

Nueva

**UNIVERSIDAD
SUDAMERICANA**

**CATÁLOGO DE TRABAJOS
ÁULICOS DE INVESTIGACIÓN
2024**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE MEDICINA
SEDE PEDRO JUAN CABALLERO**

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**Título del
trabajo**

Alprazolam

Autores/as

Jéssica Peres Patrocínio, Larissa Aquino Dorneles

**Docente
Tutor**

Dr. Nery Cáceres

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

El alprazolam, uno de los psicofármacos más utilizados en el tratamiento de trastornos mentales, ha ganado relevancia debido a sus efectos tanto terapéuticos como adversos. Su uso creciente ha generado preocupaciones importantes sobre sus repercusiones socioeconómicas y sociales. Este artículo aborda el impacto de su uso en distintas etapas de la vida y se centra en su influencia durante la infancia, adolescencia y en el recién nacido. Los estudios revisados evidencian efectos adversos, como la aparición de vergüenza y cambios en el desarrollo cognitivo en estas fases sensibles del desarrollo. Además, se destaca su peligrosa asociación con el consumo de alcohol, lo cual potencia sus efectos sedantes y agrava los riesgos de dependencia. El uso prolongado de alprazolam ha sido vinculado a deterioro cognitivo significativo, especialmente en adultos mayores, y puede complicar el tratamiento de otros problemas de salud mental debido a los síntomas de abstinencia severos.

La información recabada de varios estudios también sugiere que su uso prolongado y sin supervisión médica rigurosa puede ocasionar un incremento en la prevalencia de adicciones y la marginación social de quienes lo consumen. En conjunto, estos hallazgos invitan a una reflexión crítica sobre la prescripción y monitoreo del alprazolam, resaltando la necesidad de estrategias que minimicen los efectos negativos en poblaciones vulnerables. En conclusión, se hace un llamado a la supervisión médica constante y a la promoción de terapias alternativas que reduzcan la dependencia de este fármaco.

Asignatura

Farmacología

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Alprazolam, un tema difícil, ¿bueno o malo?

Autores/as

Aquino Dorneles Larissa Carderelli, Eduarda De Souza
Larissa Genowei Peres Patrocínio, Jéssica Garcia de
Oliveira, Koga Sandy Yumi

**Docente
Tutor**

Dr. Nery Cáceres

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

El alprazolam es uno de los psicofármacos más utilizados en el tratamiento de enfermedades mentales debido a sus efectos esperados y adversos. Este artículo destaca la creciente relevancia de este fármaco y sus consecuencias, tanto a nivel individual como social. Su uso cada vez más frecuente plantea preocupaciones sobre los efectos socioeconómicos y sociales, así como los riesgos asociados a su administración prolongada. A lo largo de este trabajo, recopilamos información de varios estudios sobre el uso del alprazolam en diferentes etapas de la vida, incluidos los efectos que provoca en la infancia, la adolescencia y en los recién nacidos. Asimismo, se analizan las implicaciones del uso del fármaco en términos de vergüenza y estigmatización social, así como las consecuencias cognitivas a largo plazo. Otro aspecto relevante es su asociación con el consumo de alcohol, que incrementa los efectos sedantes del alprazolam y puede llevar a una mayor dependencia, aumentando el riesgo de deterioro cognitivo y problemas de salud mental. Los estudios revisados subrayan la importancia de la supervisión médica estricta y el monitoreo continuo del uso de este fármaco, con el fin de mitigar los efectos negativos, especialmente en poblaciones vulnerables. Además, se sugiere la necesidad de investigaciones adicionales que exploren alternativas terapéuticas que reduzcan la dependencia de este psicofármaco y su impacto a largo plazo en la salud mental y social de los pacientes.

Asignatura

Farmacología

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Atención Integral a la Mujer

Autores/as

Antonio Alberto Gonzaga Neto, Carla Cristina Matoso dos Santos, Elisa Ramona Villa Alta, Giovanna Karoline Patrício Dos Santos, Guilherme Erly Dias, João Matheus Mendonça Nogueira, Juana Elcira Rojas Jacquet, Liz Fabiana Villalba Fleitas, Luisa Mabel Fernández Bazán y Thiscyane Silva Queiroz

**Docente
Tutor**

Dra. Efigenia Argüello

**Tipo de trabajo
áulico**

Proyecto de Investigación

**Resumen
(250 palabras)**

La Atención Integral a la Mujer se enfoca en promover la salud y el bienestar de las mujeres, especialmente aquellas en situación de vulnerabilidad. Este proyecto ofrece una variedad de servicios de salud gratuitos, proporcionados por un equipo multidisciplinario con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las mujeres. La iniciativa busca ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios de salud para mujeres en edad fértil, abordando temas como la planificación familiar, la prevención de enfermedades de transmisión sexual y el seguimiento durante el embarazo, el parto y el puerperio. Además, se implementan acciones para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de las mujeres embarazadas y lactantes, así como para prevenir la violencia intrafamiliar.

El control prenatal es fundamental para monitorear la salud de la madre y del feto, ayudando a identificar y gestionar complicaciones como la preeclampsia y la diabetes gestacional. El programa incluye actividades como consejería en salud sexual y reproductiva, consultas ginecológicas, prevención del cáncer, apoyo a la lactancia materna y la promoción de la paternidad responsable. Se subraya la importancia de un control prenatal eficaz, caracterizado por un seguimiento temprano, regular y completo, que reduzca los riesgos y garantice un parto seguro. También se enfatiza el papel de la atención primaria de salud (APS) como un componente clave, al proporcionar servicios integrados y accesibles. Por último, se destaca la relevancia de las vacunas durante el embarazo, tanto para la salud de la madre como del bebé, asegurando un embarazo más seguro y protegido.

Asignatura

Medicina Preventiva y Salud Pública

**Línea de
Investigación**

Promoción de la Salud, Participación Social y Refuerzo del Poder de los Ciudadanos

**Título del
trabajo**

Cáncer de Próstata

Autores/as

Antonio Alberto Gonzaga Neto, Carla Cristina Matoso dos Santos, Elisa Ramona Villa Alta, Giovanna Karoline Patricio Dos Santos, Guilherme Erly Dias, Luisa Mabel Fernández Bazán y Thiscyane Silva Queiroz

**Docente
Tutor**

Dra. Efigenia Argüello

**Tipo de trabajo
áulico**

Proyecto de Investigación

**Resumen
(250 palabras)**

El cáncer de próstata es uno de los tipos de cáncer más diagnosticados en hombres a nivel mundial. Se origina en la glándula prostática, parte del sistema reproductor masculino, y suele ser un adenocarcinoma que se desarrolla en las células glandulares de la próstata. La edad avanzada es uno de los principales factores de riesgo, siendo más común en hombres mayores de 50 años. Además, la predisposición genética y los antecedentes familiares juegan un papel importante. Otros factores incluyen el estilo de vida, como la obesidad, una dieta alta en grasas y la exposición a sustancias químicas.

