



**UN**

**MEMORIAS DE  
INVESTIGACIÓN DEL  
MÓDULO CONOCIMIENTO  
Y SOCIEDAD  
21 Invierno**



Casa abierta al tiempo  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

**Dr. Fernando De León González**

Rector de la Unidad

**Mtro. Mario Alejandro Carrillo Luvianos**

Secretario de Unidad

**Dr. Francisco Javier Soría López**

Director de Ciencias y Artes para el Diseño

**Mtra. María Elena Contreras Garfias**

Directora de Ciencias Biológicas y de la Salud

**Mtra. María Dolly Espínola Frausto**

Directora de Ciencias Sociales y Humanidades

**Dra. Beatriz Araceli García Fernández**

Coordinadora de Docencia

**Mtra. Celia Linares Vieyra**

Coordinadora del Tronco Interdivisional

**Mtro. José Ramón Hernández Rodríguez**

Jefe de Proyecto de Acompañamiento a  
Trayectorias Académicas de Alumnos ATAA

**Mtra. Celia Linares Vieyra**

**Mtro. José Ramón Hernández Rodríguez**

Responsables de edición

MEMORIA DE INVESTIGACIONES DEL MÓDULO CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD, AÑO 3, NÚMERO 1, JUNIO 2021, ES UNA PUBLICACIÓN TRIMESTRAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO A TRAVÉS DE LA COORDIINACIÓN DEL TRONCO INTERDIVISIONAL Y LA OFICINA DE ACOMPAÑAMIENTO A TRAYECTORIAS ACADÉMICAS DE ALUMNOS. LAS POSTURAS U OPINIONES DE LOS INVESTIGADORES (AS) NO NECESARIAMENTE REFLEJAN LA POSTURA DE LA EDITORIA RESPONSABLE DE LA PUBLICACIÓN. QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS CONTENIDOS DE LA PUBLICACIÓN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO.



## Contenido

<b>Presentación .....</b>	<b>2</b>
<b>Salud Humana .....</b>	<b>3</b>
Conocimientos de los alumnos de la UAM sobre el VIH/SIDA .....	4
Arte digital y la salud mental de los jóvenes emergentes durante la pandemia .....	5
Eliminación de residuos médicos hospitalarios en México por COVID-19.....	6
Los posibles trastornos de ansiedad presentados debido a la pérdida de alguien cercano por los/las alumnos/as de la UAM-X, turno matutino.....	7
El cansancio en la sesión virtual y el entretenimiento .....	8
<b>Sociedad, Cultura y Educación.....</b>	<b>9</b>
Aguas residuales en el ecosistema del lago de Xochimilco .....	10
La influencia de la narco cultura en los alumnos de la Uam Xochimilco.....	11
Infidelidad.....	12
Reconocimiento de un consumo responsable a las prácticas de consumo .....	13
Daños por asentamientos irregulares en áreas naturales protegidas de Xochimilco .....	14
Gestión de residuos sólidos en hogares, CDMX mayo 2021 .....	15
<b>Salud Animal.....</b>	<b>16</b>
Importancia de los zoológicos en México.....	17



## Presentación

El Congreso de Investigación del Módulo Conocimiento y Sociedad del trimestre 21/Invierno se llevó a cabo el 16 de junio del 2021, como parte de las actividades académicas que contribuyen a la formación de los alumnos del Tronco Interdivisional (TID).

El congreso planteó como objetivo:

- Dar a conocer los resultados de los trabajos grupales que fueron realizados durante el trimestre 21/I y propiciar la discusión en torno al conocimiento generado en el Tronco Interdivisional.

Las actividades del congreso se efectuaron a distancia, mediante sesiones en la plataforma Zoom se presentaron doce trabajos de investigación.

Estas memorias fueron elaboradas con la finalidad de compartir las investigaciones realizadas por los alumnos del TID, dirigidos por profesores de las tres divisiones académicas asignados a la docencia del Módulo Conocimiento y Sociedad.

Los trabajos se agrupan en tres temáticas diferentes que identifican

los intereses de los estudiantes por las problemáticas de la comunidad universitaria y la sociedad en general, así como sus posibles soluciones:

1. Salud Humana,
2. Sociedad, Cultura y Educación y
3. Salud Animal

Agradecemos la valiosa participación de los alumnos y profesores del TID; asimismo, el apoyo para la organización del Congreso de Investigación del TID, edición 2021/Invierno, a la Lic. Lucía Licona Casales, al Mtro. Vicente Ampudia Rueda y para la edición de estas memorias a la Lic. Lucía Licona Casales y al Mtro. José Ramón Hernández Rodríguez.

