



Academia de
Ciencias
del Ecuador

ACADEMY OF SCIENCES OF ECUADOR (ACE)



IANAS COVID-19 Meeting

June 1st, 2020

SPEAKER: Ángel GUEVARA

PRESIDENT

ACADEMY OF SCIENCES OF ECUADOR

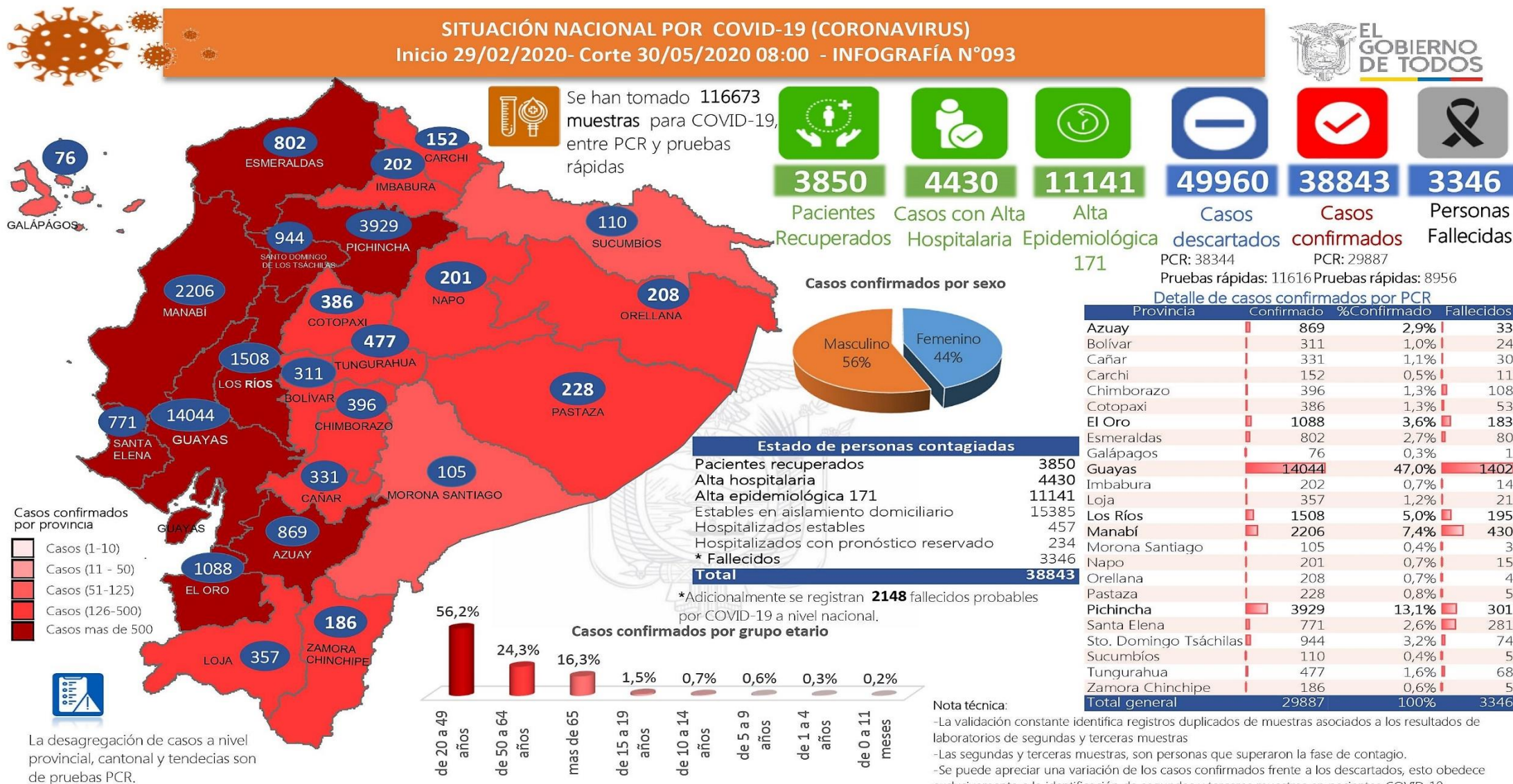
2019-2022





COVID-19 IN ECUADOR AS OF MAY 30, 2020

Source: ECUADORIAN EMERGENCY OPERATIONS COMMITTEE (COE)