La prevalencia del cáncer de próstata varía según la región; es más común en países desarrollados como Estados Unidos y en algunas naciones europeas, mientras que su incidencia es menor en Asia y África. Aunque es un cáncer de alta incidencia, la tasa de mortalidad es relativamente baja gracias a los avances en diagnóstico temprano y tratamientos eficaces. Los síntomas más comunes son dificultades urinarias, como dolor al orinar y la necesidad frecuente de hacerlo, especialmente durante la noche.

El tratamiento depende del estadio de la enfermedad y del estado de salud del paciente. Las opciones incluyen vigilancia activa, cirugía, radioterapia, terapia hormonal y quimioterapia. El tratamiento se individualiza según la etapa del cáncer, la edad del paciente, su salud general y sus preferencias. La detección temprana y la concienciación sobre la enfermedad son fundamentales para mejorar los resultados y la calidad de vida de los pacientes.

Asignatura

Medicina Preventiva y Salud Pública

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Medicina Actual

Autores/as

Giovanna Karoline Patricio dos Santos, Joao Pedro Bernardo Senra, Juan José Pena González, Rafael Henrique Da Silva, Thiago Luiz Ribeiro

**Docente
Tutor**

Dr. Ever Amarilla

**Tipo de trabajo
áulico**

Proyecto de Investigación

**Resumen
(250 palabras)**

La medicina y la tecnología han permitido grandes avances en la prevención y tratamiento de enfermedades graves, mejorando significativamente la esperanza y calidad de vida a nivel global. Innovaciones como la cirugía mínimamente invasiva, los trasplantes de órganos, la medicina preventiva, la realidad virtual aplicada a la rehabilitación, la impresión 3D de prótesis y la epigenética están transformando la atención médica y ofreciendo soluciones que antes parecían imposibles. Además, tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial (IA) y los dispositivos portátiles, están permitiendo una monitorización continua de la salud. Por ejemplo, los relojes inteligentes, que recogen datos en tiempo real, ya pueden predecir eventos cardíacos, brindando oportunidades para intervenciones tempranas. Esto demuestra que la medicina del futuro estará marcada por avances sustanciales en salud pública y atención personalizada. La medicina actual está en una profunda transformación impulsada por avances científicos y tecnológicos. La inteligencia artificial está mejorando el diagnóstico médico al analizar grandes volúmenes de datos, la genómica permite personalizar tratamientos basados en el perfil genético de los pacientes, la telemedicina facilita el acceso a la atención en áreas remotas, y la biotecnología está revolucionando el desarrollo de fármacos y terapias. Estos avances no solo mejoran la precisión y efectividad de los tratamientos, sino que también están redefiniendo la relación entre el paciente y el sistema de salud. Para continuar con estos avances, es esencial que los profesionales de la salud se mantengan actualizados, fomenten la colaboración interdisciplinaria y enfrenten los desafíos éticos, asegurando un acceso equitativo a estas innovaciones.

Asignatura

Historia de la Medicina

**Línea de
Investigación**

Tecnologías Biomédicas

**Título del
trabajo**

Medidas de Posición

Autores/as

Ana Paula de Maman Panosso, Arturo Adolfo Pérez Irala , Fabiola Maricel Franco Ramires, Felipe Oliveira Da Silva , Flávia Letícia Vilamaior Lezcano , Flávio Henrique Maximiano, Giovanna Karoline Patrício dos Santos, Jeniffer Maria de oliveira, Juan Emanuel Ramirez Agüero, Júlia Gabriela Lemes da Rosa, Letícia Rehfeld Brito, Maria Eduarda de Maman Panosso, Maria Eduarda Martins, Maria Luisa Yamada, Nathalia Possmoser Santos, Taiane Alcântara de Souza, Thobias Augusto Scheffer Rotini, Weslei Thauan de Oliveira, Yamili Araceli Aranda Pérez, Ysadora Fonseca Araújo

**Docente
Tutor**

Lic. Mauro Centurión López

**Tipo de trabajo
áulico**

Proyecto de Investigación

**Resumen
(250 palabras)**

El estudio se centra en la distribución de altura de 48 estudiantes de segundo año D de la Universidad Sudamericana. Se utilizaron medidas en centímetros, obtenidas mediante un estadiómetro, que posteriormente fueron organizadas en una tabla de frecuencias para su análisis. El objetivo principal fue calcular e interpretar los cuartiles, deciles y percentiles de la distribución de altura de los estudiantes.

El proceso comenzó con la determinación del rango, que es la diferencia entre los valores máximos y mínimos de las alturas registradas. Luego, se estableció el número y la amplitud de las clases necesarias para construir la tabla de frecuencias. Los resultados mostraron que el primer cuartil indica que el 25% de los estudiantes tiene una altura igual o inferior a 162,5 cm. El cuarto decil reveló que el 40% de los estudiantes mide hasta 165,7 cm, mientras que el percentil 70 indicó que el 70% de los alumnos tiene una altura máxima de 170,9 cm.

Para realizar estos cálculos, se utilizaron herramientas estadísticas sencillas, como calculadoras científicas. El análisis concluyó que la distribución de altura es relativamente uniforme, con una concentración de estudiantes en un rango de altura promedio. Este tipo de datos es útil para comprender las características físicas de una población estudiantil específica. Además, la información obtenida puede ser empleada en contextos educativos y sanitarios, facilitando la planificación de recursos o intervenciones que promuevan un control adecuado por parte de la institución sobre las necesidades de sus estudiantes.

Asignatura

Bioestadística

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Histología y Anatomía de la Piel

Autores/as

Antonio Alberto Gonzaga Neto, Bruno Dias Monteiro, Carla Cristina Matoso dos Santos, Gabrielle Bezerra Spinola, Gabrielly Silva Blan, Guilherme Erly Dias, Millene Vieira Maruo

**Docente
Tutor**

Dra. Lucila Biedman y Dr. Fernando Chamorro

**Tipo de trabajo
áulico**

Maqueta

**Resumen
(250 palabras)**

La piel, el órgano más grande del cuerpo humano, cubre una superficie de 1,5 a 2 metros cuadrados en un adulto y desempeña múltiples funciones vitales, como la defensa inmunológica, la barrera protectora, la termorregulación y la percepción sensorial. Histológicamente, la piel está compuesta por tres capas principales: epidermis, dermis y hipodermis, junto con estructuras asociadas como glándulas sudoríparas y folículos pilosos. La epidermis, la capa más externa, está formada por queratinocitos que crean una barrera contra agresiones externas como traumatismos, agentes químicos, variaciones térmicas y radiaciones ultravioletas. La dermis, situada debajo de la epidermis, contiene fibras colágenas y elásticas que proporcionan resistencia y flexibilidad, así como vasos sanguíneos y terminaciones nerviosas que regulan la temperatura corporal y permiten la percepción del dolor, la presión y el tacto. La hipodermis, la capa más profunda, está compuesta principalmente por tejido adiposo, que actúa como aislante térmico, amortiguador contra impactos y reserva de energía. La piel se clasifica en gruesa o fina según el grosor de la epidermis; la piel gruesa, presente en palmas, plantas, codos y rodillas, está diseñada para soportar mayor fricción, mientras que la piel fina, que cubre el resto del cuerpo, es más susceptible a daños, pero también más flexible. La anatomía y la histología de la piel destacan su papel crucial en la protección y la interacción con el entorno, subrayando su naturaleza multifuncional y dinámica.