Junio 2021

**Mtra. Celia Linares Vieyra**  
**Coordinadora del TID**

A large, mature tree with dense purple blossoms stands in the foreground, its shadow cast onto a light-colored, paneled building wall behind it. The scene is captured in a soft, slightly hazy light, suggesting a bright day. The ground in the foreground is paved and shows the intricate shadow of the tree's canopy.

# Salud Humana



## Conocimientos de los alumnos de la UAM sobre el VIH/SIDA

**Alumnos:** Fernanda Martínez Cortes, Paulina Lizbeth Pérez Tovar, Daniel Emiliano Velázquez Olivares.

**Docente:** Amelia Rivaud Morayta.

**Palabras Clave:** Conocimiento, Alumnos y VIH.

### Resumen

**Introducción.** El virus de Inmunodeficiencia Humana es clasificado como una ITS, es uno de los principales problemas de salud pública a nivel mundial. Es un padecimiento estigmatizado debido a que sus primeras manifestaciones se registraron en hombres con prácticas homosexuales. Es por eso que el propósito de este proyecto se propone analizar profundamente la información que se tiene al respecto, de lo que es el VIH/SIDA y los datos principales de esta enfermedad, fundamentada con encuestas y estadísticas aplicadas a los alumnos de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco.

**Objetivos.** Identificar que datos no se conocen sobre el VIH/SIDA, por los alumnos de la UAM-X. Brindar la información necesaria sobre esta enfermedad a los alumnos de la UAM-X. Conocer si la información que tienen sobre el VIH/SIDA, los alumnos de la UAM-X, llega a ser diferente dependiendo de la edad y del género. Ofrecer propuestas a los alumnos de la UAM-X para que tengan más información sobre el VIH/SIDA.

**Métodos.** Para lograr los primeros tres objetivos se realizó una encuesta a estudiantes del CyAD TED1 Turno Matutino Trimestre 20I, para conocer la información que ellos manejan y llegar a tener los resultados esperados. Y también se buscaron fuentes confiables para brindar propuestas a los alumnos como marca el último objetivo.

**Resultados.** En la encuesta se observó que la edad y el género de la persona sí afecta a la respuesta. Y se logró encontrar fuentes confiables para la información sobre la enfermedad.

**Conclusiones.** Finalmente, se concluyó que el VIH/SIDA es un problema muy grave del cual, donde la información no siempre es confiable. Gracias a este proyecto podemos garantizar fuentes confiables para la búsqueda de información sobre el VIH/SIDA.



## Arte digital y la salud mental de los jóvenes emergentes durante la pandemia

**Alumnos:** Marian Elisa Trujillo Rouston, Jesús Antonio Silva Coronilla.

**Docente:** María Yadira Villanueva Romero y Bernardino Mata García.

**Palabras Clave:** Salud mental, arte digital, confinamiento.

### Resumen

**Introducción.** El confinamiento consecuente a la pandemia por el nuevo coronavirus (SARS-Cov-2) cambió la forma en la que nos relacionamos y esto contrajo consecuencias en la salud mental de los jóvenes emergentes de México, la preocupación social generó un aumento en el número de usuarios de redes sociales en país y con ello aumentó la creación y consumo de arte digital. Conceptualizando el arte digital como aquellas obras creadas por medios digitales o las obras físicas que se pueden digitalizar.

**Objetivo.** El objetivo de esta investigación es analizar cómo contribuye el arte digital en la salud mental de los jóvenes emergentes durante el confinamiento consecuente a la pandemia por COVID-19. Asimismo, se expone la hipótesis acerca de cómo el arte digital ayuda a sobrellevar los trastornos mentales, generados como consecuencia de distintos factores derivados de la pandemia, o con un antecedente de padecimiento en la salud mental de los jóvenes emergentes durante el confinamiento debido a la

pandemia por COVID-19 en México.

