



FOTO: CORTESÍA

► Familiares de la víctima denunciaron la falta de medicamentos y equipo en el Hospital con Especialidades.

INOPORTUNA ATENCIÓN DE LOS SSO

Muere niño de cáncer, no hubo medicamentos

**En el hospital de Salina Cruz faltaba electricidad
y la opción de traslado a la capital fue tardía**

YADIRA SOSA

Familiares, amigos y quienes conocían a Ricardo desde hace varios años confiaban que en este 2021 el menor de 10 años superara el cáncer que inició cuando él tenía 6 años, sin esperar que una serie de eventos acabaran con

su vida apenas este lunes.

Durante 2020 y 2021 Ricardo y su madre fueron integrantes activos de la asociación "Con Causa", en la demanda al Gobierno federal para el suministro de quimioterapias que requerían más de un centenar de pacientes oncológicos pediátricos.

Elena García, fundadora de la aso-

ciación, lamentó el deceso del menor, sin descartar que su muerte se debiera no solo a una falta de atención oportuna en el Hospital de Salina Cruz, sino a las complicaciones ante la falta de tratamientos completos por el desabasto de medicamentos.

PÁGINA 3



PROMUEVE EDIL CONSULTA A BENEFICIO DE EÓLICA

El Tribunal Civil de París desestimó por motivos de formalidad procesal la denuncia presentada por comuneros de Unión Hijadalgo.

PÁGINA 9



EN ASALTO, MATAN A TAXISTA EN POCHUTLA

PÁGINA 24

LA PÁGINA DEL LECTOR

REFLEXIONANDO



El único medio de salir ganando de una discusión es evitarla"

Dale Carnegie

EFEMÉRIDES

■ **1547.** Muere Hernán Cortés. Conquistó el imperio mexica y fue gobernador y capitán general de la Nueva España.

■ **1867.** Entra en vigor la Ley Orgánica de Instrucción Pública y se crea la Escuela Nacional Preparatoria. Día Internacional para la Abolición de la Esclavitud.

SANTORAL

- San Adria
- San Anselmo monje
- Santa Aurelia
- San Constantino abad
- San Habacuc
- Santa Martana
- San Nono
- San Pimenio
- San Seguro
- San Silverio papa

DIVISAS

DÓLAR USA

COMPRA	VENTA
\$ 20.76	\$ 21.91

EURO

COMPRA	VENTA
\$ 24.18	\$ 24.18

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

AGENCIAS

En una investigación tripartita en la que participaron académicos del Instituto de Biotecnología (IBt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); de la Universidad de Stanford, en Estados Unidos, y del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, se descubrieron, aislaron y sintetizaron dos moléculas nuevas de antibióticos a partir de precursores del veneno de alacrán.

Se trata de dos benzoquinonas, una roja y otra azul, que en la UNAM se encontró que son potentes antibióticos que matan bacterias, como *Staphylococcus aureus* y *Mycobacterium tuberculosis*, además de anti-neoplásicos contra varios tipos de células cancerígenas, informó Lourival Domingos Possani Postay, investigador emérito del IBt y quien encabezó los trabajos.

"Son unos antibióticos que no están como tales en el alacrán, éste tiene unas sustancias precursoras de esos fármacos. Cuando sacamos el veneno del

Descubren antibióticos a partir de veneno de alacrán



animal, al contacto con el aire el oxígeno modifica el precursor y hace aparecer un color del tóxico", explicó.

En el laboratorio del IBt, Possani y sus colaboradores aislaron las benzpoquinonas e intentaron determinar su estructura.

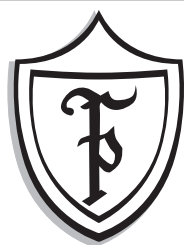
Las nuevas moléculas se obtuvieron a partir de precursores del veneno del alacrán *Diplocentrus melici*, proveniente de Veracruz. Fueron caracterizadas químicamente por resonancia magnética nuclear y espectrometría de masas en colabo-

ración con la Universidad de Stanford.

Posteriormente, en el IBt se comprobaron sus potentes propiedades como antibióticos en ratón y en cultivos celulares, donde matan bacterias y combaten varios tipos de células cancerígenas. En el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán se demostró que son excelentes contra cepas multidrogorresistentes de *Mycobacterium tuberculosis*.

Detalló que para usar estas moléculas como medicamentos, solicitaron la patente inicial, PCT.

El proyecto obtuvo el segundo lugar en la novena edición del Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación, que organiza la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la UNAM.



DIRECCIÓN EN INTERNET:
imparcialoaxaca.mx
CORREO ELECTRÓNICO:
imparcial.istmo@gmail.com

EL IMPARCIAL DEL ISTMO, FUNDADO EL 20 DE ENERO DE 1972, es una publicación de circulación diaria, editado y distribuido por PUBLICACIONES FERNÁNDEZ PICHARDO, S.A. DE C.V. Oficinas en calle Pacífico No. 13 local 6 barrio Cantarranas, Salina Cruz, Oax., C.P. 70680. Tel. (971) 714-0513 y 714-2080. Impreso en los talleres de Publicaciones Fernández Pichardo, S.A. de C.V. en Armenta y López 312 Col. Centro, Oaxaca, Oax. C.P. 68000. Teléfonos: (951) 516-2812, 516-9320 y 516-6699

Representante en México, D.F.: Medios Masivos Mexicanos, S.A. de C.V. Luz Saviñón 13 Piso 6, Col. Del Valle, México, D.F. C.P. 03100. Teléfono: (55) 5340-2450.

