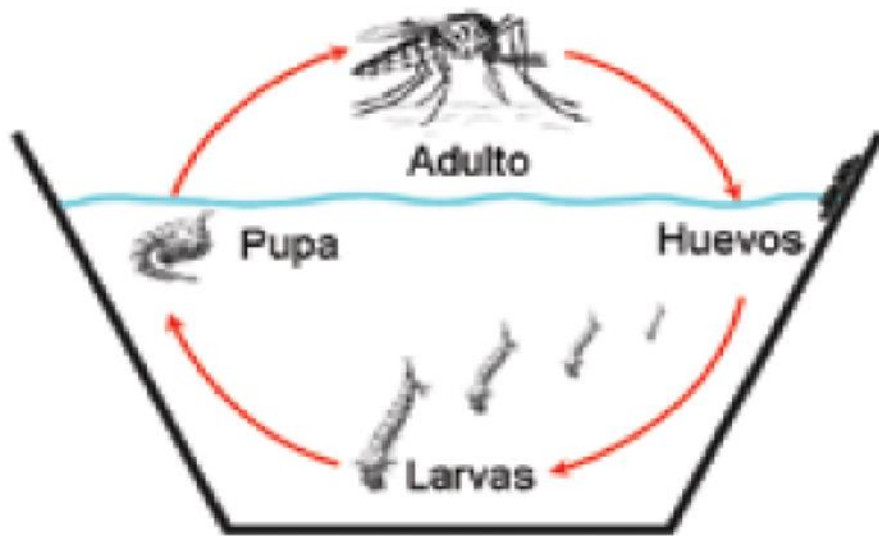
En época de receso escolar pueden convertirse en criaderos

Objetos a la intemperie (artefactos electrodomésticos, mobiliario)

Control y Prevención

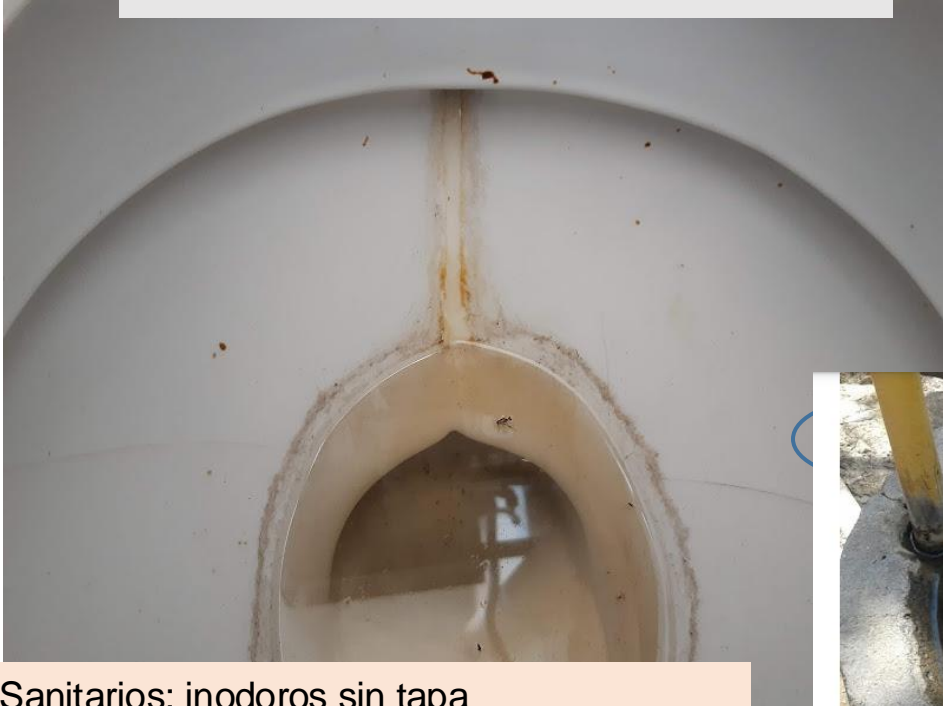
Se basa fundamentalmente en intervenir el ciclo biológico del mosquito, es decir la eliminación de sus fuente de reproducción.!!!!