**Metodología.** Participaron 70 jóvenes emergentes mexicanos, 44 (63%) fueron mujeres y 26 (37%) hombres, todos entre los 18 y los 29 años de edad, en una encuesta virtual, tomando en cuenta su ocupación, la participación voluntaria a la normalidad "Quédate en casa" y la frecuencia de consumo de arte digital.

**Resultados y conclusiones.** Entre los resultados se encontró que el confinamiento afectó la salud mental de los jóvenes debido al aislamiento, el 81% ha sentido emociones negativas durante el confinamiento, el 70% demostró que el confinamiento ha agravado afecciones como la depresión, insomnio, ansiedad y estrés. Cada padecimiento afectó acorde a las ocupaciones. El arte digital ha demostrado ser benéfico en el tratamiento de padecimientos e indirectamente funciona como apoyo al desarrollo mental, físico emocional y social de los individuos.



## Eliminación de residuos médicos hospitalarios en México por COVID-19

**Alumnos:** Evelyn Maybeth Albarrán Valdés, Jocelyn América Almaraz García, Mauricio Becerril González, Jared Cambray Victoria, Sofia Portillo Ledezma.

**Docente:** Norma Laura Lara Flores y Celia Linares Vieyra.

**Palabras Clave:** RPBI, Residuos hospitalarios, México.

### Resumen

**Objetivo.** Conocer la normatividad y el proceso de tratamiento para los desechos médicos, así como el manejo en el proceso a su destino final.

**Metodología.** La presente investigación es documental, utilizamos datos de artículos, revistas científicas y notas periodísticas. En la primera búsqueda de información sobre el manejo de residuos médicos, encontramos 317 documentos disponibles, al delimitar por tiempo (2020-2021), recolectamos 17 documentos, de ellos, seis se refieren a normatividad, cuatro notas periodísticas y siete artículos científicos y de organizaciones. La búsqueda se hizo en un gestor libre: Google-Académico y en la BIDIUAM.

**Resultados.** La pandemia de COVID-19 obligó a proponer una modificación en la ley del tratamiento de los residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI) (Payet, 2021). La incineración de los desechos médicos crea más problemas de salud y

contaminación ambiental que soluciones (Conant & Fadem, 2011). La mejor y más segura manera de enterrar los desechos es asegurar que quienes los manipulen comprendan y cumplan los procesos debidos. (Conant & Fadem, 2011). La gestión de tratamientos para RPBI hospitalarios debe tener procesos menos nocivos para el medio ambiente y la salud humana (Castañeda y col., 2002). El mal manejo de estos residuos representa un riesgo para las personas y el medio ambiente, por la presencia de residuos infecciosos, tóxicos, químicos y objetos cortopunzantes, y principalmente provoca gran inquietud y percepción de riesgo en la población general (Neveu & Matus, 2007).

**Conclusión.** La normatividad establecida en México para el manejo de RPBI ya no es adecuada, no contempla una emergencia sanitaria como la que se vive actualmente. No hay suficientes plantas de tratamiento para satisfacer la demanda de residuos, el tratamiento ocasiona daños al medio ambiente y a la salud humana.



## Los posibles trastornos de ansiedad presentados debido a la pérdida de alguien cercano por los/las alumnos/as de la UAM-X, turno matutino

**Alumnos:** Bella Socorro Jacuinde Chacon, Alejandro García Bravo.

**Docente:** Amelia Rivaud Morayta.

**Palabras clave:** Síntomas, ansiedad, pérdida, familiares, pandemia.

### Resumen

**Introducción.** El trabajo se realizó con el propósito de poder comprender las emociones y los trastornos que conlleva la ansiedad por una pérdida cercana sufrida durante una pandemia en tiempos actuales. Para la realización de esta investigación se utilizó una prueba de ansiedad proporcionada por la psicóloga Guadalupe Guevara (egresada de la UNAM con una licenciatura en Psicología en 2019, su trabajo sobre medir los niveles de ansiedad a base de preguntas rápidas) la cual se envió a todos los alumnos del TID de la UAM-X con la finalidad es saber si alguno de ellos tras la pérdida de algún familiar presentaba trastornos de ansiedad. Como parte de esta investigación se les proporcionó un directorio de ayuda de manera gratuita.

