

Facultad de Estudios Superiores
IZTACALA

Revista Digital de Divulgación de Ciencias Biológicas y de la Salud

UNAM

Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonado Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Alfredo Sánchez Castañeda
Abogado General

FES IZTACALA

Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga
Directora

Dr. Ignacio Peñalosa Castro
Secretario General Académico

Dr. Raymundo Montoya Ayala
Secretario de Planeación y Cuerpos Colegiados

C.P. Reina Isabel Ferrer Trujillo
Secretaria Administrativa

Dra. Yolanda Irasema Chirino López
Jefa de la División de Investigación y Posgrado

C.P. Adriana Arreola Jesús
Jefa de la División de Extensión Universitaria

Dr. Eugenio Camarena Ocampo
Coordinador de Diseño y Evaluación Curricular

Dr. Hugo Virgilio Perales Vela
Jefe de la Carrera de Biología

Esp. Rossana Sentíes Castellá
Jefa de la Carrera de Cirujano Dentista

Mtra. Betsy Flores Atilano
Jefa de la Carrera de Enfermería

Dr. Adolfo René Méndez Cruz
Jefe de la Carrera de Médico Cirujano

Esp. Óscar Antonio Ramos Montes
Jefe de la Carrera de Optometría

Dr. Ana Elena Del Bosque Fuentes
Jefe de la Carrera de Psicología

Dra. Anabel de la Rosa Gómez
Coordinadora de Educación a Distancia

Lic. Marco Antonio Pichardo Leyva
Jefe de la Unidad de Sistemas, Telecomunicaciones y Cómputo

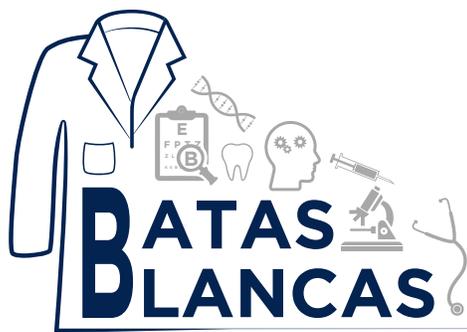
Biól. Valentín Moreno Colín
Jefe de Sección Académica de Desarrollo y Administración de Sitios Web

Batas Blancas es una Revista digital de divulgación científica de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Año 2, No. 2, enero-julio de 2022, es una publicación semestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, a través de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FESI), Av. De Los Barrios #1, Col. Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54090, correo electrónico: batasblancasfesi@iztacala.unam.mx

Sitio: <https://optometria.iztacala.unam.mx/batasblancas/>

Editor responsable: Mtra. Cecilia Islas Vargas. Reserva al uso exclusivo ISSN en trámite, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número, Mtra. Cecilia Islas Vargas, fecha de última modificación: 30 de junio de 2022.

El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores y no refleja necesariamente el punto de vista de los árbitros ni del Editor o de la UNAM. Se autoriza la reproducción de los artículos (no así de las imágenes) con la condición de citar la fuente completa y la dirección electrónica de la publicación.