Asignatura

Histología y Embriología; Anatomía Topográfica y Descriptiva

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Potenciales de Membrana y Potenciales de Acción

Autores/as

Bruno Dias Monteiro, Elisa Ramona Villa Alta, Gabrielly Silva Blan, Guilherme Erly Dias, João Pedro Ribeiro de Almeida, José Henrique Becharra y Rodrigo Salles

**Docente
Tutor**

Dra. Alexandra Kuhn

**Tipo de trabajo
áulico**

Maqueta

**Resumen
(250 palabras)**

Los potenciales de membrana y de acción son esenciales para la comunicación en células excitables, como neuronas y fibras musculares. El potencial de reposo se mantiene por la diferencia en la concentración de iones, principalmente sodio (Na^+) y potasio (K^+), a través de la membrana celular. La bomba de sodio-potasio transporta K^+ hacia el interior y Na^+ hacia el exterior, manteniendo el interior celular negativo en relación con el exterior. Cuando un estímulo despolariza la membrana hasta un umbral crítico, se genera el potencial de acción. Durante este proceso, los canales de sodio dependientes de voltaje se abren rápidamente, permitiendo la entrada de Na^+ y causando una rápida despolarización. Luego, se abren los canales de potasio, permitiendo la salida de K^+ y repolarizando la membrana. Este ciclo de despolarización y repolarización es esencial para la propagación del impulso nervioso a lo largo del axón. La conducción de los potenciales de acción varía entre fibras nerviosas mielinizadas y no mielinizadas; en las mielinizadas, el impulso salta de un nodo de Ranvier a otro, en un proceso llamado conducción saltatoria, que es más rápido. Comprender estos mecanismos es fundamental para estudiar funciones como la transmisión sináptica, la contracción muscular y el procesamiento de información en el sistema nervioso, garantizando así una comunicación eficaz dentro del cuerpo y respuestas rápidas a estímulos internos y externos.

Asignatura

Fisiología Médica

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Vitamina B5

Autores/as

Bruno Dias Monteiro, Elisa Ramona Villa Alta, Gabrielly Silva Blan,
Guilherme Erly Dias

**Docente
Tutor**

Dra. Deborah Jurowski

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La vitamina B5, también conocida como ácido pantoténico, es una vitamina hidrosoluble esencial para el organismo, presente en una gran variedad de alimentos como carnes, granos enteros, legumbres, vegetales y huevos. Su ingesta diaria recomendada para adultos es de 5 mg, aunque esta cifra puede variar según factores como la edad, el estado de salud y las necesidades individuales. Desde el punto de vista químico, la vitamina B5 está compuesta por un grupo ácido pántico y beta-alanina. Su forma activa más importante es la coenzima A (CoA), la cual desempeña un papel fundamental en el metabolismo celular. Esta coenzima facilita la liberación de energía a partir de macronutrientes como grasas, proteínas y carbohidratos, y es crucial en la síntesis de hormonas esteroideas y neurotransmisores como la acetilcolina, involucrada en la transmisión de impulsos nerviosos.

Además, la vitamina B5 posee propiedades antioxidantes que ayudan a proteger las células contra el daño oxidativo. Su metabolismo ocurre en el intestino delgado, donde es absorbida a través de un transporte activo. La deficiencia de vitamina B5 es poco común, pero cuando ocurre, puede manifestarse con síntomas como fatiga, irritabilidad, problemas digestivos y trastornos neurológicos leves. La toxicidad por exceso de vitamina B5 también es rara y generalmente benigna, presentándose principalmente en casos de consumo excesivo de suplementos, lo que puede provocar diarrea y malestar estomacal. En resumen, la vitamina B5 es esencial para el metabolismo energético, la síntesis de biomoléculas y el mantenimiento de una buena salud general.

Asignatura

Bioquímica

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Conceptos y Herramientas Básicas en Medicina Familiar

Autores/as

Carla Cristina Matoso Dos Santos, Guilherme Erly Dias, Gabrielle Bezerra Spinola, José Henrique Alves, María Gabriela Savaris Costa

**Docente
Tutor**

Dra. Sari Chávez

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La medicina familiar se centra en el cuidado integral de las personas en el contexto de sus familias, abordando tanto la salud física como emocional. Este enfoque implica entender a cada individuo dentro de su grupo familiar, considerando las interacciones y dinámicas que influyen en la salud. Las herramientas fundamentales incluyen la historia familiar, el genograma y el ecomapa. El genograma es un diagrama que muestra las relaciones y antecedentes de salud de los miembros de la familia, mientras que el ecomapa ilustra las interacciones entre la familia y su entorno social, ayudando a identificar patrones y problemas recurrentes. El médico debe poseer habilidades de comunicación efectiva, empatía y manejo de conflictos, además de evaluar el ciclo vital de la familia, que se divide en etapas clave: formación, crianza de los hijos, madurez y envejecimiento. Durante la formación, se enfrentan ajustes y nuevas responsabilidades; en la crianza, pueden surgir conflictos generacionales y problemas de desarrollo infantil; en la madurez, pueden aparecer enfermedades crónicas y adaptaciones a cambios como la jubilación; y en el envejecimiento, se presentan desafíos relacionados con la pérdida y el cuidado a largo plazo. Una crisis altera el equilibrio familiar, requiriendo ajustes significativos. Los tipos de crisis incluyen las de desarrollo, como la paternidad, y las situacionales, como una enfermedad grave. La resolución de estas crisis demanda un enfoque flexible, apoyo emocional y estrategias adaptativas para facilitar la adaptación y restablecimiento del equilibrio familiar.