**Objetivos.** General: Mencionar cuáles son los síntomas que se presentan en los alumnos de la UAM-X turno matutino por la pérdida de algún familiar durante la pandemia de Covid-19 Específicos: Conocer las emociones que les ha causado la pérdida de algún familiar durante la pandemia de Covid-19 de los alumnos de la UAM-X turno matutino

Identificar si existen trastornos de ansiedad en los alumnos de la UAM-X turno matutino por la pérdida de algún familiar durante la pandemia de Covid-19

**Metodología.** En esta investigación utilizamos una metodología cualitativa la cual nos sirvió para entender el significado de los trastornos de ansiedad y cómo estos pueden estar o no presentes en la pérdida de algún familiar. Utilizamos esta metodología porque no podemos calcular o medir los sentimientos y emociones de las personas.

**Resultados.** En esta investigación solo contamos con dos entrevistados, uno de ellos es alumno de la UAM- X, el cual lamentablemente perdió a un familiar durante la pandemia, al mandarle el esta prueba los resultados arrojaron una puntuación de 14 puntos. La segunda entrevistada fue una mujer que lamentablemente perdió a su hijo durante la pandemia al mandarle esta prueba los resultados arrojaron una puntuación de 7 puntos.

**Conclusiones.** Con la información recabada se pudo llegar a la conclusión que los sujetos entrevistados que perdieron a alguien cercanos a ellos muestran claramente algún tipo de ansiedad con base a la prueba. Las personas al perder alguien cercano a ellos no les es fácil compartir su experiencia y su pensar.



## El cansancio en la sesión virtual y el entretenimiento

**Alumnos:** Moises Alvarado Mendoza,  
Jesus Vargas Lugo

**Docente:** Tatiana N. Sorókina B.

**Palabras clave:** Cansancio, estudiantes,  
clases virtuales

### Resumen

**Introducción.** Los estudiantes perciben a sus clases como algo cansado, tedioso o una carga que tienen que cumplir. Con la reciente inclusión de las clases en línea, el cansancio ha tomado un rol de peso para los estudiantes, argumentando un desgaste físico como lo son dolores musculares, fatiga visual y estrés en sus nuevas rutinas. Con nuestra investigación intentamos explorar más allá de las quejas comunes de los estudiantes para tener una comprensión amplia acerca del cansancio, puesto que va más allá de algo físico, es un efecto sensorial que afecta directamente nuestras emociones y por ende tiene un impacto en la percepción al momento de realizar actividades relacionadas al aprendizaje. A partir de esto ubicamos que el problema no reside precisamente en el cansancio que experimenta el alumno, sino que este malestar es una consecuencia de la percepción al momento de estudiar, tomar clase, etc. Además de tener repercusiones académicas que solo incrementan más esta baja moral y desmotivación. De modo que, bajo este planteamiento del problema, nuestra hipótesis tras la investigación es diversificar el proceso de estudio o aprendizaje de

tal forma que más que una carga, como estudiantes, percibamos estas actividades como metas u objetivos a alcanzar de forma tangible, caracterizando estas de manera individual y sin comparaciones para evitar la frustración, ver el estudio como algo que va más allá de una tarea por entregar y sentirnos satisfechos con la obtención de conocimientos.

A large, mature tree with a thick, gnarled trunk and a dense canopy of small, light purple flowers. The tree is positioned in front of a light-colored, multi-story building with a grid-like facade. The ground is paved, and the overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The text is overlaid on the right side of the image.

# Sociedad, Cultura y Educación



## Aguas residuales en el ecosistema del lago de Xochimilco

**Alumnos:** Zaira Marissa Jiménez Guevara, Edith Citlaly Bartolo Mandujano, Johan Alexis De Jorge Montalvo, Dana Yoseline Ramírez Colorado, Karla Campos Chavarría.

**Docente:** María Patricia Domínguez Echeverría.

**Palabras clave:** Aguas residuales, lago de Xochimilco, preservación biológica.

### Resumen

**Introducción.** El eje de este trabajo es la presencia de aguas residuales en el Lago de Xochimilco, por ello, nuestro interés recae en preservar el medio ambiente, así como la vida en este ecosistema. Dado que en 1987 Xochimilco fue declarado patrimonio cultural de la humanidad por la UNESCO.

**Objetivo.** Nuestro objetivo se centró en evaluar el impacto de la presencia de aguas residuales en la flora y fauna del ecosistema, así como comparar la variedad de especies presentes antes y después de la introducción de estas aguas al lago.