Academia de
Ciencias
del Ecuador

ACADEMY OF SCIENCES OF ECUADOR (ACE)

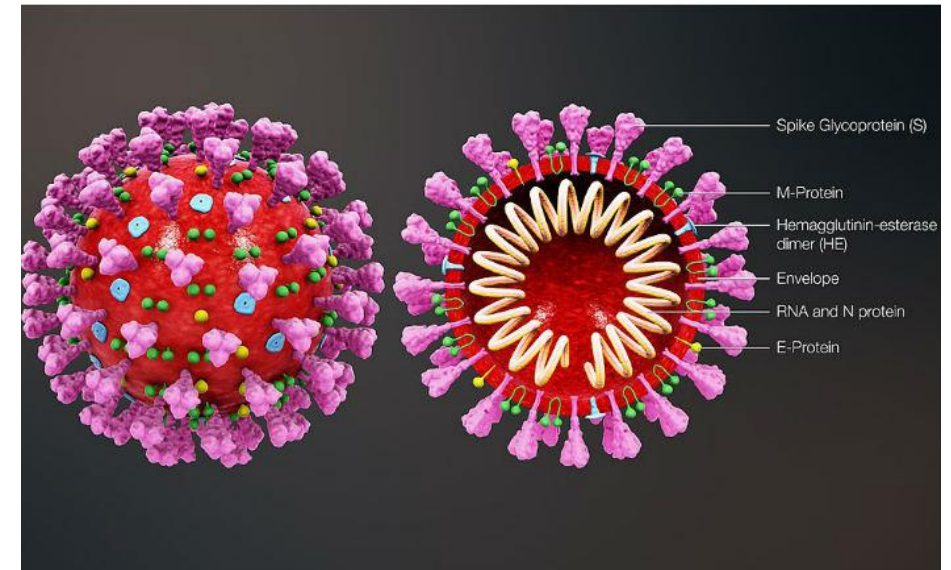
ACTIVITIES TO FIGHT COVID-19

Development of computer programs that allow modeling how the infection spreads.

Research laboratories as COVID-19 molecular and immunological diagnostic laboratories

Webinars to explain topics related to COVID-19 and its causal agent the SARS-CoV-2 coronavirus

The academy has proposed to government authorities to establish a national scientific committee that can advise decision makers.





Academia de
Ciencias
del Ecuador

ACADEMY OF SCIENCES OF ECUADOR (ACE)

Informe de modelización
y simulación de la
propagación del SARS-
CoV-2 en Ecuador



