



Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias de la Salud



Comunicación y Tecnologías de la investigación

Actividad 2C: Elaboración de documentos en Google drive

Alumnos:

Becerra Sánchez Karla Alexa 219429709

Cotero Osvaldo 218089637

González Ruíz Andrea 219430251

Gutierrez Ortiz José Miguel 220029269

Hernández Carranza Patricia Alejandra 218706024

Sección: E051

Correo electrónico:

karla.becerra4297@alumnos.udg.mx

osvaldo.cotero0896@alumnos.udg.mx

andrea.gonzalez4302@alumnos.udg.mx

jose.gutierrez0292@alumnos.udg.mx

patricia.hcarranza@alumnos.udg.mx

Carrera: Cirujano Dentista

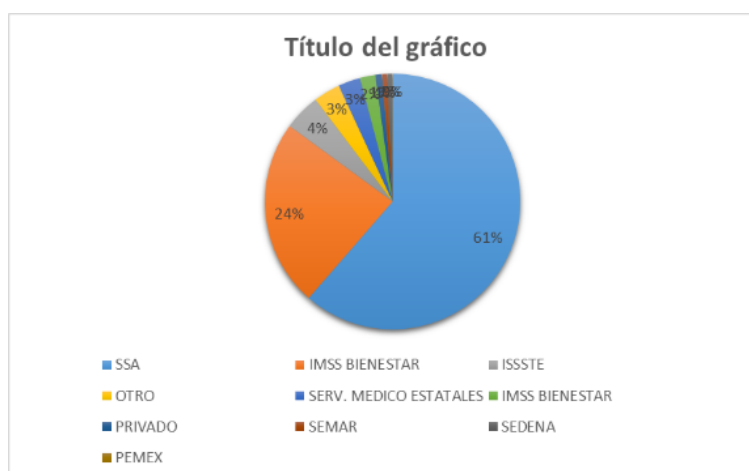
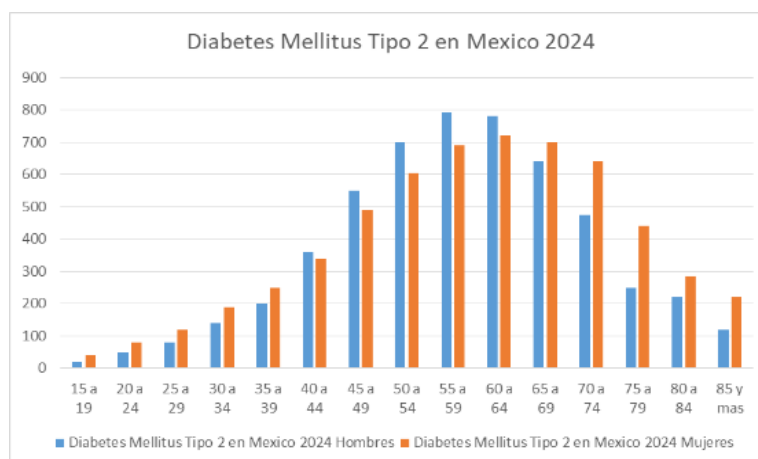
Profesor: Ramos Lara Soraya

Introducción:

La diabetes es una enfermedad crónica que afecta el nivel de glucosa con el que funciona el cuerpo. Esto ocurre porque el páncreas no produce suficiente insulina o porque el organismo no utiliza correctamente la insulina que produce teniendo en cuenta que la insulina es una hormona clave que permite que la glucosa, obtenida de los alimentos, ingrese en las células para proporcionar energía. Sin suficiente insulina o con un uso incorrecto de esta, los niveles de glucosa en sangre aumentan, lo que puede provocar una serie de complicaciones graves.

Existen tres tipos principales de diabetes: tipo 1, tipo 2 y gestacional. La diabetes tipo 1 suele diagnosticarse en la infancia o adolescencia y ocurre cuando el sistema inmunológico ataca las células del páncreas que producen insulina. La diabetes tipo 2, la más común, se desarrolla gradualmente y está relacionada con factores como la obesidad y el sedentarismo. La diabetes gestacional aparece durante el embarazo y puede aumentar el riesgo de desarrollar diabetes tipo 2 en el futuro.