Ciclo de vida del mosquito



ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

Criaderos frecuentes



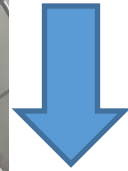
Sanitarios: inodoros sin tapa



Colocar tapa/cartón



Material de obras



Colocar chapas lateralmente



bebederos



Cámara séptica



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

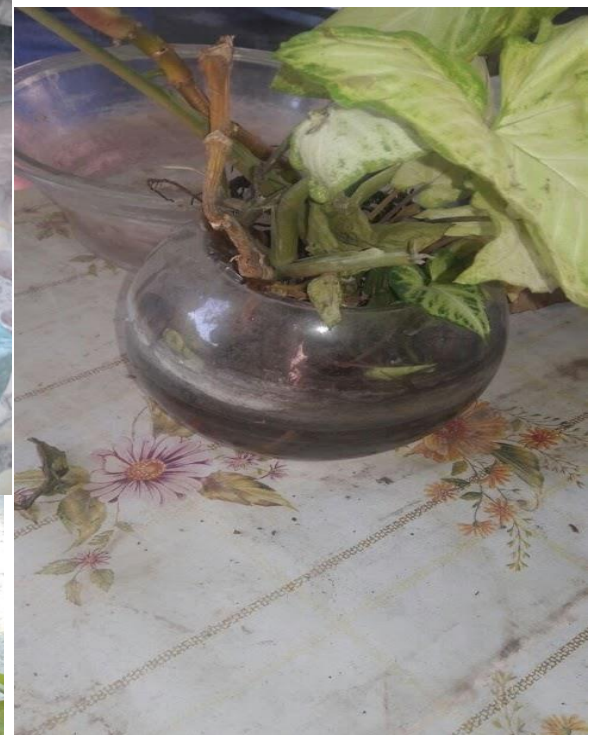
Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
SAN JUAN

CRIADEROS FRECUENTES

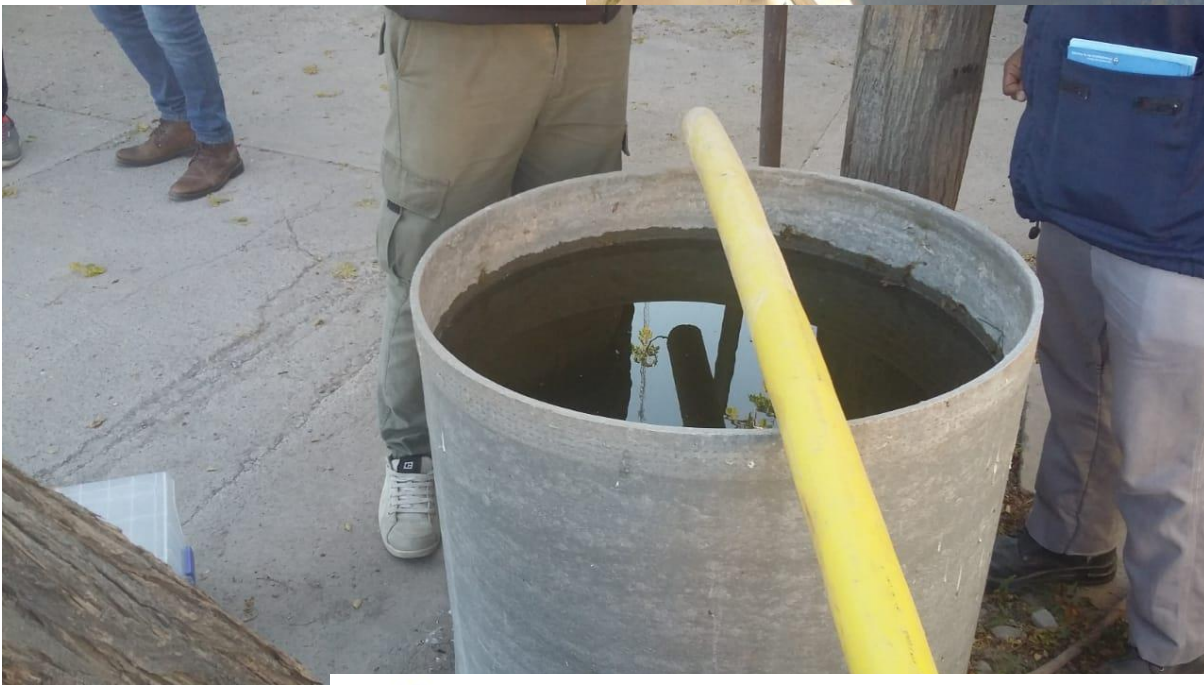


colegios confesionales

MAS CRIADEROS FRECUENTES



Cisternas



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
SAN JUAN

ACCIONES

Cambiar agua por tierra en plantas



Desmalezado



Dar vuelta



Tapar

Control químico

Larvicida biológicos Bti GOTERO

Cuando no se puede eliminar recipiente



Rociado espacial solo cuando alerta de caso sospechoso se activa protocolo



SOLO LO REALIZA EL MINISTERIO DE SALUD,
POR MEDIO ROGRAMA PROVINCIAL CONTROL
DE ENFERMEADES DE TRANSMIISION
VECTORIAL O LOS MUNICIPIOS QUE
CUENTEN CON EQUIPAMIENTO Y
CAPACITACIÓN ADECUADA



FUMIGAR : CUANDO Y COMO.....!!!!!!!



Se aplica con sistema termonebulizador ULV

Elimina entre el 30 y el 50% de los mosquitos adultos en vuelo que encuentra en el momento y en el lugar y no tiene poder residual



Aplicar insecticida nebulizado ULV, solo está indicado para bloqueo de caso cuando se presenta un brote.....!!!!!!