Asignatura

Medicina Familiar

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Sífilis

Autores/as

Bruno Dias Monteiro, Gabrielly Silva Blan, Gracielly Schuch Vieira Reis, Victória Batista Vieira, María Fernanda Rodrigues Morais, João Pedro Senra, João Matheus Mendonça Nogueira, Paula Cristina Moura de Santana, Nathiele Corneli de Oliveira

**Docente
Tutor**

Dra. Efigenia Argüello

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La sífilis es una infección de transmisión sexual (ITS) causada por la bacteria *Treponema pallidum*, la cual puede afectar tanto a hombres como a mujeres. Esta enfermedad se desarrolla en varias etapas clínicas: primaria, secundaria, latente y terciaria, cada una con manifestaciones clínicas distintas. En la etapa primaria, la infección se presenta generalmente con una llaga o úlcera indolora en el sitio de infección, que puede pasar desapercibida. En la fase secundaria, aparecen síntomas más sistémicos como erupciones en la piel, fiebre, dolor de garganta, fatiga y, en algunos casos, caída del cabello. La fase latente es asintomática, pero la bacteria permanece en el cuerpo, y sin tratamiento, la enfermedad puede progresar a la fase terciaria, que puede ocurrir años o incluso décadas después de la infección inicial, provocando complicaciones graves como daño neurológico, cardiovascular y órganos internos.

La sífilis se transmite principalmente a través del contacto sexual, incluyendo sexo vaginal, anal y oral, pero también puede transferirse de madre a hijo durante el embarazo, lo que puede llevar a sífilis congénita, una afección peligrosa que puede causar malformaciones, aborto espontáneo o muerte neonatal. Aunque es tratable en sus primeras etapas con antibióticos, especialmente penicilina, si no se detecta y trata a tiempo, la sífilis puede generar complicaciones permanentes. El diagnóstico y tratamiento temprano son fundamentales para prevenir estos efectos adversos y evitar su propagación a otras personas. Además, las medidas de prevención, como el uso de preservativos y pruebas regulares, son esenciales para controlar la propagación de la enfermedad.

Asignatura

Medicina Preventiva y Salud pública

**Línea de
Investigación**

Promoción de la Salud, Participación Social y Refuerzo del Poder de los Ciudadanos

**Título del
trabajo**

Programa de Atención Integral a la Mujer

Autores/as

Gabrielly Blan, Bruno Dias, Gracielly Schuch Paula Cristina Moura, Juan José Peña, Nathiele Corneli, María Fernanda Rodrigues, Vichthoria Batista, Lorena Beatriz Rocha, Amanda Paulla Lopes

**Docente
Tutor**

Dra. Efigenia Argüello

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

El objetivo principal de la atención prenatal es promover y mantener la salud física, mental y social de la madre y del feto a lo largo del embarazo. Este cuidado implica la provisión de orientación sobre hábitos saludables, la detección precoz de posibles complicaciones, el manejo adecuado de las mismas y la preparación de la madre para el parto y la lactancia. Además de enfocarse en la salud de la gestante, es fundamental involucrar a la pareja y al entorno afectivo en todo el proceso, lo que fortalece el apoyo emocional y mejora la experiencia del embarazo. También se subraya la importancia de mejorar el acceso a la atención prenatal para grupos vulnerables o excluidos, asegurando una cobertura amplia y equitativa.

La atención prenatal debe iniciarse de manera precoz, idealmente antes de las 12 semanas de gestación, y debe ser completa y periódica, con consultas regulares hasta el final del embarazo. Entre las acciones preventivas esenciales se destacan la vacunación, la suplementación nutricional, especialmente con ácido fólico y hierro, y la detección temprana de enfermedades como el VIH, diabetes gestacional e hipertensión. La adecuada monitorización de la salud materna y fetal por parte de personal calificado contribuye de manera significativa a la reducción de la morbi-mortalidad materna y perinatal, ya que permite intervenir oportunamente ante cualquier complicación.

En resumen, la atención prenatal de calidad es clave para garantizar el bienestar de la madre y el bebé, promoviendo un embarazo saludable y un parto seguro, además de preparar adecuadamente a la mujer para la lactancia y el cuidado del recién nacido.

Asignatura

Medicina Preventiva y Salud Pública

**Línea de
Investigación**

Promoción de la Salud, Participación Social y Refuerzo del Poder de los Ciudadanos

**Título del
trabajo**

Responsabilidad del Estado, el Individuo y la Sociedad en el
Cuidado de la Salud

Autores/as

Gabrielly Blan, Stephanie Barboza, Bruno Dias, João Pedro Prado,
Sarah Esther

**Docente
Tutor**

Dra. Sari Chávez

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La responsabilidad en el cuidado de la salud es un compromiso compartido entre el Estado, el individuo y la sociedad, que requiere una acción coordinada para lograr un bienestar general. El Estado tiene el deber fundamental de garantizar el acceso a servicios de salud de calidad, equitativos y oportunos, promoviendo políticas públicas que fomenten la prevención de enfermedades y estilos de vida saludables. Estas políticas deben enfocarse en la reducción de desigualdades, asegurando que todos los ciudadanos, independientemente de su situación socioeconómica, puedan acceder a la atención médica que necesitan. Además, es esencial que el Estado invierta en educación sanitaria y campañas de concienciación para promover el autocuidado y la prevención.

Por otro lado, el individuo también tiene un papel activo en el cuidado de su salud. Es su responsabilidad adoptar hábitos de vida saludables, como una dieta balanceada, actividad física regular y evitar conductas de riesgo como el consumo excesivo de alcohol o el tabaquismo. Asimismo, debe realizar consultas médicas periódicas para la detección temprana de posibles afecciones y seguir las indicaciones de los profesionales de la salud para garantizar un adecuado tratamiento y prevención de enfermedades.

Finalmente, la sociedad juega un rol crucial al crear un entorno que promueva la salud colectiva. Esto implica fomentar la educación sanitaria, apoyar la lucha contra la estigmatización de las enfermedades y promover la accesibilidad a los servicios de salud, especialmente para los sectores más vulnerables. La colaboración entre estos tres actores es fundamental para mejorar la salud pública y el bienestar general de la población.

Asignatura

Medicina Familiar

**Línea de
Investigación**

Promoción de la Salud, Participación Social y Refuerzo del
Poder de los Ciudadanos

**Título del
trabajo**

Sistema Nervioso Autónomo

Autores/as

Antonio Gonzaga, Carla Cristina Matoso, Gabrielle Bezerra,
Guilherme Erly Dias e Millene Vieira Maruo

**Docente
Tutor**

Dr. Elías Moran Maciel

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La neuroanatomía del Sistema Nervioso Autónomo (SNA) se ocupa de la organización estructural y funcional de las vías nerviosas que regulan funciones involuntarias como la frecuencia cardíaca, la digestión y la respiración. El SNA se divide en dos ramas principales: el sistema simpático y el parasimpático. El sistema simpático prepara al cuerpo para situaciones de "lucha o huida", aumentando la frecuencia cardíaca y la liberación de glucosa, mientras que el parasimpático promueve el "reposo y digestión", disminuyendo la frecuencia cardíaca y facilitando la digestión. El SNA incluye fibras preganglionares y postganglionares que se originan en el cerebro y la médula espinal, formando sinapsis en ganglios cerca de la médula espinal (simpático) o en los órganos diana (parasimpático).