- **Graficas Becerra Sánchez Karla Alexa:**



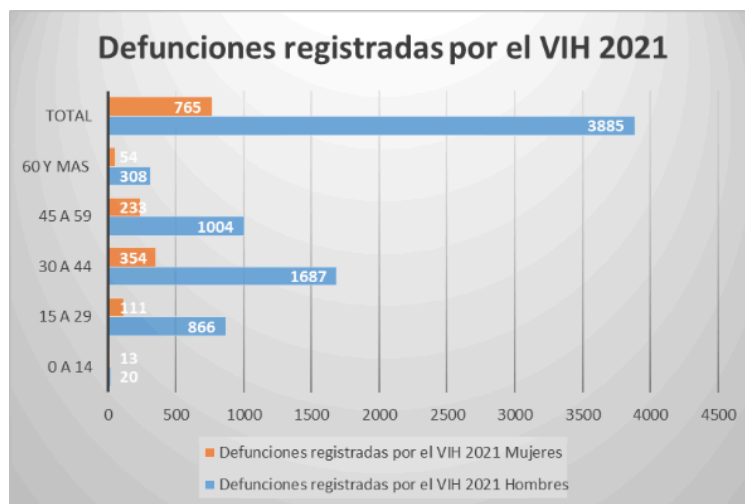
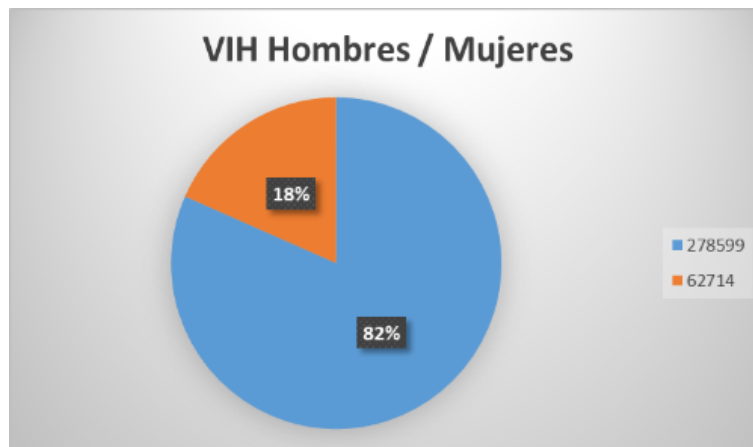
Explicación:

La diabetes mellitus 2 es una enfermedad que afecta los niveles de glucosa del paciente y como lo metaboliza caracterizada por la resistencia a la insulina o la incapacidad del cuerpo para utilizarla como se debe, ocasionando varios problemas como los son el sangrado excesivo, reacciones alérgicas y hacerlas más predominantes a abscesos dentales y enfermedades periodontales en el área de la odontología.

En las graficas anteriores se puede observar el caso de Diabetes mellitus 2 específicamente en Mexico, donde se puede interpretar en la primera grafica la predominancia de Diabetes Mellitus 2 segun la edad de la persona asi como su sexo. En la segunda gráfica se muestra un sistema de vigilancia epidemiológico hospitalario en diferentes hospitales de México en relación con la enfermedad de Diabetes, correlacionando las 2 gráficas en cuanto población se ve afectada estadísticamente y cuántas de estas personas afectadas tienen un tratamiento hospitalario para su tratamiento y cuantas más no pueden acceder a este ya sea por razones personales como socioeconómicas,

En conclusión se debe de tener en cuenta el margen de casos de Diabetes Mellitus 2 con un sistema de acceso gratuito para el tratamiento de este como lo son los hospitales públicos, ya que incluso al ser la mayoría de pacientes en hospitales públicos recibiendo tratamiento, no descarta la posibilidad de que muchas otras personas con esta enfermedad se vean nulos de tratamiento por falta de instalaciones, cupo y medicación gratuita por parte del gobierno.