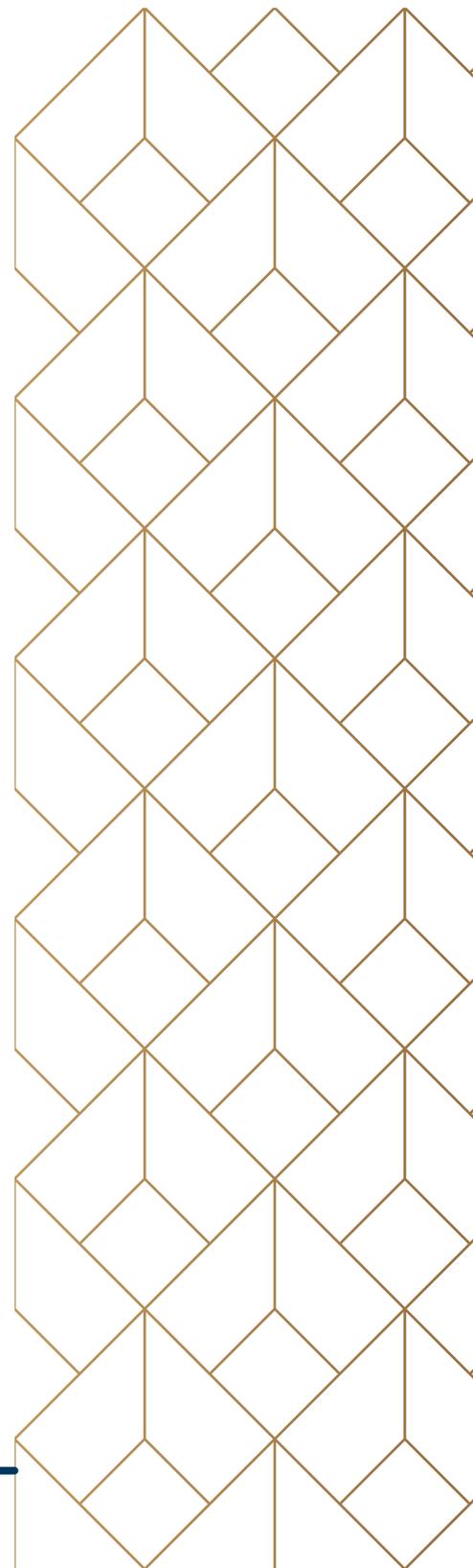
Editorial

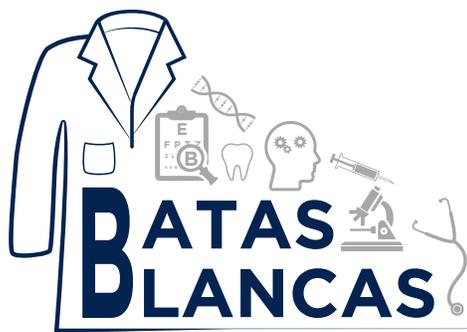
Batas Blancas al ser una revista Digital de Divulgación de Ciencias Biológicas y de la Salud, en la cual su Comité trabaja para cumplir objetivos como difundir y acercar el conocimiento con temas del área de la salud, en un estilo y tono abierto a todo el público, por lo que este volumen III es dedicado a un tema de salud que interesa a toda la población, la mayoría de las personas sentimos un grado de temor a padecer cualquier tipo de cáncer; es por ello que se pensó en abordar el tema desde un punto de vista general y que los lectores puedan conocer la temática de una manera fácil de comprender por lo que en este número les invitamos a leer desde diez diferentes áreas este tema.

En la sección de **Aristóteles**; el Dr. en C. Juan Manuel Reséndiz Hernández, nos presenta su artículo nombrado “**¿Se puede prevenir el cáncer?**”, pregunta que tal vez nos hemos planteado e interesante conocer aquellas acciones que ayuden a prevenir esta enfermedad con el hecho de modificar algunos hábitos que realizamos día con día tal vez sin conocer que esto puede abonar o prevenir tener dicha enfermedad.

El doctor Carlo Cortés González y colaboradores nos presentan su artículo “**Biopsias líquidas: avances tecnológicos para la investigación traslacional en cáncer**” para la sección de **Johann Beckmann**, donde nos permiten conocer las principales aplicaciones clínicas de la biopsia líquida en la investigación traslacional del cáncer son: diagnóstico temprano del cáncer, pronóstico de los pacientes, determinación de la enfermedad mínima residual, y seguimiento de la respuesta al tratamiento.

No puede faltar la sección de **Robert Koch** dedicada a hablar de Microbiología y donde la doctora Mónica Graciela Mendoza Rodríguez en colaboración con el doctor Eloy Andrés Pérez Yezpez nos comparten su artículo “**Cáncer y su relación con el cambio de poblaciones bacterianas**”, interesante ya que nos permite





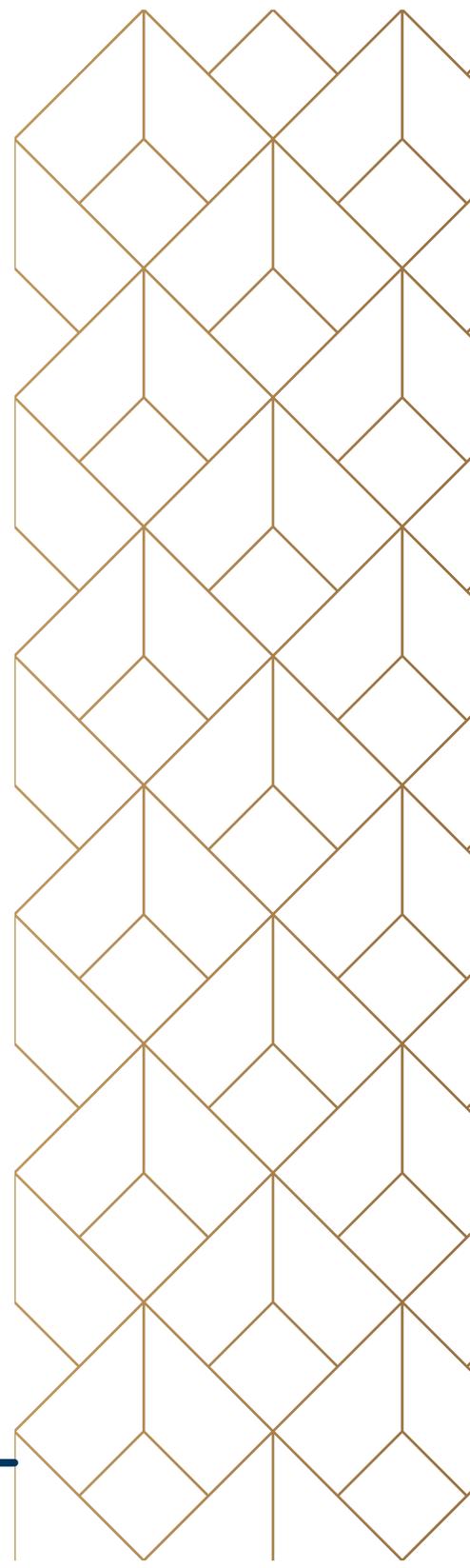
conocer que aun cuando coexisten microorganismos de manera benéfica para nuestro cuerpo, existen algunos otros que pueden favorecer al padecer cáncer de algún tipo.

