

# Un estudio intenta precisar de dónde proviene el virus

Investigación la ejecuta el **Laboratorio de Biomedicina** de la Espol

Un grupo de estudiantes y biólogos del Laboratorio de Biomedicina de la Escuela Politécnica del Litoral (Espol) se ha provisionado de virus del chikunguña, para precisar en los próximos meses una especie de mapa en el que se visualice de dónde provino el contagio de esta fiebre.

Ese será uno de los primeros logros que se obtenga con esta enfermedad vírica, porque también se busca una futura vacuna.

Este laboratorio fue creado en 2010 y acoge, luego de un riguroso análisis, a dos estudiantes por año.

El grupo está dirigido por Washington Cárdenas y está conformado por biólogos, investigadores y alumnos que también investigan otros virus de ARN, como el ébola, la influenza, la rabia y el den-

gue. Todos virus tienen en común que son de ADN.

Este laboratorio implementó el año pasado primer diagnóstico genético para la detección del virus ébola en el país.

Esto se logró con la cooperación del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (Inspi).

Como parte de los mecanismos de seguridad, el equipo manipula comúnmente muestras con virus inactivos - muertos previamente -.

En el caso del ébola, uno de los más mortíferos que existen, la Espol mandó a sintetizar (construir de manera artificial) para poder analizarlo genéticamente.

“La necesidad de precisar cómo ingresó el chikunguña, es para poder generar planes de controles”, dice Cárdenas.

Para obtener resultados en ese análisis, se investiga genéticamente cada muestra que se obtiene de algunos casos reportados en el país, agregó este especialista. **RGS**

ARCHIVO



Laboratorio. La investigación se ejecuta sobre cinco tipos de virus.