Los neurotransmisores clave son la acetilcolina en el sistema parasimpático y la noradrenalina en el simpático. Anatómicamente, el sistema simpático se origina en la médula espinal toracolumbar (T1-L2), mientras que el parasimpático se origina en los núcleos de los nervios craneales (III, VII, IX y X) y en la región sacra de la médula espinal (S2-S4). Estas vías controlan órganos como el corazón, los pulmones, el tracto gastrointestinal y las glándulas exocrinas. La interacción entre ambos sistemas es crucial para mantener la homeostasis corporal, ajustando las respuestas fisiológicas según las necesidades del entorno. Cualquier disfunción en el SNA puede dar lugar a trastornos clínicos como hipertensión, disautonomía y síndrome de intestino irritable, lo que resalta su relevancia clínica.

Asignatura

Neuroanatomía

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Pena de Muerte

Autores/as

Carla Cristina Matoso, Guilherme Erly Dias, Guilherme Gabriel Martins, João Pedro Prado, José Henrique Becharra, Ryan Barbosa Pereira y Thiscyane Silva Queiroz

**Docente
Tutor**

Dra. Magnolia Cabrera

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La pena de muerte es una sanción legal que consiste en la ejecución de una persona como castigo por haber cometido un delito grave, generalmente homicidio o crímenes de lesa humanidad. Los métodos más utilizados para llevar a cabo la pena capital incluyen la inyección letal, la electrocución, el ahorcamiento, el fusilamiento y la cámara de gas. Cada uno de estos métodos ha sido objeto de controversia, ya que se cuestiona su humanidad y la posibilidad de causar sufrimiento innecesario, lo que genera debates sobre su legitimidad.

Desde una perspectiva social, la pena de muerte es un tema altamente polarizador. Los defensores de esta práctica sostienen que sirve como un disuasivo efectivo contra crímenes graves y que proporciona una forma de justicia para las víctimas y sus familias. Sin embargo, los opositores argumentan que la pena capital no ha demostrado ser eficaz en la reducción de la criminalidad, además de destacar las desigualdades en su aplicación, que afectan desproporcionadamente a personas de bajos recursos y minorías étnicas. Además, existe el grave riesgo de ejecutar a personas inocentes debido a errores judiciales. Legalmente, la pena de muerte varía considerablemente según la jurisdicción. Muchos países han abolido esta práctica por completo, mientras que otros la mantienen para ciertos delitos específicos. Desde un punto de vista ético, el debate se centra en la moralidad del Estado al quitar una vida y la cuestión de si la pena de muerte niega la posibilidad de rehabilitación.

En cuanto a la participación médica, es un tema especialmente controvertido, ya que la pena de muerte entra en conflicto con los principios éticos fundamentales de la medicina, como la no maleficencia y el respeto por la vida. Muchas asociaciones médicas condenan la participación de los médicos en ejecuciones, insistiendo en que su función es preservar la vida, no terminarla. En resumen, la pena de muerte plantea profundos dilemas sociales, legales y éticos, y su impacto se extiende incluso a la práctica médica.

Asignatura

Ética y Bioética Médica

**Línea de
Investigación**

Salud Internacional y Salud de Fronteras

**Título del
trabajo**

Curación en la Antigüedad

Autores/as

Carla Cristina Matoso Dos Santos, Elisa Ramona Villa Alta, Gabrielle Bezerra Spinola, Guilherme Erly Dias, Tatiana dos Santos Ferreira y Thiscyane Silva Queiroz

**Docente
Tutor**

Dr. Ever Amarilla

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

En la antigüedad, la comprensión de la enfermedad y la curación estaba profundamente ligada a la religión, la magia y la filosofía. Las enfermedades eran a menudo vistas como castigos divinos o el resultado de fuerzas sobrenaturales, y su curación requería la intervención de sacerdotes, chamanes o magos que realizaban rituales y ofrecían sacrificios para apaciguar a los dioses o espíritus. En Mesopotamia y Egipto, los textos médicos describen enfermedades y tratamientos, aunque la medicina estaba fuertemente vinculada a lo espiritual y los encantamientos. Los egipcios utilizaban remedios herbales y técnicas quirúrgicas rudimentarias, además de prácticas como la trepanación, junto con fórmulas mágicas y amuletos. En Grecia, la medicina comenzó a adoptar un enfoque más racional, especialmente con Hipócrates, quien propuso que las enfermedades tenían causas naturales y no divinas. Este enfoque fue un punto de inflexión hacia una medicina basada en la observación y la lógica. En Roma, Galeno expandió las ideas hipocráticas, integrando disecciones animales en su estudio anatómico, lo que le permitió avanzar en la comprensión del cuerpo humano. Su influencia perduró durante siglos, aunque la mayoría de los tratamientos seguían siendo limitados y a menudo ineficaces, oscilando entre el uso de plantas medicinales y cirugías primitivas. La falta de conocimiento anatómico detallado y principios de higiene obstaculizaba el progreso. La enfermedad y la curación en la antigüedad reflejan una interacción entre lo natural y lo sobrenatural, donde la curación dependía tanto del conocimiento empírico como de la fe en fuerzas invisibles y rituales sagrados.

Asignatura

Historia de la Medicina

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Influenza

Autores/as

Fabiola Benítez, Evelyn Arteta, Franciane Cano, Diana Ayala,
Karina Servín

**Docente
Tutor**

Dra. Efigenia Argúello

**Tipo de trabajo
áulico**

Seminario

**Resumen
(250 palabras)**

Este trabajo aborda de manera exhaustiva la prevención primaria y secundaria de la influenza, enfocándose en varios aspectos clave como la epidemiología, el tiempo de incubación y el esquema de vacunación establecido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La influenza, una enfermedad respiratoria viral altamente contagiosa, presenta un tiempo de incubación que varía entre uno y cuatro días, lo que resalta la necesidad de estrategias efectivas para contener su propagación. Para facilitar la comprensión, se incluye un cuadro comparativo que destaca las diferencias entre los síntomas de la influenza y los del resfriado común, ayudando a identificar y diferenciar ambas condiciones. Asimismo, se detallan las características de la prevención primaria, que incluye la vacunación y la promoción de hábitos saludables, y la prevención secundaria, que abarca la detección temprana y el tratamiento oportuno de la enfermedad.

Además, se identifican los organismos responsables del control de la epidemia de influenza en Paraguay, como el Ministerio de Salud y otras instituciones de salud pública que colaboran en la vigilancia epidemiológica y en la implementación de campañas de vacunación. Este enfoque integral es fundamental para mejorar la respuesta de salud pública ante la influenza, promover la conciencia sobre la importancia de la vacunación y la prevención de enfermedades respiratorias, y así, contribuir a la reducción de la morbilidad y mortalidad asociadas con esta enfermedad estacional. La educación continua y el compromiso comunitario son elementos esenciales en la lucha contra la influenza.