**Método.** se realizó una investigación de tipo documental que consistió en la recopilación de información bibliohemerográfica desde el inicio de la problemática (1956), así como la manera en que se desarrolló el deterioro del ecosistema con el paso del tiempo.

**Resultados.** los hallazgos mostraron un evidente deterioro en el ecosistema de la Zona Lacustre de Xochimilco a partir de la introducción de aguas residuales, con una pérdida al cabo de los años

del 30% de especies nativas, con el cambio de uso de suelo acelerado por los asentamientos urbanos ilícitos que conllevan descargas de aguas negras a la zona.

**Conclusiones.** de acuerdo a los hallazgos, concluimos lo siguiente: 1). La importancia de implementar una sólida educación ambiental para aprender a cuidar y preservar el medio ambiente, así como apoyar los programas con enfoque a restaurar y preservar el lago. 2). Ya que Xochimilco abarca el 70% de Áreas Naturales Protegidas, deberán implementarse principios éticos donde lo central es el mantenimiento de la vida, en los proyectos y políticas para la preservación del Lago de Xochimilco.



## La influencia de la narco cultura en los alumnos de la Uam Xochimilco

**Alumnos:** Jhynka Paola Sánchez Rebollar, Luis Alfredo Mancilla González, Donají García Montaña

**Docente:** Amelia Rivaud Morayta.

**Palabras clave:** Narcotráfico, narcotraficante, cultura, narco cultura, influencia.

### Resumen

El problema de investigación consistió en analizar y describir si la narco cultura está siendo normalizada y si tiene influencia alguna en los jóvenes de la UAM Xochimilco; el problema surge gracias a que existe una gran difusión de contenido de este tema, pero de una manera distorsionada, y puesto que los jóvenes tienen fácil acceso a este tipo de material se ven engañados sobre la realidad del narco.

**Metodología.** La investigación se realizó con base en la metodología descriptiva y metodología explicativa, obteniendo información de diversas fuentes como entrevistas, encuestas entre otras.

Se analizaron 2 variables a lo largo de la investigación 1) identificar si la narco cultura se está normalizando, 2) conocer cómo influye la narco cultura en los jóvenes de la UAM-X. Para entender la problemática que trataremos debemos conocer qué es el narcotráfico, así como la narco cultura. La historia del narcotráfico en México es convulsa y va acompañada de un nivel de violencia extremo, en la actualidad, los jóvenes se ven influidos por la apropiación de elementos

simbólicos propios del narco. En los jóvenes los procesos de consumo toman relevancia ya que están ligados a la construcción de la identidad personal, esto deriva en una variedad de posibilidades de aceptación que pueden ir desde la afinidad de las diversas expresiones, series, canciones, etc., hasta el idolatrar y anhelar adentrarse en este mundo.

**Resultados y Conclusiones.** Los resultados obtenidos en la encuesta aplicada, muestran que la narco cultura es normalizada por las y los jóvenes universitarios, debido a la falta de información principalmente.



## Infidelidad

**Alumnos:** Alondra Pérez López, Karla Marian Márquez Huitrón, Joan Luis Avelar Benito, Michelle Mabelle Valadés Viguera.

**Docente:** Rafael Calderón Arózqueta.

**Palabras clave:** Infidelidad, fidelidad, relación de pareja.

### Resumen

**Objetivos.** El objetivo de esta investigación fue conocer las causas que llevan a los jóvenes a ser infieles durante el noviazgo, y así mismo detectar que género y con qué frecuencia es infiel.

**Metodología.** Para propósito se creó un cuestionario de 29 preguntas, así mismo esta investigación estuvo compuesta por 15 personas del género masculino y 15 personas del género femenino, dentro de estas personas existían quienes son parte de la comunidad LBGT+, el cuestionario se llevó a cabo por la plataforma Google

**Resultados y Conclusiones.** donde pudimos obtener los resultados, dentro de esta misma deseábamos conocer si existía alguna relación entre la infidelidad y variables como: género, por el descuido y la atención de una tercera persona, por no respetar la privacidad, por frecuentar con exparejas y si la infidelidad fue por encontrarse bajo el efecto de alguna droga o alcohol. Los resultados reflejan que el género más infiel en la UAM Xochimilco es el femenino, de igual manera las personas que han sido infieles fue por la atracción que sintieron por una tercera persona. Finalmente, en los resultados

obtenidos sucede que a las personas que soportaron la infidelidad, presentaron distintos trastornos como: celos, ansiedad, depresión y baja autoestima. La infidelidad parece ser común en adolescentes y presentar un impacto negativo en su desarrollo.