- **Gráficas Coterio Osvaldo**



Explicación:

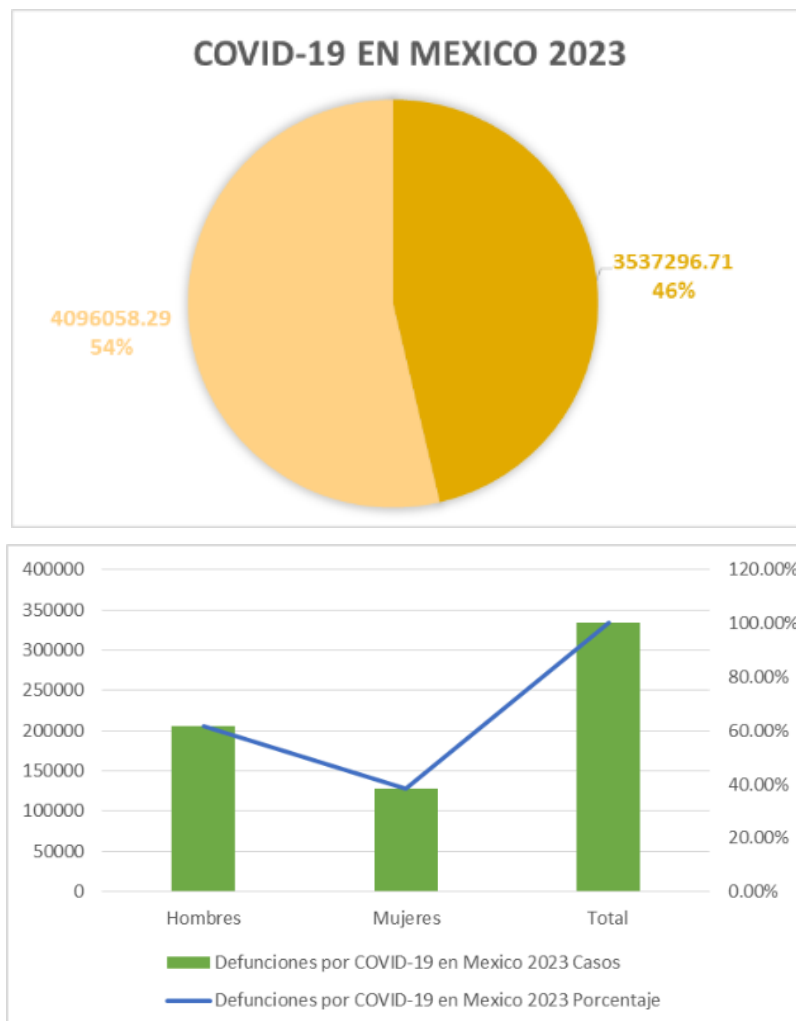
Tenemos como problema mundial actualmente la enfermedad llamada VIH que con el paso del tiempo se hace llamar SIDA, esta enfermedad afecta principalmente el sistema inmunológico de la persona portadora por lo que esta se ve afectada con mayor regularidad a enfermedades y con el paso del tiempo va teniendo menos defensas por ende las enfermedades simples como la gripe pueden llegar a ser mortales para una persona con VIH pudiendo ocasionar la muerte. Regularmente el periodo de tiempo de una persona que acaba de adquirir el VIH a una persona que ya desarrolló el SIDA suele variar según su sistema inmunológico pero en promedio el estimado es de unos 5 años.

El fin de estas graficas es lograr con las graficas es concientizar a la población sobre el cuidado de salud propia como la propia. En la primera grafica se muestran datos recolectados por la secretaria de salud en Mexico desde 1983 hasta el primer semestre del 2022, teniendo una mayor predominancia en el sexo masculino con un 82% de incidencias y en mujeres con un 18% de incidencias, relacionandose con la segunda grafica de manera que al ser el sexo masculino es el mas predominante y tambien el que mas casos de defunciones tiene, asi como las edades en las que

estas suceden mayoritariamente, teniendo como mayores casos entre las edades de 30 a 44 años y menores casos en las edades de 15 a 29 años.