Provincia del Tungurahua

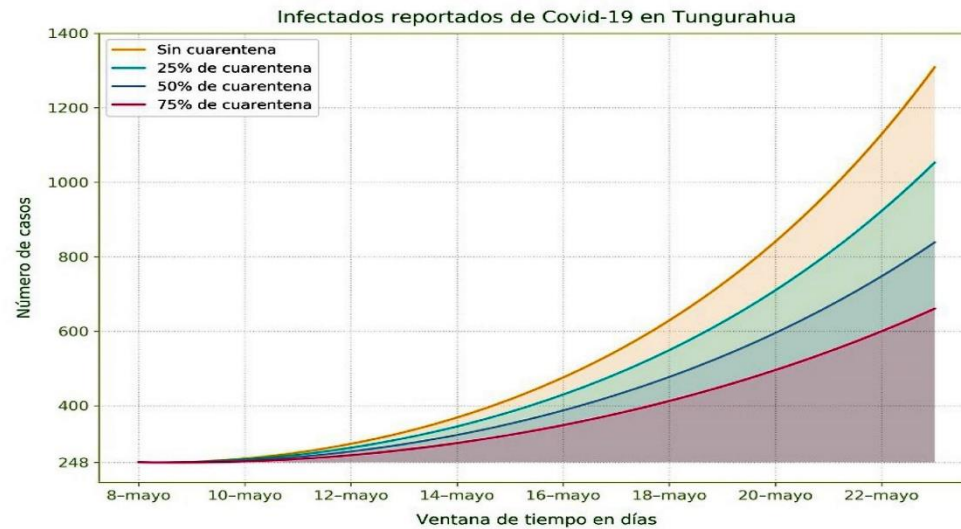



Figura 5: Simulación del número de infectados reportados en Tungurahua

Fecha	Sin Cuarentena	25% de cuarentena	50% de cuarentena	75% de cuarentena
8/5/2020	248	248	248	248
9/5/2020	250	249	249	248
10/5/2020	259	256	253	251
11/5/2020	275	269	263	257
12/5/2020	298	288	278	268
13/5/2020	329	313	297	282
14/5/2020	369	345	322	300
15/5/2020	417	384	352	322
16/5/2020	476	430	388	348
17/5/2020	547	485	430	379
18/5/2020	629	550	478	413
19/5/2020	727	624	533	452
20/5/2020	841	710	596	496
21/5/2020	974	809	667	545
22/5/2020	1129	923	748	600
23/5/2020	1309	1053	839	661



 Ingresar

 Reportes

 Mapa

 AutoTest

 Acerca de



Hola ANGEL GUSTAVO GUEVARA!

Email: angel_gustavoguevarae@hotmail.com

Reportes

Mapa

AutoTest

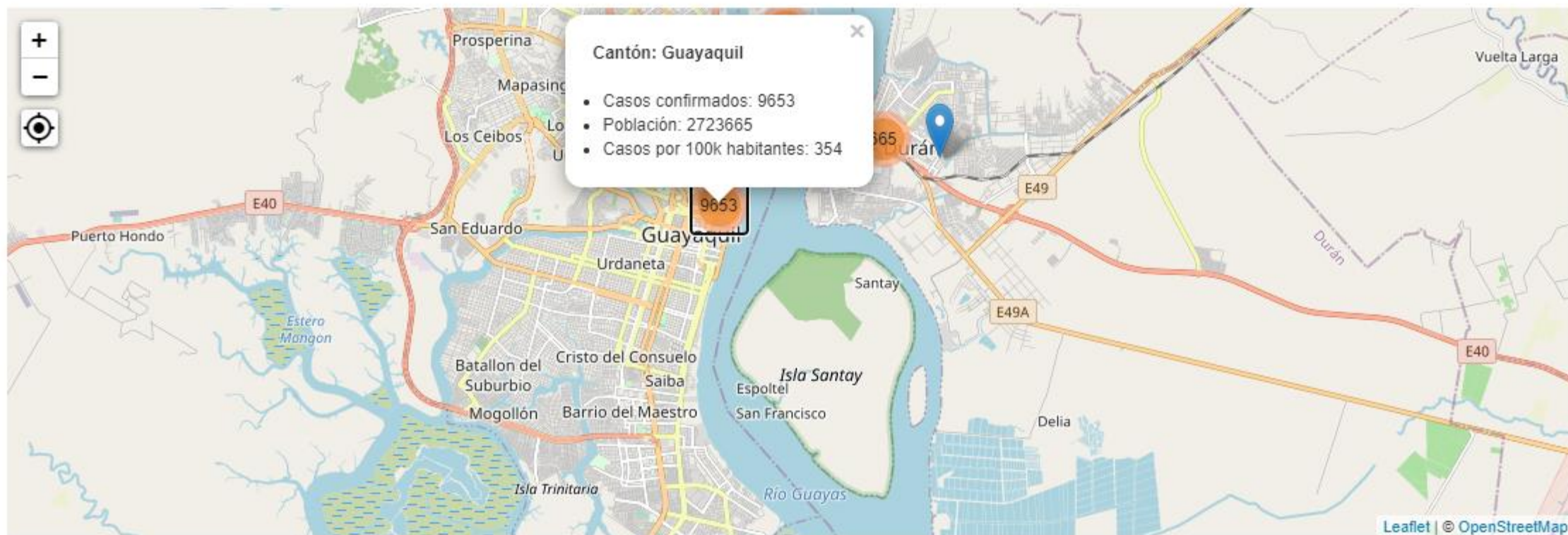
Cuenta

Acerca de

Cerrar sesión



Haga clic en el mapa para conocer los casos confirmados dentro de un rango de búsqueda. Haga clic en el círculo con datos para expandir esa región. Los colores de los círculos ilustran comparativamente el número de casos entre regiones (verde: poco, rojo-anaranjado: mucho). El control abajo del mapa le permite ajustar el rango de búsqueda.