## **Reconocimiento de un consumo responsable a las prácticas de consumo**

**Alumnos:** Hannia Santillán Jiménez, Oscar Victoria Villanueva, Luis Ángel Suarez Martínez.

**Docente:** María Patricia Domínguez Echeverría.

**Palabras clave:** Deterioro ambiental, sostenibilidad, consumo responsable.

### **Resumen**

**Introducción.** Este trabajo se inicia a partir de la preocupación por el deterioro ambiental, que ha sido provocado por los procesos de producción y consumo. Está preocupación se hizo visible desde el planteamiento de los 17 objetivos de la ONU, para alcanzar un desarrollo sostenible para el año 2030, y así poder garantizar un consumo con el menor impacto posible hacia el medio ambiente.

**Objetivo.** Evaluar la presencia del grado de consumo ético y responsable del reconocimiento de los procesos de producción textiles, alimenticios y electrónicos.

**Metodología.** Como herramienta metodológica, se implementó una encuesta que fue creada a través de Google Forms y aplicada a 39 mujeres y 27 hombres de la población en general entre los 18-40 años.

**Resultados.** Los resultados arrojaron que, si bien, la mayoría de los encuestados (59.1%) tanto hombres como mujeres, conoce el concepto de consumo responsable y de la importancia ambiental, el 57.6% saben muy poco sobre los procesos de producción de productos textiles,

alimenticios y electrónicos. Después del análisis de los resultados obtenidos, llegamos a las siguientes **Conclusiones.** 1). Dado el elevado porcentaje de desconocimiento de los procesos involucrados en la producción de textiles, alimentos y productos electrónicos, es necesario difundir una mayor información. 2). Con lo anterior, se abrirá paso a una tendencia de producción y un consumo más responsable.



## Daños por asentamientos irregulares en áreas naturales protegidas de Xochimilco

**Alumnos:** Leslie Mariana Pozas González, Dante Galel Poblano Ortega.

**Docente:** Norma Laura Lara Flores y Celia Linares Vieyra.

**Palabras clave:** Asentamientos irregulares, áreas naturales protegidas, daño ambiental.

### Resumen

**Introducción.** El área natural protegida de Xochimilco (ANPX) es considerada patrimonio cultural de la humanidad (UNAM, 2014.); sin embargo, el descuido de los canales y chinampas, y el exceso de asentamientos irregulares (AI), han provocado daños y deterioro al ecosistema, y repercutido en la salud de la población (Rojas y Aguilar, 2020).

**Objetivo.** Identificar y contrastar la perspectiva de expertos y pobladores de la zona y los daños que han provocado los asentamientos irregulares en el ANPX.

**Metodología.** Estudio cualitativo, método de encuesta a través de entrevistas dirigidas a dos expertos en ANPX: jefe de proyectos del CIBAC y una bióloga técnica operacional de las oficinas del ANPX; y a dos habitantes, uno con menos de cinco y otro con setenta años de habitar en AI.

**Resultados.** Expertos identificaron la necesidad de vivienda, el cambio de uso de suelo, la invasión de terrenos por causas políticas, el mal manejo de la administración del ANPX y la introducción de especies

exóticas como las principales razones de daños, causados por los AI. Afirmaron que “el ecosistema ya no es natural, sino modificado”. Habitantes señalaron que la necesidad de vivienda a un bajo costo y la mala planeación del gobierno han hecho que existan los AI en las ANPX. Enfatizaron los daños a las ANPX por la falta de drenaje y los riesgos a su salud por “respirar materia fecal”. Identifican que la mayoría de los habitantes no tienen interés por el cuidado ambiental. Coincidieron expertos y pobladores en que el daño se debe a: cambio del uso del suelo por necesidad de vivienda a bajo costo, exceso de AI, drenajes clandestinos, desecho de sólidos y basura, desinterés y mala administración de autoridades locales por proteger y preservar las ANPX.

**Conclusiones.** Las ANPX, son ecosistemas modificados por el exceso de AI, con daños al mismo y a la salud de habitantes.