En conclusión lo que se busca es enseñar estadísticamente el aumento de casos por VIH con el tiempo para empezar a tomar medidas preventivas en México para que en un futuro no sea un problema que afecte día a día la población mexicana ya que al ser una enfermedad de transmisión sexual mucha gente no es consciente de los problemas a futuro que puede tener.

- **Gráficas González Ruíz Andrea**



Explicación:

El COVID-19 es una enfermedad causada por un virus específicamente llamada coronavirus el cual apareció por primera vez en China y se propagó por todo el mundo ocasionando una pandemia, afecta principalmente el sistema respiratorio y anteriormente era muy común el ser adquirida mayoritariamente en personas de la tercera edad debido a que sus sistemas inmunes eran más débiles que los de una

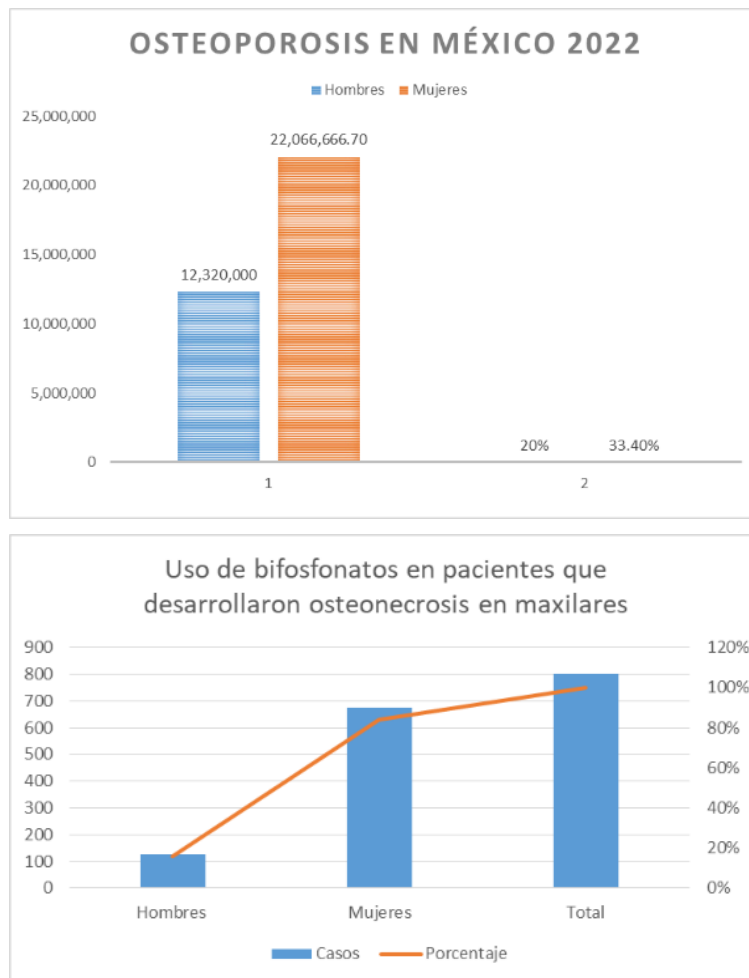
persona promedio, ocasionando muchas muertes, su manera de transmisión era por aire ya sea por saliva expulsada al hablar y transmitida por el aire de una persona ya infectada, de esta manera se propaga muy rápido de persona en persona.

Las gráficas muestran los casos que se tuvieron de COVID-19 en México en 2023, las cuales muestran los casos y porcentajes de hombres y mujeres que se vieron afectados por esta. En la primera gráfica se muestra que las mujeres tuvieron un mayor número de incidencia con el 54% y después los hombres con 46% de número de incidencia, a pesar de que las mujeres tuvieron un mayor número de incidencia en la segunda tabla se puede mostrar otra gráfica en la que se puede observar que el mayor caso de muertes por COVID-19 fue en hombres a pesar de ser la minoría en número de incidencia con una tasa de muertes del 62% y mujeres del 38%.