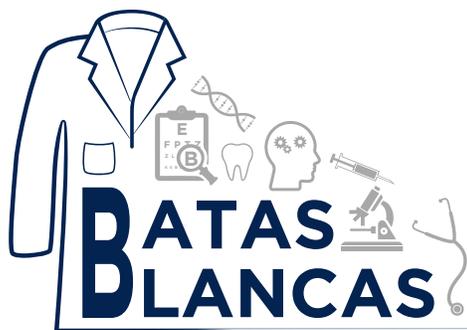
Las doctoras Teresa Ivonne Gonzaga López e Itzia Elizabeth Méndez Varela nos hacen una invitación a leer su artículo **“Generalidades del cáncer. ¿Se puede prevenir?”** el cual lo podemos encontrar en la sección de **Hipócrates**, un poco de lo que nos presentan en su artículo es conocer datos estadísticos del cáncer y algunas recomendaciones médicas de como se está atendiendo al cáncer, por ejemplo, nuevo que se denomina Medicina 4P: predictivo, preventivo, personalizado y participativo.

Para la sección de **Van Rensselaer Potter**, el Mtro. Roberto Gómez G. en colaboración con la Psicooncóloga Rocío Lara Navarro abordan desde la Bioética su artículo llamado **“Cáncer: Conceptos Básicos y Fundamentales”** permitiendo tener presente que las normas oficiales que abordan el cáncer desde la prevención, diagnóstico y tratamiento, tema que todo personal del área de la salud debe tener presente.

Es interesante conocer cómo actúa el cáncer en todo nuestro sistema, por lo que Irma Herrera Obregón nos comparte en la sección de **Wilhelm Wundt** su artículo **“Cáncer y lo corporal”**, temática relevante ya que es una de las primeras condiciones que se ven modificadas al padecer cáncer, algunos cambios pueden ser por un factor psicológico que nos menciona en el presente artículo ya que se rompe el equilibrio que define al ser humano y algunos otros cambios producidos por los mismos tratamientos.

En la sección de **ohn Amos Comenius** el Mtro. Alfonso Andrade Robles nos hacer una invitación a conocer algunas recomendaciones básicas para fortalecer nuestro sistema que está luchando contra el





cáncer, les invitamos a leer el artículo de **“Educar nuestra forma de nutrirnos y cáncer: ¿qué opciones alimentarias tengo para afrontarlo?”**

Hemos hablado de las generalidades del cáncer, sin embargo, en la sección de **Antoine Lavoisier** dedicada en abordar temáticas de Nutrición no podíamos omitir tener un artículo que nos permita conocer la prevención desde el ámbito nutricional, les presentamos el artículo **“Cáncer y nutrición: la Prevención”** dirigido por la doctora Olga Villamar Cruz y en colaboración con Héctor Iván Saldívar Cerón y Luis E. Arias Romero.

El doctor Tonathiu Rodríguez, aporoto a trabajar su artículo **“Historia del Cáncer”** para la sección de **Heródoto de Halicarnaso**, permitiendo conocer el devenir de donde surgió el cáncer y la estrecha relación que se tiene con la evolución de las especies. El doctor nos comenta que los primeros escritos del cáncer en el hombre provienen de papiros escritos entre 1500 y 1600 a. C., así que parece un tema con muchos años de estudio y sigue teniendo el mismo interés de conocerlo.

El Mtro. Roberto Gómez G. nos invita a la sección de **Zeus** y leer el artículo **“Cáncer: Mitos y Datos”**, antepone preguntas interesantes que nos lleva de la mano a querer conocer la respuesta, preguntas tales como ¿El cáncer de mama es exclusivo de las mujeres? Generando interés en todos géneros, es así como finalizamos el volumen número 3 de la Revista Batas Blancas