## Gestión de residuos sólidos en hogares, CDMX mayo 2021

**Alumnos:** Alondra Itzel Campos González, Paola Fernández Leyva, Arturo González Luis, Gustavo Nahum Reyna Sandoval.

**Docente:** Norma Laura Lara Flores y Celia Linares Vieyra.

**Palabras clave:** Desechos, Residuos sólidos urbanos y ambiente.

### Resumen

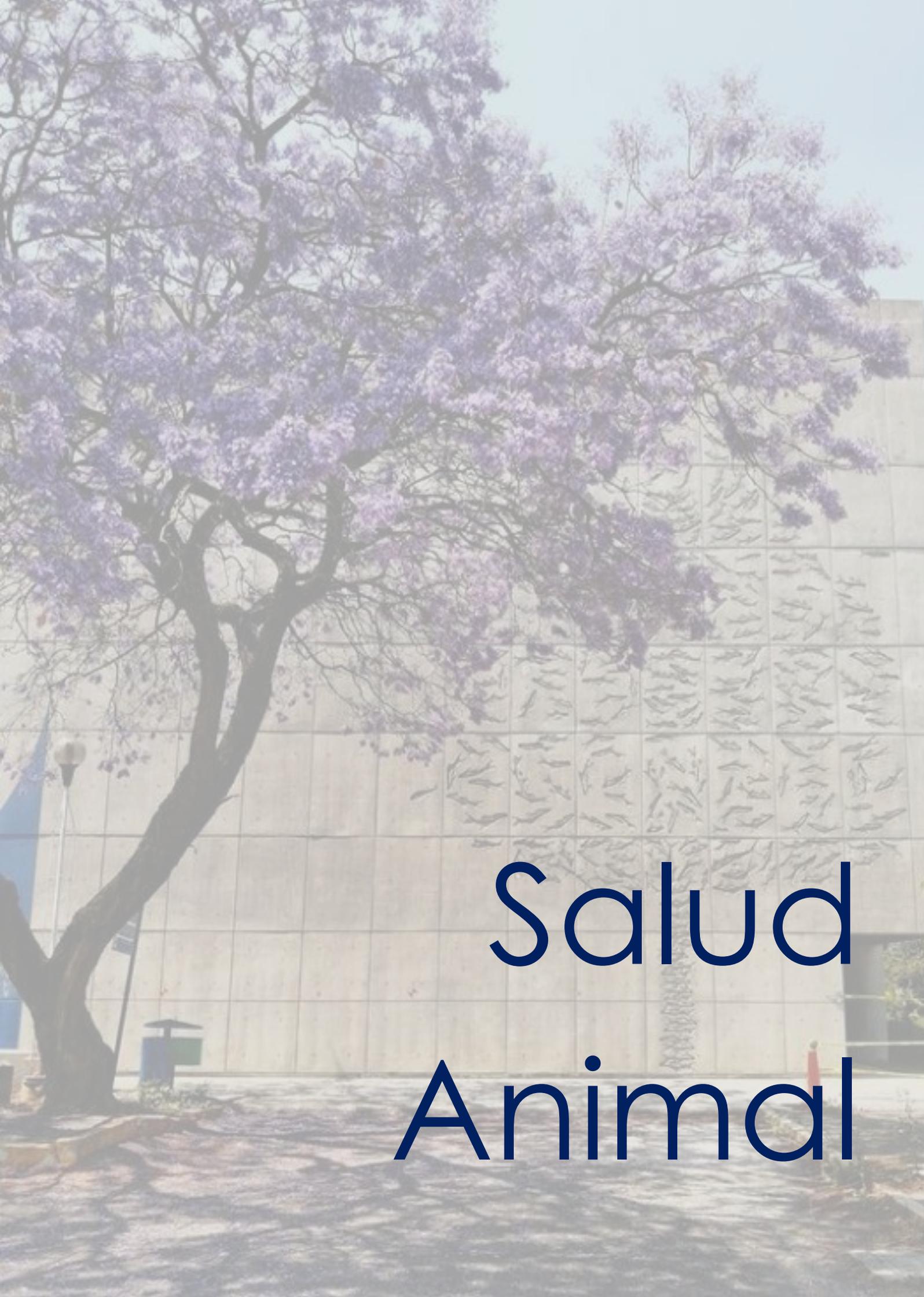
**Introducción.** Según la SEMARNAT, en 2004 se generaron 94,800 toneladas de basura diaria, se recolectó el 87%, solo el 64% se destinó a sitios controlados, el resto terminó en tiraderos a cielo abierto, barrancas o sitios sin control. Únicamente el 8-12% de los residuos sólidos urbanos (RSU) fueron reciclados. Un problema es la ausencia de sitios para disposición final de RSU que cumplan con las normativas ambientales, generando impactos negativos para el ambiente (SEMARNAT, 2012).