Generando una perspectiva de que a pesar de ser minoría hay varios factores que afectan el resultado final como lo son la edad, sexo, genética, enfermedades previas e incluso hábitos que pueden llegar a afectar o debilitar nuestro sistema inmune por ende siendo mas propensos a contagiarnos de la enfermedad y resistir menos.

En conclusión se tiene que no solo en COVID-19 se puede ver esta predominancia sino que en cualquier enfermedad y que una de las mejores formas de prevenirla o resistir es tener una buena calidad de vida y una buena salud así como los hábitos para mantenerla.

- **Graficas Gutierrez Ortiz José Miguel**



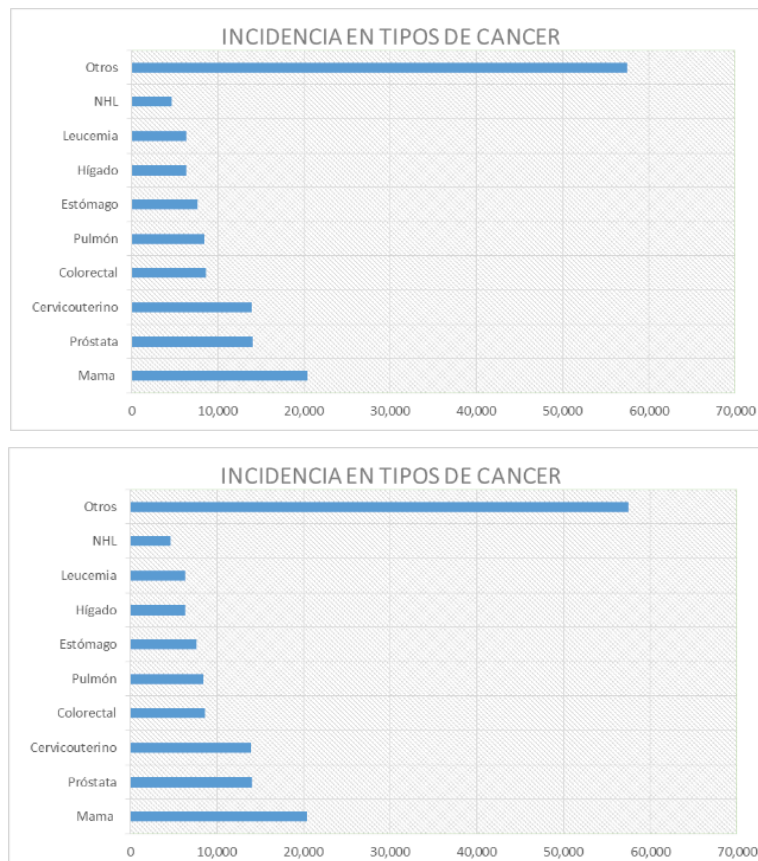
Explicación:

La osteoporosis es una enfermedad que se da en los huesos de la persona afectada con esta enfermedad, y lo que hace es desmineralizar el tejido óseo ocasionando fragilidad en los huesos y haciéndolos más propensos a fracturas y por consecuencia afectando órganos que son sostenidos por los huesos afectados. Actualmente el tratamiento de la osteoporosis son los medicamentos a base de bifosfonatos los cuales inhiben la resorción ósea.

En cuanto a las gráficas mostradas se puede observar que en la primera gráfica hay un contraste muy amplio de casos en México en cuanto mujeres a hombres teniendo predominancia en mujeres esto debido a que las mujeres suelen tener pérdida de sangre y sus componentes más seguido que los hombres, siendo este uno de los factores principales a una mayor probabilidad de padecer osteoporosis siendo mujer. En la segunda gráfica se muestra el uso de los bifosfonatos en pacientes con osteonecrosis maxilar el cual es derivada de la osteoporosis siendo de igual manera predominante en mujeres con un 84% de la cual se puede inferir que el uso de bifosfonatos puede ayudar a controlar y prevenir futuras derivaciones causadas por la osteoporosis.