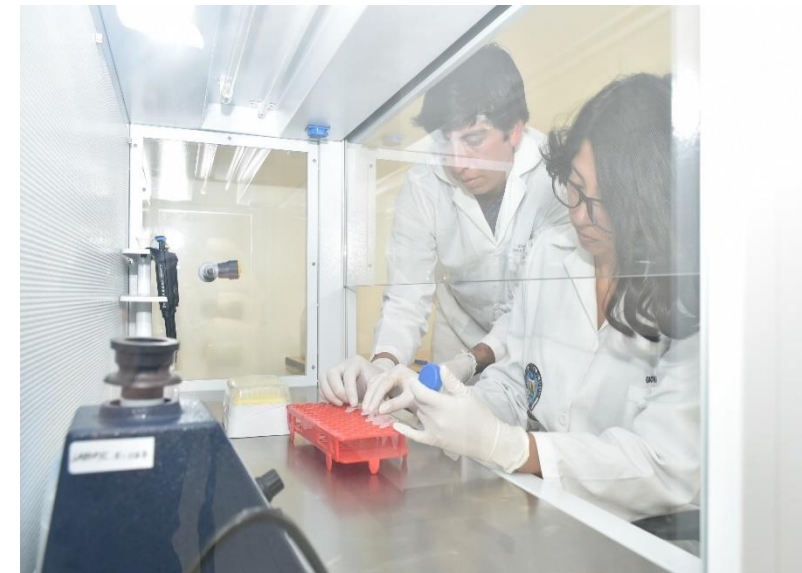


Academia de
Ciencias
del Ecuador



BEFORE

**INSTITUTE OF RESEARCH IN BIOMEDICINE
CENTRAL UNIVERSITY OF ECUADOR
QUITO**





NOW !!!

COVID-19 MOLECULAR DIAGNOSIS LABORATORY



Universidad Central Del Ecuador

22 mins •



#Noticias | La **#UniversidadCentral** informa:
"El Instituto de Investigación en Biomedicina (INBIOMED) de la Universidad Central del Ecuador procesa 460 muestras diarias de pruebas PCR de COVID-19"

UCE.EDU.EC

En el INBIOMED se procesan 460 muestras al día para la detección de COVID-19

PUCE-USFQ-UDLA-UTPL-IKIAM



Academia de
Ciencias
del Ecuador

ACADEMY OF SCIENCES OF ECUADOR (ACE)

**SEROEPIDEMIOLOGY STUDIES IN MAIN ECUADORIAN CITIES
WILL BEGIN SOON IN COLLABORATION WITH**

**JOSEFINA COLOMA AN ECUADORIAN COLLEAGUE WORKING
AT THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA IN BERKELEY AND SOME
RESEARCH LABORATORIES AT ECUADORIAN UNIVERSITIES
AND THE NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH (UCE-PUCE-UTE-
UDLA-UTPL-IKIAM-INSPI)**



**Josefina COLOMA PhD from UCLA
Faculty Researcher
[Exec. Director, Sustainable sciences
institute \(SSI\)](#)**



Academia de
Ciencias
del Ecuador

WEBINARS

EVERY FRIDAY FROM 16h – 17h30min

ACE MEMBERS AND OTHERS

Topics: Modeling SARS-CoV-2 spread.

Prevention: from theory to practice.

Biodiversity, zoonotic diseases, One Health and links to COVID-19.

Molecular diagnosis of COVID-19, experience of research laboratories.

Sequencing SARS-CoV-2 genomes in Ecuador.

Molecular epidemiology: a tool to understand SARS-CoV-2.

How the Ecuadorian health system faced the pandemic ??

Treatments and clinical trials in COVID-19.