Asignatura

Medicina preventiva

**Línea de
Investigación**

Vigilancia epidemiológica en Salud Pública

**Título del
trabajo**

Enfermedades de la Conjuntiva

Autores/as

Mariana Lopes Rudey, Heverton Flores Henkert

**Docente
Tutor**

Dra. Gilce Santana Cruz

**Tipo de trabajo
áulico**

Caso Clínico

**Resumen
(250 palabras)**

En este análisis, abordamos tanto las enfermedades agudas como crónicas de la conjuntiva, con un enfoque particular en los diferentes tipos de conjuntivitis, sus causas, diagnóstico y tratamiento. La conjuntivitis, una inflamación de la conjuntiva, puede tener diversas causas, siendo las principales las infecciones virales y bacterianas, así como las alergias y la exposición a irritantes. Cada tipo de conjuntivitis presenta síntomas comunes como enrojecimiento, picazón, sensación de arenilla en los ojos, lagrimeo excesivo y secreción ocular, pero varían según la causa subyacente.

El diagnóstico de la conjuntivitis es clínico y se basa en la observación de los síntomas y, en algunos casos, en pruebas adicionales para identificar el agente causal. Las conjuntivitis virales suelen ser autolimitadas y se resuelven sin tratamiento específico, aunque en algunos casos graves se pueden recomendar antivirales. Las conjuntivitis bacterianas, en cambio, requieren tratamiento con antibióticos, generalmente en forma de colirios o ungüentos. Las conjuntivitis alérgicas, por su parte, se manejan con antihistamínicos y, cuando es posible, evitando la exposición a los alérgenos que las desencadenan.

Es crucial un diagnóstico preciso y rápido para asegurar un tratamiento eficaz y evitar complicaciones como la propagación de la infección o la aparición de formas crónicas de la enfermedad. La prevención de la conjuntivitis incluye buenas prácticas de higiene, como el lavado frecuente de manos, evitar tocarse los ojos y no compartir objetos personales.

Asignatura

Oftalmología

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Enfermedades Neurooftalmológicas

Autores/as

Gabrielly Blan, Sarah Esther, Bruno Dias, Stephanie Barbosa

**Docente
Tutor**

Dr. Paulo Mourao

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

Las neuropatías ópticas son enfermedades que afectan al nervio óptico, el cual es responsable de transmitir las señales visuales desde la retina hacia la corteza visual del cerebro. Estas patologías pueden manifestarse de forma aguda o crónica y provocar pérdidas de visión, que pueden ser parciales o totales, en uno o ambos ojos. Los síntomas más comunes incluyen una disminución repentina de la visión, dificultad para distinguir colores, y en algunos casos, dolor ocular, especialmente al mover el ojo. Dado que el nervio óptico es esencial para la visión, cualquier alteración en su función puede tener un impacto significativo en la calidad de vida del paciente.

El diagnóstico de las neuropatías ópticas requiere una evaluación integral, que incluye estudios oftalmológicos y neurológicos. Los exámenes de campo visual, tomografía de coherencia óptica (OCT) y resonancias magnéticas son herramientas clave para determinar el grado de daño al nervio óptico y la posible causa subyacente. El tratamiento varía según la causa de la neuropatía y puede incluir corticoides, inmunomoduladores o intervenciones quirúrgicas en casos más graves.

Es importante destacar que las neuropatías ópticas pueden ser un signo de enfermedades sistémicas subyacentes, como problemas cardiovasculares, diabetes, lupus, infecciones o esclerosis múltiple. Estas patologías requieren una evaluación médica integral y, en muchos casos, un enfoque interdisciplinario para un manejo efectivo.

Asignatura

Neuroanatomía

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Vitamina B3

Autores/as

Gracielly Schuch Vieira Reis, Vichthoria Batista Vieira, João Gabriel Tavares, Rafael Matos

**Docente
Tutor**

Dra. Déborah Jurowski

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La vitamina B3, también conocida como niacina o ácido nicotínico, es una vitamina soluble en agua que desempeña diversas funciones esenciales en el organismo. Entre sus principales funciones destaca su papel crucial en el metabolismo de carbohidratos, grasas y proteínas, ayudando a convertir los alimentos en energía. Además, contribuye al mantenimiento de una piel sana y puede ayudar a reducir la inflamación. También es importante para la salud del sistema nervioso y el funcionamiento adecuado del cerebro. La vitamina B3 participa en la síntesis de hormonas esenciales que regulan diversas funciones corporales. En cuanto a los niveles de colesterol, mejora los niveles de colesterol HDL (el "bueno") y ayuda a reducir los niveles de colesterol LDL (el "malo").

En cuanto a sus fuentes alimentarias, la vitamina B3 se encuentra en carnes magras, como pollo y carne de res, pescados como atún y salmón, granos integrales, legumbres, nueces, semillas y productos lácteos. La deficiencia de vitamina B3 puede causar pelagra, una enfermedad caracterizada por síntomas como dermatitis, diarrea, demencia y fatiga. Aunque en la mayoría de los casos una dieta equilibrada proporciona cantidades adecuadas de niacina, en ciertas situaciones, como en personas con problemas de absorción, puede ser necesaria la suplementación.

En resumen, la vitamina B3 es fundamental para el metabolismo energético, la salud de la piel, el funcionamiento del sistema nervioso y el control del colesterol, siendo clave para el bienestar general.

Asignatura

Bioquímica

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Ovario

Autores/as

Gracielly Schuch Vieira Reis, Victhoria Batista Vieira, Mateus David Martins, Glaudes Fernandes, Khayra Ribeiro de Cunha

**Docente
Tutor**

Dra. Lucila Biedman y Dr. Fernando Chamorro

**Tipo de trabajo
áulico**

Maqueta y Banner

**Resumen
(250 palabras)**

Los ovarios son órganos reproductores femeninos con forma de almendra ubicados en la cavidad pélvica. Desempeñan un papel crucial en la producción de óvulos y la secreción de hormonas sexuales como los estrógenos y la progesterona. Su estructura externa está formada por un epitelio germinativo, que actúa como protección, y una cápsula de tejido conectivo conocida como túnica albugínea. Internamente, los ovarios se dividen en dos zonas: la corteza y la médula. La corteza alberga los folículos ováricos en diferentes etapas de desarrollo, desde folículos primordiales que contienen óvulos inmaduros, hasta folículos secundarios en crecimiento y folículos terciarios listos para la ovulación. La médula está compuesta por tejido conectivo, vasos sanguíneos y nervios, los cuales brindan soporte y nutrición a los ovarios.

En cuanto a su función, los ovarios liberan un óvulo durante la ovulación cada mes, en un proceso regulado por el ciclo menstrual. Además, las células intersticiales dentro del ovario producen hormonas esteroides que desempeñan un papel esencial en la regulación del ciclo menstrual y el mantenimiento de las características sexuales secundarias en las mujeres. El estroma ovárico proporciona soporte estructural a estas células. Los ovarios, por lo tanto, son fundamentales tanto para la reproducción como para la regulación hormonal, siendo esenciales en la salud femenina.