En conclusión nosotros como dentistas debemos tener en mente esta enfermedad ya que al tener algún paciente con esta tenemos que aplicar un tratamiento específico más allá de lo que el paciente necesite ya que si no está siendo tratado podemos provocar fracturas en hueso alveolar y que estas se extiendan más allá y poder causar problemas más graves o incluso la muerte, por lo que es necesario hacer la historia clínica y avanzar solamente si el paciente es consciente de las posibles complicaciones y el tratamiento a realizar.

- **Gráficas Hernández Carranza Patricia Alejandra**



Explicación:

El cáncer es una enfermedad que afecta las células del cuerpo las cuales comienzan a invadir y destruir tejido sano además de órganos, sangre, piel, etc. Actualmente el tratamiento más común del cáncer es la quimioterapia, cirugías y radioterapia, con el fin de eliminar o controlar las células afectadas que están ocasionando todo el problema.

En las gráficas se muestran el número de incidencias de Cáncer así como el tipo de cáncer que tiene tanto mayor como menor incidencia y su tasa de mortalidad, este en un margen de 5 años que es del 2012 al 2017. En la gráfica de arriba se muestran las estadísticas de cáncer siendo el cáncer mas común el cancer de mama y el menos común el cáncer NHL (Linfoma No Hodgkin) el cual como su

nombre nos dice afecta tejido linfático, a pesar del número de incidencia hay que tener en cuenta que todos los cánceres son mortales. En la gráfica siguiente se observan los 5 cánceres más con predominancia mortal en México comenzando con cáncer pulmonar 27%, cáncer hepático 19%, cáncer de colon 19%, cáncer gástrico 19% y cáncer de mama 14%. Como se puede observar a pesar de que el cáncer de mama es de los más comunes en México no es el que tiene más casos de mortalidad.

En conclusión hay que tener en cuenta que un tratamiento apropiado y un buen seguimiento de este puede ayudar a curar o prevenir futuras complicaciones del tipo de cáncer que se tiene. En Cuanto a nosotros como odontólogos debemos saber si nuestro paciente tiene o tuvo cáncer ya que puede ocasionar otros problemas y debemos estar al corriente con el oncólogo del paciente para ver si es viable como por ejemplo eal momento de alguna cirugía oral o de alguna extirpacion de algun tumor cancerigeno que se necesite hacer.

Referencias Bibliográficas

- Juntos Contra el Cáncer. (n.d.). Panorama del cáncer en México. Recuperado el 29 de septiembre de 2024, de <https://juntoscontraelcancer.mx/panorama-del-cancer-en-mexico/>
- Gobierno de México. (2024). Informe del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Diabetes Mellitus Tipo 2: Primer trimestre 2024. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/909922/Informe_SVEHDMT2_1ertrim_2024.pdf
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2022). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2022: VIH. https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2022/EAP_VIH_Nal22.pdf
- Gobierno de México. (2022). Osteoporosis afecta a una de cada tres mujeres y uno de cada cinco hombres mayores de 50 años. Recuperado el 28 de septiembre de 2024, de <https://www.gob.mx/salud/prensa/345-osteoporosis-afecta-una-de-cada-tres-mujeres-y-uno-de-cada-cinco-hombres-mayores-de-50-anos-inr?idiom=es>
- Juntos Contra el Cáncer. (n.d.). Panorama del cáncer en México. Recuperado el 29 de septiembre de 2024, de <https://juntoscontraelcancer.mx/panorama-del-cancer-en-mexico/>

Hipervínculo:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FlfzAA2T4xksvFznK5jxy0gbzxnDv4CGT8Hv150Q3LQ/edit?gid=0#gid=0>

CTI_T2_2B_AzulCielo

Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Extensiones Ayuda

Menús

100%

Texto nor...

