

Escuela: CENS Valle Fértil

Docente: Fabiana Tejada

Año: 2º

Nivel: Educación de Adultos

Área Curricular: Educación para la Salud.

Título de la propuesta: Necesidades del hombre vitales y no vitales.

Conceptos epidemiológicos. Noxas, tipos. Clasificación de enfermedades.

CONTENIDO:

El cuerpo humano realiza muchas funciones, unas son más importantes que otras. Se pueden dividir en dos grandes grupos:

Funciones vitales: son aquellas que son necesarias para vivir, sin ellas moriríamos.

Funciones no vitales: son aquellas que siendo importantes no son vitales, no nos morimos si no las hacemos.

ACTIVIDAD N° 1



- a- Observar la imagen, luego buscar información en libros de Biología y /o Educación para la salud, también en la web para ampliar, y redactar un texto referido a las funciones vitales del hombre. Explicar cada una de ellas y dar ejemplos.
- b- Buscar información en libros y en la web sobre funciones no vitales del hombre, explicarlas y dar ejemplo.

Noxas y enfermedades

Cuando padecemos fiebre, dolores, náuseas, mareos, etc., nos damos cuenta de que estamos enfermos. Pero, ¿qué provoca las enfermedades? ¿Qué tipos existen? ¿Podemos clasificarlas? Más allá de esto, cabe reflexionar acerca de que gran parte de la población mundial se halla expuesta a diversas enfermedades endémicas y otras que rápidamente se transforman en pandémicas.

Conceptos epidemiológicos

Cuando en una población una enfermedad ataca a un número de individuos superior a lo esperado, durante un período determinado, se habla de **epidemia**. Aunque este término ya figuraba en los escritos de Hipócrates (siglo V - IV a.C.) la **epidemiología** del griego *epi*, sobre, *demos*, pueblo, y *logía*, estudio) como ciencia que estudia sistemáticamente la distribución y la frecuencia de las enfermedades, surgió recién en el siglo XIX y alcanzó su gran desarrollo en el XX.

Cuando una enfermedad persiste en una población durante años - aunque el número de individuos afectados no sea elevado- hablamos de **endemia** (del griego *en*, en, dentro y *demos* pueblo). Se trata, por lo tanto, de una enfermedad crónica en una región determinada. En el norte de nuestro país, por ejemplo, el mal de Chagas Masa es una endemia.

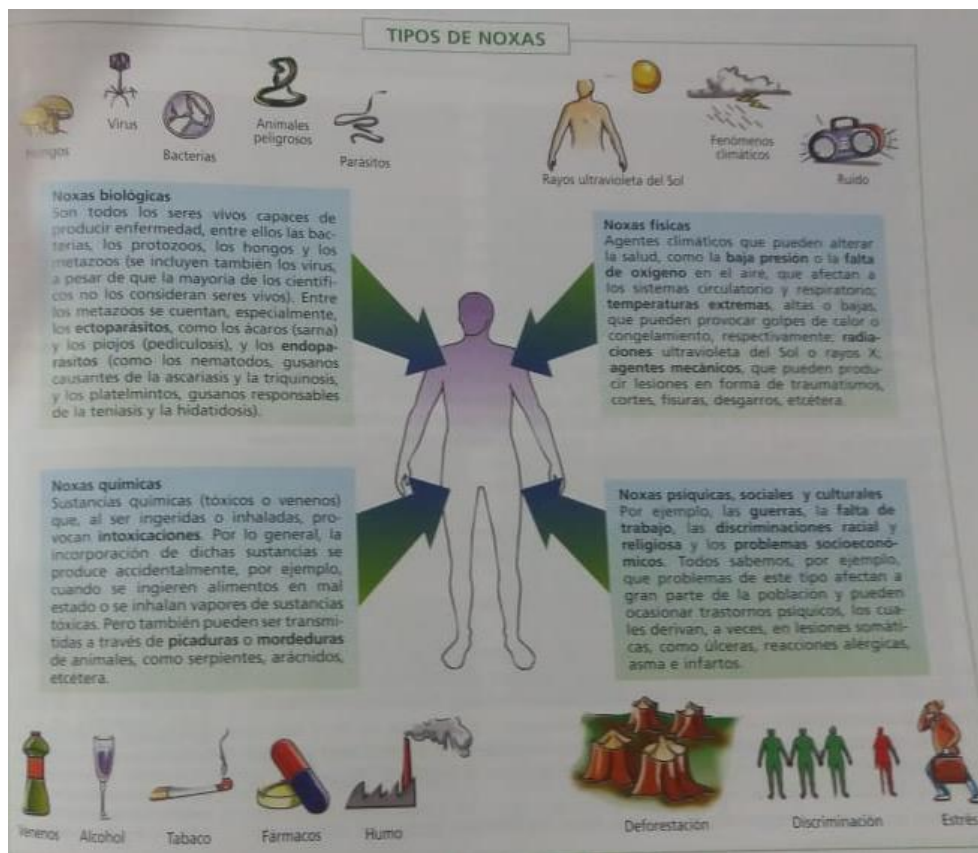
Cuando una enfermedad se extiende a través de varios países y continentes, súper el número de casos esperados y persiste en el tiempo, hablamos de **pandemia** (del griego *pan*, todo, totalidad, y *demos*, pueblo. El sida es un ejemplo de pandemia que afecta al mundo en nuestros días.