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
SAN JUAN

Aplicación de insecticidas adulticidas

- ⊖ **SOLO EN EMERGENCIA SANITARIA (ante detección de casos sospechosos)**
- ⊖ **NO ES UNA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN.**
- ⊖ **NO TIENE PODER RESIDUAL**

DEBE SER ACOMPAÑADA DE ACCIONES DE CONTROL FOCAL, DE ELIMINACIÓN DE INSERVIBLES, COMUNICACIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN SANITARIA.

Previamente evaluar riesgo de aparición de resistencia en los insectos, el impacto causado en el ambiente y la salud de la población, y el costo de este tipo de tratamiento.



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISIÓN VECTORIAL
— SAN JUAN —

**-FUMIGAR ESCUELAS, PLAZAS,
PARQUES, EDIFICIOS PÚBLICOS Y
CASAS DE MANERA PREVENTIVA
NO SOLUCIONA NADA, YA QUE NO
DISMINUYE SENSIBLEMENTE EL
NÚMERO DE MOSQUITOS
ADULTOS.**

**-MIENTRAS EXISTAN CRIADEROS,
LA POBLACION DE MOSQUITOS
ADULTOS SE RENUEVA Y SIGUE
PICANDO PARA ALIMENTARSE....**

**-SIN EMBARGO, CUANDO SE
ELIMINA EL CRIADERO,
DESAPARECE EL CICLO Y TAMBIÉN
LOS MOSQUITOS ADULTOS...
POR LO TANTO TAMBIEN
DESAPARECE LA TRANSMISIÓN...!!**



**SIN
MOSQUITOS
NO HAY
DENGUE, ZIKA
O
CHIKUNGUNYA**



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
SAN JUAN



Comunidades informadas y participativas son estratégicas en la prevención de enfermedades transmitidas por mosquitos.

Pueden lograr disminuir la abundancia de mosquitos en sus barrios o manzanas

Cepilla



Da vuelta



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Salud

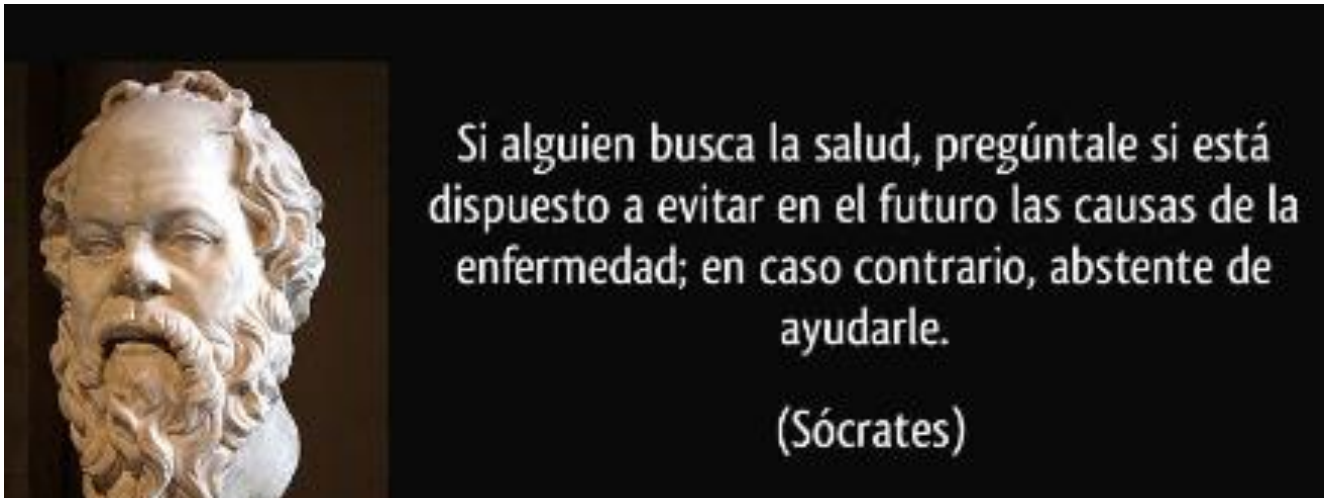
Secretaría
Técnica

Departamento de
Medicina Sanitaria

División
Epidemiología



PROGRAMA PROVINCIAL
CONTROL DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISION VECTORIAL
SAN JUAN



13 Oct, 2024 [Argentina](#) [Colombia](#) [España](#) [México](#) [Perú](#) [Estados Unidos](#) [Mundo](#) [Últimas Noticias](#)



infobae

[Últimas Noticias](#) [Deportes](#) [Tendencias](#) [Tecnología](#) [Entretenimiento](#) [Qué Puedo Ver](#) [Newsletters](#)

AGENCIAS >

El director de la OPS: "El 90 % de muertes por dengue pueden evitarse"

Director de la OPS destaca que la capacitación sanitaria y la eliminación de criaderos son claves para prevenir el 90 % de muertes por dengue en América Latina y el Caribe

Muchas gracias

Recurso didáctico