Arial

12

B

I

U

A

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Esquema

Los títulos que añades al documento aparecerán aquí.

Explicación:

La diabetes mellitus 2 es una enfermedad que afecta los niveles de glucosa del paciente y como lo metaboliza caracterizada por la resistencia a la insulina o la incapacidad del cuerpo para utilizarla como se debe, ocasionando varios problemas como los son el sangrado excesivo, reacciones alérgicas y hacerías más predominantes a abscesos dentales y enfermedades periodontales en el área de la odontología.

En las gráficas anteriores se puede observar el caso de Diabetes mellitus 2 específicamente en Mexico, donde se puede interpretar en la primera gráfica la predominancia de Diabetes Mellitus 2 según la edad de la persona así como su sexo. En la segunda gráfica se muestra un sistema de vigilancia epidemiológico hospitalario en diferentes hospitales de México en relación con la enfermedad de Diabetes, correlacionando las 2 gráficas en cuanto población se ve afectada estadísticamente y cuántas de estas personas afectadas tienen un tratamiento hospitalario para su tratamiento y cuantas más no pueden acceder a este ya sea por razones personales como socioeconómicas.

En conclusión se debe de tener en cuenta el margen de casos de Diabetes Mellitus 2 con un sistema de acceso gratuito para el tratamiento de este como lo son los hospitales públicos, ya que incluso al ser la mayoría de pacientes en hospitales públicos recibiendo tratamiento, no descarta la posibilidad de que muchas otras personas con esta enfermedad se vean nulos de tratamiento por falta de instalaciones, cupo y medicación gratuita por parte del gobierno.

- Gráficas Cotero Osvaldo

Plagium :: plagiarism checker & gpt detector

Plagium le ayuda a garantizar la originalidad de un texto al detectar e identificar posibles plagios.

Plagiarism Checker

GPT Detector

Plagium no encontró documentos haciendo uso del texto que seleccionó.

CTI_T2_2B_AzulCielo

Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Extensiones Ayuda

Menús

100%

Texto nor...

Arial

12

B

I

U

A

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Esquema

Los títulos que añades al documento aparecerán aquí.

Explicación:

La osteoporosis es una enfermedad que se da en los huesos de la persona afectada con esta enfermedad, y lo que hace es desmineralizar el tejido óseo ocasionando fragilidad en los huesos y haciéndolos más propensos a fracturas y por consecuencia afectando órganos que son sostenidos por los huesos afectados. Actualmente el tratamiento de la osteoporosis son los medicamentos a base de bifosfonatos los cuales inhiben la resorción ósea.

En cuanto a las gráficas mostradas se puede observar que en la primera gráfica hay un contraste muy amplio de casos en México en cuanto mujeres a hombres teniendo predominancia en mujeres esto debido a que las mujeres suelen tener pérdida de sangre y sus componentes más seguido que los hombres, siendo este uno de los factores principales a una mayor probabilidad de padecer osteoporosis siendo mujer. En la segunda gráfica se muestra el uso de los bifosfonatos en pacientes con osteonecrosis maxilar el cual es derivada de la osteoporosis siendo de igual manera predominante en mujeres con un 84% de la cual se puede inferir que el uso de bifosfonatos puede ayudar a controlar y prevenir futuras derivaciones causadas por la osteoporosis.

En conclusión nosotros como dentistas debemos tener en mente esta enfermedad ya que al tener algún paciente con esta tenemos que aplicar un tratamiento específico más allá de lo que el paciente necesite ya que si no está siendo tratado podemos provocar fracturas en hueso alveolar y que estas se extiendan más allá y

Plagium :: plagiarism checker & gpt detector

Plagium le ayuda a garantizar la originalidad de un texto al detectar e identificar posibles plagios.

Plagiarism Checker

GPT Detector

Plagium no encontró documentos haciendo uso del texto que seleccionó.

CTI_T2_2B_AzulCielo ☆

Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Extensiones Ayuda

100% Texto nor... Arial 12 B I U A

←

Esquema

Los títulos que añadas al documento aparecerán aquí.