Podemos definir a la **epidemiología** como *la ciencia que centra su interés en el conocimiento de las enfermedades de una población para su control y ulterior erradicación.*

Noxas: concepto y clasificación

Tal como vimos en la guía anterior las **noxas** o agentes patógenos, a los que también se conoce como agentes etiológicos, pueden causar daño a nuestro organismo y provocar una enfermedad. Las noxas se transmiten a las personas desde un ser vivo o desde cualquier otro elemento del ambiente en el que se encuentran. Se reconocen así, dos vías de transmisión: directa e indirecta. La **transmisión directa** es la transferencia de la noxa sin intermediarios, del individuo enfermo al sano: por ejemplo, al besarse, a través de las relaciones sexuales, por contacto con las microgotas que despiden al toser o estornudar.

La **transmisión indirecta** se produce cuando el agente patógeno pasa al individuo sano a través de un intermediario, que puede ser otro ser vivo, o un elemento no vivo del ambiente (agua, suelo).



Tipos de noxas: biológicas, químicas, físicas, psíquicas, sociales y culturales.

ACTIVIDAD N° 2

- 1- Busquen ejemplos de epidemias y endemias que afecten a nuestro país en la actualidad.
 - Teniendo en cuenta la situación actual:
 - ¿Qué vía de transmisión provoca el covid-19?
 - ¿Debido a que tipo de noxa?
 - ¿Porque esta enfermedad se considera una pandemia?

Clasificación de enfermedades

Las enfermedades pueden clasificarse desde distintos puntos de vista. A continuación una breve reseña de los diferentes tipos de enfermedad según las causas externas y las internas.

Enfermedades funcionales. Se originan por alteraciones en el funcionamiento de los órganos. Entre ellas figuran las *enfermedades degenerativas*, producidas por alteraciones de las células o de los tejidos y las *enfermedades metabólicas*, que afectan el metabolismo orgánico.

Enfermedades congénitas. Se producen durante la gestación y el nacimiento, tanto por la ingesta de tóxicos por parte de la madre durante el embarazo como por la transmisión de estos a través de la placenta.

Enfermedades hereditarias. Son transmitidas por los genes (que sufren mutaciones genéticas y cromosómicas) de los padres a sus hijos y suelen desarrollarse en la vida adulta. Suelen ser incluidas dentro de la clasificación anterior, pero ni todas las enfermedades hereditarias son congénitas, ni todas las congénitas son hereditarias.

Enfermedades mentales. Tienen su origen en trastornos en el funcionamiento del sistema nervioso y se manifiestan con alteraciones de la conducta.

Enfermedades infectocontagiosas. Son todas las producidas por noxas biológicas que se transmiten al hombre. A su vez, se pueden subdividir de acuerdo con la gente etiológico o con la forma de transmisión; por ejemplo, *enfermedades de transmisión sexual*, *enfermedades bacterianas*, *enfermedades virales*, *enfermedades parasitarias*, *enfermedades hídricas*.

Enfermedades nutricionales. Tienen distintos orígenes y están relacionadas con las formas de alimentación.

Enfermedades traumáticas. Alteraciones de la salud derivadas de accidentes.

Enfermedades sociales. No sólo afectan al individuo que la padece sino a la sociedad en su conjunto, tanto por sus causas como por las consecuencias que acarrear.

Enfermedades profesionales. Tienen distintos orígenes y se contraen por las condiciones de ciertas actividades laborales.

Como se observa claramente los límites entre los distintos grupos de enfermedades no son absolutos.

ACTIVIDAD N° 3

- 1- Leer la clasificación y dar un ejemplo de cada uno de los tipos de enfermedades.
- 2- Buscar información en libros de Biología y /o Educación para la salud, también en la web y nombre dos enfermedades producidas por causas externas y dos enfermedades producidas por causas internas.