**Objetivo.** Conocer la gestión de RSU en algunas familias de la CDMX.

**Metodología.** Trabajo cuantitativo, descriptivo, observacional y transversal, se diseñó un cuestionario y se aplicó mediante Google-forms a una muestra por conveniencia (Conocidos y familiares); se investigó sexo, edad, tipo y número de integrantes de familia, y la gestión RSU. Se realizó análisis estadístico para determinar medidas de tendencia central y dispersión, SPSSV21.

**Resultados.** Participaron 107 sujetos, 54.2% (58) fueron hombres, la mediana de edad fue 21 años, rango de 18-65 años (Q1=19-Q3=36). La composición familiar fue: nuclear 58.9% (63), 29% (31) de las familias tiene 1-3 integrantes. En 37.4% (40) el camión de la basura pasaba de 1 a 2 ocasiones a la semana. Con mayor frecuencia (81.3%, 87 casos) las colonias no contaban con contenedores para separarla basura. Un 20.6% (22) pensaba que desechaba poca basura. Solamente el 4.6% (5) logró gestión adecuada de sus RSU, 7.47% (8) presentó inadecuada gestión y el 87.8% (94) la gestionaron de manera regular. Se obstaculiza la separación por falta de tiempo, desconocimiento, motivación y porque el camión la vuelven a juntar.

**Conclusión.** La gestión adecuada de la basura fue muy baja, son pocos quienes separan los residuos, hacen composta, separan las clases de basura inorgánica y limpian los envases, a pesar de que la mayoría manifiestan conocer el daño que se causa al medio ambiente.

A large tree with dense purple flowers stands in front of a building with a relief sculpture. The tree's shadow is cast on the building's facade. The scene is set outdoors on a paved area.

# Salud Animal



## Importancia de los zoológicos en México

**Alumnos:** Silvestre Campos Rodríguez, Erika Carolina Vázquez Orta.

**Docente:** Amelia Rivaud Morayta

**Palabras clave:** Zoológico, extinción, conservación.

### Resumen

**Introducción.** Un zoológico es un recinto que tiene como objetivo conservar a las especies de animales para evitar su extinción, en el cual se fomenta la investigación y contribuye a que la sociedad adquiera conocimiento científico de cada una de las especies. En la actualidad con los zoológicos ha surgido la problemática entre las personas que apoyan la necesidad de un zoológico y las personas que mantienen el argumento que un zoológico no es necesario. Por esta razón, hemos querido abordar este tema ya que verdaderamente se desconoce la función de un zoológico.

**Objetivo General.** Concientizar a los jóvenes de 18 a 28 años del Municipio de Nezahualcóyotl sobre la importancia del zoológico de Chapultepec en el 2021.

**Objetivos Específicos.** Identificar qué función cumple el zoológico de Chapultepec dentro de la sociedad. Mencionar qué papel desarrolla el zoológico de Chapultepec en la conservación de especies silvestres. Explicar a los jóvenes de 18 a 28 años del Municipio de Nezahualcóyotl la historia del Zoológico de Chapultepec.

**Metodología.** Se recurrió a un diseño no experimental que se aplicará de manera transversal, el tema de investigación tiene una base teórica suficiente, se realizó una investigación descriptiva para conocer a detalle el fenómeno de estudio, con un enfoque de investigación mixto.

**Resultados.** Discusión en Los Resultados Obtenidos se puede apreciar que existe una gran falta de información, además notamos desinterés de los jóvenes por contestar la encuesta. Este tema no causa mucho impacto en la población juvenil debido a las causas antes mencionadas.

**Conclusión** La investigación realizada determina que se desconoce la función del Zoológico de Chapultepec en la actualidad, que no se brinda la información necesaria para que se comprenda este tema de suma importancia. Con esta investigación se intentó concientizar a los jóvenes sobre la importancia del Zoológico de Chapultepec en la actualidad.