Oficinas en México, D.F.: Cleveland 33-3, Col. Nochebuena, México, D.F. C.P. 03720 Teléfonos: (55) 5611-1694 y 5611-4912

Número de Certificado de Reserva de Derechos otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04-2009-071014270300-101.

Número de Certificado de Licitud de Título: 14 535

Número de Certificado de Licitud de Contenido: 12 108

Editor Responsable: **Ramón Benjamín Fernández Pichardo.**

Miembro fundador de la Asociación Mexicana de Editores (AME).

Servicios noticiosos: Agencia Reforma, Universal, Associated Press (AP), Agencia AMEX.

Conforme a la Ley, Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa de la Dirección.

Tiraje: 12,160 ejemplares

el IMPARCIAL
DEL ISTMO

DIRECTORIO

BENJAMÍN FERNÁNDEZ PICHARDO
DIRECTOR Y GERENTE GENERAL

CRISTINA OLIVERA MARTÍNEZ
EDITORIA

EL PERIÓDICO EL IMPARCIAL DEL ISTMO ES UNA PUBLICACIÓN EDITADA POR LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA "PUBLICACIONES FERNÁNDEZ PICHARDO, S.A. DE C.V." ÉSTA ÚLTIMA CUENTA CON UNA PROTECCIÓN LEGAL OTORGADA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE QUE PROTEGE SU DERECHO DE AUTORÍA DE TODO LO ESCRITO Y FORMADO EN DICHO PERIÓDICO, EN SUS PÁGINAS ELECTRÓNICAS Y EN CUALQUIER MEDIO IMPRESO O ELECTRÓNICO CONOCIDO O POR CONOCERSE, POR LO QUE SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL POR TERCEROS DE LA INFORMACIÓN QUE APARECE EN ESTE PERIÓDICO Y SUS PÁGINAS ELECTRÓNICAS, LO QUE CONSTITUYE UNA VIOLACIÓN FLAGRANTE A LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR SANCIONADA CIVIL Y PENALMENTE. POR LO ANTERIOR, ABSTÉNGANSE DE PLAGIAR INFORMACIÓN TOTAL O PARCIAL, SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN EXPRESA.

PUERTO ESCONDIDO

De acuerdo a Protección Civil, el animal marino presentaba huellas visibles de haber sido agredido

Hallan delfín muerto en Punta Colorada

MIGUEL GUTIÉRREZ

PUERTO ESCONDIDO, OAX.- Personas que caminaban sobre la playa Punta Colorada de Puerto Escondido, alertaron a la dirección de Protección Civil Municipal, sobre un animal marino que se encontraba varado en la arena.

De inmediato, los socorristas municipales se dirigieron hasta el punto señalado.

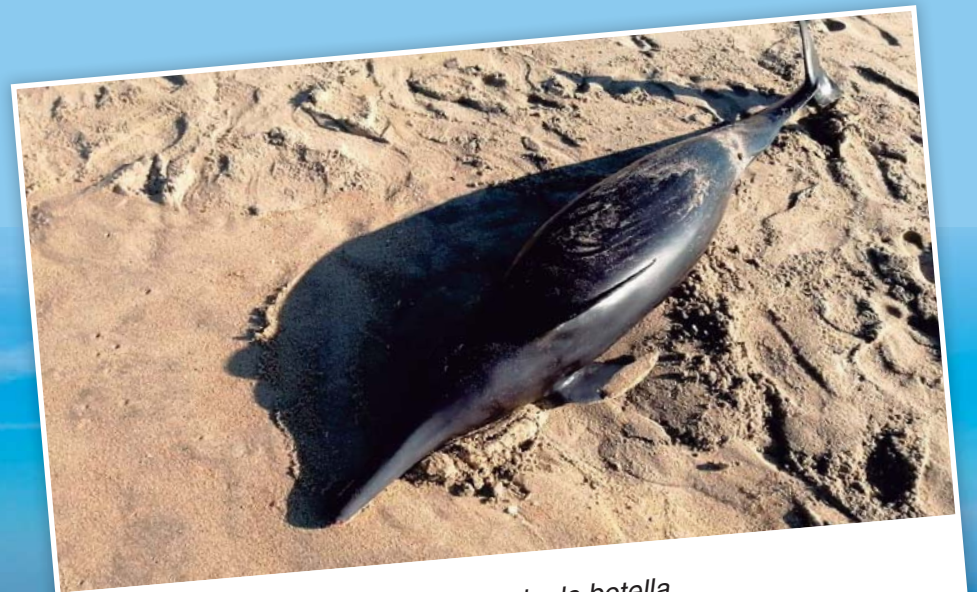
En entrevista con el señor José Antonio Ramírez director de Protección Civil Municipal de San Pedro Mixtepec, expuso que al llegar a dicha playa pudieron establecer que se trataba de un delfín *nariz de botella*.

Asimismo, expuso que al revisar al animal marino, pudieron establecer que ya no se encontraba con vida y que presentaba huellas visibles de haber sido atacado, posiblemente

en aguas profundas.

José Antonio Ramírez, agregó que los biólogos del Centro Mexicano de la Tortuga con base en El Mazunte, Tonameca, también arribaron al lugar, quienes tomaron algunas muestras del delfín.

Posteriormente, fue enterrado para que no entrara en estado de descomposición al aire libre y se volviera un foco de infección en la zona.



► Se presume que se trata del tipo *nariz de botella*.

► Elementos de Protección Civil retiraron del lugar al delfín.