Tenemos como problema mundial actualmente la enfermedad llamada VIH que con el paso del tiempo se hace llamar SIDA, esta enfermedad afecta principalmente el sistema inmunológico de la persona portadora por lo que esta se ve afectada con mayor regularidad a enfermedades y con el paso del tiempo va teniendo menos defensas por ende las enfermedades simples como la gripe pueden llegar a ser mortales para una persona con VIH pudiendo ocasionar la muerte. Regularmente el periodo de tiempo de una persona que acaba de adquirir el VIH a una persona que ya desarrolló el SIDA suele variar según su sistema inmunológico pero en promedio el estimado es de unos 5 años.

El fin de estas graficas es lograr con las graficas es concientizar a la población sobre el cuidado de salud propia como la propia. En la primera grafica se muestran datos recolectados por la secretaria de salud en Mexico desde 1983 hasta el primer semestre del 2022, teniendo una mayor predominancia en el sexo masculino con un 82% de incidencias y en mujeres con un 18% de incidencias, relacionandose con la segunda grafica de manera que al ser el sexo masculino es el mas predominante y tambien el que mas casos de defunciones tiene, asi como las edades en las que

estas suceden mayoritariamente, teniendo como mayores casos entre las edades de 30 a 44 años y menores casos en las edades de 15 a 29 años.

En conclusión lo que se busca es enseñar estadísticamente el aumento de casos por VIH con el tiempo para empezar a tomar medidas preventivas en México para que en un futuro no sea un problema que afecte día a día la población mexicana ya que al ser una enfermedad de transmisión sexual mucha gente no es consciente de

Plagium :: plagiarism checker & gpt detectorX

Plagium le ayuda a garantizar la originalidad de un texto al detectar e identificar posibles plagios.

[Plagium Checker](#) [GPT Detector](#)

Plagium no encontró documentos haciendo uso del texto que seleccionó.

plagium

CTI_T2_2B_AzulCielo ☆

Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Extensiones Ayuda

100% Texto nor... Arial 12 B I U A

←

Esquema

Los títulos que añadas al documento aparecerán aquí.

Explicación:

El COVID-19 es una enfermedad causada por un virus específicamente llamada coronavirus el cual apareció por primera vez en China y se propagó por todo el mundo ocasionando una pandemia, afecta principalmente el sistema respiratorio y anteriormente era muy común el ser adquirida mayoritariamente en personas de la tercera edad debido a que sus sistemas inmunes eran más débiles que los de una

persona promedio, ocasionando muchas muertes, su manera de transmisión era por aire ya sea por saliva expulsada al hablar y transmitida por el aire de una persona ya infectada, de esta manera se propaga muy rápido de persona en persona.

Las graficas muestran los casos que se tuvieron de COVID-19 en México en 2023, las cuales muestran los casos y porcentajes de hombres y mujeres que se vieron afectados por esta. En la primera grafica se muestra que las mujeres tuvieron un mayor número de incidencia con el 54% y después los hombres con 46% de número de incidencia, a pesar de que las mujeres tuvieron un mayor número de incidencia en la segunda tabla se puede mostrar otra grafica en la que se puede observar que el mayor caso de muertes por COVID-19 fue en hombres a pesar de ser la minoría en número de incidencia con una tasa de muertes del 62% y mujeres del 38%.

Generando una perspectiva de que a pesar de ser minoría hay varios factores que afectan el resultado final como lo son la edad, sexo, genética, enfermedades previas e incluso hábitos que pueden llegar a afectar o debilitar nuestro sistema inmune por ende siendo mas propensos a contagiarnos de la enfermedad y resistir menos.

En conclusión se tiene que no solo en COVID-19 se puede ver esta predominancia

Plagium :: plagiarism checker & gpt detectorX

Plagium le ayuda a garantizar la originalidad de un texto al detectar e identificar posibles plagios.

[Plagium Checker](#) [GPT Detector](#)

Plagium no encontró documentos haciendo uso del texto que seleccionó.

plagium