Asignatura

Histología y Embriología y Anatomía Descriptiva y Topográfica

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

La Medicina Antigua en las Distintas Regiones

Autores/as

Gabrielly Blan, Bruno Dias, João Pedro Prado, José Henrique Bechara, Guilherme Gabriel, Guilherme Archer,

**Docente
Tutor**

Dr. Ever Amarilla

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La Historia de la Medicina está profundamente vinculada con el surgimiento de las primeras civilizaciones, donde se formalizaron los métodos para el tratamiento de lesiones y enfermedades. Aunque se sabe que las culturas primitivas ya contaban con métodos rudimentarios de curación, fue con el establecimiento de sociedades organizadas cuando la figura del médico y sus actuaciones comenzaron a documentarse de manera más precisa. Diversas civilizaciones, como los egipcios, chinos, babilonios, hebreos e hindúes, desarrollaron prácticas médicas avanzadas para su época, basadas en conocimientos empíricos y rituales religiosos. Estos pueblos fueron pioneros en la creación de registros médicos escritos, describiendo desde el diagnóstico de enfermedades hasta tratamientos basados en hierbas, minerales y técnicas quirúrgicas primitivas.

En Egipto, por ejemplo, los médicos eran figuras respetadas que empleaban procedimientos médicos junto con conjuros y amuletos. Los babilonios y hebreos, por su parte, integraban la medicina con leyes y códigos, como el Código de Hammurabi, que establecía reglas específicas para la práctica médica. En China, los textos antiguos abordaban conceptos como el equilibrio de energías y el uso de la acupuntura. Los hindúes, en su sistema de medicina conocido como Ayurveda, también dejaron un legado importante en el tratamiento de enfermedades y la preservación de la salud.

Estas civilizaciones no solo establecieron las primeras bases de la medicina, sino que sus aportes fueron esenciales para el desarrollo de la medicina moderna, influenciando siglos posteriores.

Asignatura

Historia de la Medicina

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

Músculo Estriado

Autores/as

Gracielly Schuch Vieira Reis, Vichthoria Batista Vieira, Ryan Barbosa, Rafael Matos, Sara Esther

**Docente
Tutor**

Dra. Alexandra Kuhn

**Tipo de trabajo
áulico**

Maqueta

**Resumen
(250 palabras)**

El músculo estriado, también conocido como músculo esquelético, es un tipo de tejido muscular que se distingue por su apariencia estriada y su capacidad para realizar contracciones voluntarias. Está formado por largas fibras musculares multinucleadas que contienen miofibrillas, las cuales están compuestas por filamentos de actina y miosina. La unidad funcional de este músculo es el sarcómero, que se encarga de la contracción a través del deslizamiento de los filamentos de actina y miosina. El proceso de contracción se inicia cuando un impulso nervioso provoca la liberación de acetilcolina en la unión neuromuscular, lo que despolariza la membrana de la célula muscular y genera un potencial de acción. Esto provoca la liberación de calcio desde el retículo sarcoplásmico hacia el citoplasma, permitiendo que la actina y la miosina interactúen y desencadenen la contracción muscular.

La relajación del músculo ocurre cuando cesa el impulso nervioso y el calcio es recapturado por el retículo sarcoplásmico, deteniendo la interacción entre los filamentos. Para llevar a cabo sus funciones, el músculo estriado utiliza diversas fuentes de energía, como ATP, fosfocreatina y glucosa, dependiendo del tipo de actividad y la disponibilidad de oxígeno. Este tejido muscular es fundamental para el movimiento voluntario, el mantenimiento de la postura y la regulación de la temperatura corporal, y es clave para muchas actividades cotidianas y deportivas.

Asignatura

Fisiología Médica

**Línea de
Investigación**

Innovaciones en las Investigaciones Biomédicas

**Título del
trabajo**

La Medicalización de la Vida

Autores/as

Gabrielly Blan, Bruno Dias, Victioria Batista, Gracielly Schuch,
Lorena Rocha, Amanda Paula

**Docente
Tutor**

Dra. Magnolia Cabrera

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

La "medicalización" de la vida es un fenómeno que se refiere a la tendencia de transformar aspectos normales y naturales de la existencia humana en problemas que requieren intervención médica. Este proceso lleva a que situaciones como el nacimiento, la muerte, la adolescencia, la menopausia, el envejecimiento, la actividad sexual e incluso trastornos digestivos comunes, se conviertan en cuestiones que necesitan ser tratadas con medicamentos o procedimientos médicos. Aunque la medicina ha avanzado notablemente en la prevención y el tratamiento de enfermedades, y es crucial desarrollar acciones que promuevan una mejor calidad de vida, la medicalización puede derivar en un uso excesivo e indiscriminado de fármacos y tecnologías médicas. En lugar de abordar ciertos eventos de la vida como procesos naturales, a menudo se medicalizan innecesariamente, lo que puede llevar a la dependencia de tratamientos que no siempre son esenciales.

Esta tendencia no solo afecta a los individuos, sino que también tiene un impacto en la sociedad en general, pues fomenta la idea de que cualquier malestar o cambio en el cuerpo debe ser tratado médicamente. Es fundamental que la salud se enfoque de manera equilibrada, promoviendo hábitos de vida saludables, la prevención de enfermedades y el uso racional de los recursos médicos, evitando la medicalización innecesaria y garantizando un enfoque más holístico y respetuoso hacia los procesos naturales de la vida humana.

Asignatura

Ética y Bioética

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Medidas de Dispersión

Autores/as

Ana Silvia Ramos Pinto, Cristina F de Oliveira, David Anderson Martins de Souza, Egrantina Augusta de Oliveira, Eliane Andrade Arrais, Gabriel Aspet Rodrigues, Jeferson da costa moura, Jheyne Campos Bizarria Dos Santos, João Matheus Mendonça Nogueira, João Senra, Layana Salgueiro, Maria Carolina, Maria Clara Brunetto, Maria Eduarda, Nicolly Christine Aureliano, Onicio Goulart, Thaís Steffani Rodrigues, Victor Matheus, Vinicius Malacarne, Wagner Magalhaes, Wesley Campos Bizarria, Whaysllan Mota Pereira

**Docente
Tutor**

Lic. Mauro Centurión

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

Las medidas de dispersión son herramientas estadísticas fundamentales que evalúan la variabilidad de un conjunto de datos, lo que permite entender cómo se distribuyen los valores en relación con una medida central, como la media o la mediana. Una de las medidas más simples es el rango, que muestra la diferencia entre el valor más alto y el más bajo de un conjunto de datos. Sin embargo, el rango no refleja la distribución de los demás valores, lo que puede limitar su utilidad. La varianza y la desviación estándar son medidas más completas que evalúan las diferencias entre los valores individuales y la media. La varianza eleva estas diferencias al cuadrado, mientras que la desviación estándar toma su raíz cuadrada, lo que facilita su interpretación y aplicación práctica.