ACADEMIA DE CIENCIAS DEL ECUADOR

WEBINARS ACE

COVID-19

UNA VISIÓN CIENTÍFICA DE LA EPIDEMIA
CAUSADA POR EL SARS-Cov2



Juan Carlos De los Reyes, Ph.D.
Director MODEMAT – EPN

*"Modelización de la propagación
del Sars-Cov-2 en Ecuador"*



Mario Grijalva, Ph.D.
Profesor – Ohio University
Investigador – PUCE

*"Conocimientos, actitudes y
prácticas relacionados a COVID
en Ecuador, Colombia y
Venezuela"*

FORO ABIERTO

**Viernes 29 de mayo 2020
16:00**



zoom ID: 934 8194 8553

Próximos Foros:

05 de junio 2020: Bernardo Gutiérrez (Oxford University) / Paúl Cárdenas (USFQ)
12 de junio 2020: Karen Lips (University of Maryland) / Claudia Segovia (ESPE)
19 de junio 2020: Lucy Baldeón (UCE) / Jaime Costales (PUCE)
26 de junio 2020: Verónica Barragán (USFQ) / Carlos Mena (USFQ)
03 de julio 2020: Enrique Terán (USFQ) / Ruth Jimbo (PUCE)



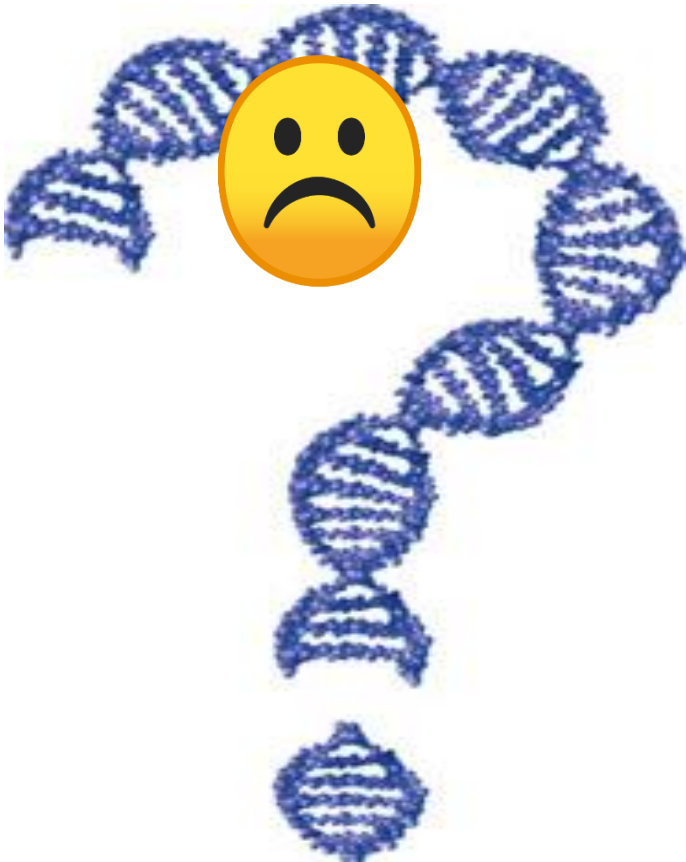


Academia de
Ciencias
del Ecuador

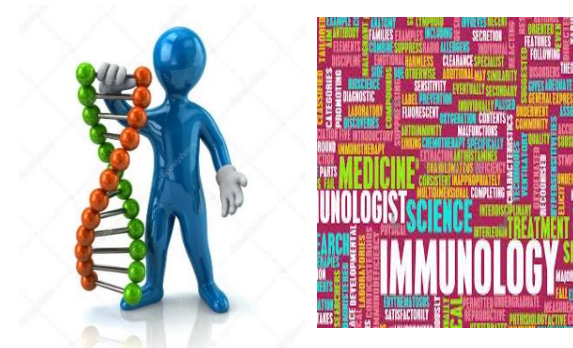
ACADEMY OF SCIENCES OF ECUADOR (ACE)

STATEMENTS

We have proposed to government authorities to establish a national scientific committee to provide technical/scientific advise to decision makers.



A LOT OF



Epidemiologist

BUT.....IN SOCIAL MEDIA