El coeficiente de variación es otra herramienta útil para comparar diferentes conjuntos de datos, ya que relaciona la desviación estándar con la media, permitiendo evaluar la variabilidad de los datos independientemente de las unidades en las que se midan. Por último, el rango intercuartílico analiza la dispersión de la mitad central de los datos, minimizando el impacto de valores atípicos que podrían distorsionar la interpretación. En conjunto, estas medidas son esenciales en el análisis estadístico, ya que proporcionan una comprensión más integral de la tendencia central y la variabilidad de los datos. Esto es crucial en estudios científicos y económicos, donde la precisión y la claridad en la interpretación de los datos son fundamentales para la toma de decisiones informadas.

Asignatura

Bioestadística

**Línea de
Investigación**

Monitoreo y Análisis de la Situación de Salud

**Título del
trabajo**

Modelo Biopsicosocial

Autores/as

Claudio Martins Filho Luana Araujo das Neves João Matheus
Mendonça Nogueira Thawane Kethrue Vieira Campelo Henrique
Rodrigues Souza

**Docente
Tutor**

Dra. Sari Chávez

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

El modelo biopsicosocial, propuesto por George Engel en 1977, ofrece un enfoque integral para comprender la salud y la enfermedad, contrastando con el modelo biomédico tradicional que se centra exclusivamente en aspectos biológicos. Este modelo abarca tres dimensiones clave: la biológica, la psicológica y la social, permitiendo una visión más humanizada del paciente. Desde el punto de vista biológico, se mantienen los análisis a nivel celular y molecular, pero se incorpora la psicología, reconociendo que las emociones y el comportamiento impactan la respuesta al tratamiento. Por ejemplo, el estrés y la ansiedad pueden agravar ciertas condiciones de salud, lo que resalta la importancia de abordar también los aspectos emocionales del paciente. Además, el contexto social del individuo, que incluye relaciones interpersonales, situación económica y entorno cultural, es crucial, ya que influye en el acceso a cuidados de salud, la adherencia al tratamiento y el apoyo emocional. Este enfoque holístico no solo mejora el tratamiento médico al considerar múltiples facetas de la vida del paciente, sino que también fomenta la prevención y el bienestar general. Al adoptar este modelo, los profesionales de la salud pueden ofrecer una atención más personalizada y efectiva, adaptándose a las necesidades específicas de cada paciente. Así, el modelo biopsicosocial contribuye a una comprensión más completa de la salud y la enfermedad, promoviendo una atención más integral y sensible a las realidades de cada individuo. Este cambio de paradigma es fundamental para la práctica médica contemporánea, donde la salud se entiende como un estado de bienestar en todas las dimensiones de la vida.

Asignatura

Medicina Familiar

**Línea de
Investigación**

Tecnología de la Información y Comunicación en Salud
(TICS)

**Título del
trabajo**

Uso de cigarrillos electrónicos entre adolescentes en Pedro
Juan Caballero

Autores/as

Hugo Emmanuel González Canale, Bianca Missio Morgan,
Fabio Anselmo Niz Bareiro

**Docente
Tutor**

Prof. Dra. Lucila Agüero

**Tipo de trabajo
áulico**

Artículo original

**Resumen
(250 palabras)**

Los cigarrillos electrónicos, que inicialmente fueron diseñados para ayudar a las personas a dejar de fumar, han experimentado un aumento significativo en su uso entre adolescentes en la última década. Este fenómeno ha suscitado preocupaciones sobre los riesgos asociados con su consumo, especialmente en relación con las lesiones pulmonares vinculadas al vapeo. En este contexto, el presente estudio se propuso identificar la frecuencia de uso de estos dispositivos entre adolescentes de 15 a 18 años en escuelas públicas de Pedro Juan Caballero. Además, se exploraron los motivos detrás de su uso y el nivel de conocimiento que tienen los jóvenes sobre los efectos nocivos de estos productos.

Para llevar a cabo esta investigación, se realizó un estudio observacional y descriptivo de corte transversal, aplicando cuestionarios a un total de 248 adolescentes. Los hallazgos revelaron que el 41% de los encuestados había utilizado un cigarrillo electrónico al menos una vez, con un predominio notable en el sexo femenino y una mayor incidencia entre los adolescentes de 15 años. El motivo principal para el uso de estos dispositivos fue simplemente "probar", lo que sugiere una curiosidad general entre los jóvenes.

En conclusión, la presencia de cigarrillos electrónicos en la vida de los adolescentes subraya la urgente necesidad de implementar intervenciones gubernamentales que conciencien sobre los riesgos asociados con su uso. Sin una adecuada educación y prevención, existe un riesgo real de que se desarrollen problemas de salud pública más significativos en Paraguay.

Asignatura

Metodología de la Investigación

**Línea de
Investigación**

Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública

**Título del
trabajo**

Acoso a Menores en Distintos Contextos

Autores/as

Elisa Ramona Villa Alta, Guilherme Erly Dias, Giovanna Karoline Patricio dos Santos y João Matheus Mendonça Nogueira

**Docente
Tutor**

Prof. Dra. Lucila Agüero

**Tipo de trabajo
áulico**

Revisión Bibliográfica

**Resumen
(250 palabras)**

El acoso a menores, comúnmente conocido como bullying, representa un problema global que afecta a niños y adolescentes en diversos entornos. Esta problemática se manifiesta de múltiples maneras, incluyendo agresiones físicas, psicológicas y cibernéticas, que pueden ocurrir tanto en la escuela como en el hogar y en el ámbito digital. En las escuelas, los menores son objeto de agresiones verbales, exclusión social e incluso violencia física, y lo alarmante es que en ocasiones estas agresiones provienen no solo de sus compañeros, sino también del personal docente. Esta situación agrava las consecuencias emocionales y psicológicas que experimentan los jóvenes, provocando problemas como ansiedad, depresión y una baja autoestima.

En el entorno familiar, el acoso puede tomar la forma de abuso emocional o físico, generando un ambiente de inseguridad en lo que debería ser un refugio seguro. Además, con el auge de las redes sociales, el acoso cibernético se ha convertido en una amenaza cada vez más común, donde los menores son víctimas de insultos y ataques personales. Estos abusos pueden tener un efecto devastador en su bienestar emocional, llevando incluso a conductas autolesivas.

Por lo tanto, es fundamental que las instituciones educativas, las familias y las plataformas en línea trabajen en conjunto para identificar y prevenir el acoso a menores. Es vital brindar apoyo a las víctimas y establecer sanciones claras para aquellos que perpetúan estas conductas, garantizando así un entorno más seguro y saludable para todos los jóvenes.

Asignatura

Metodología de la Investigación

**Línea de
Investigación**

Promoción de la Salud, Participación Social y Refuerzo del Poder de los Ciudadanos