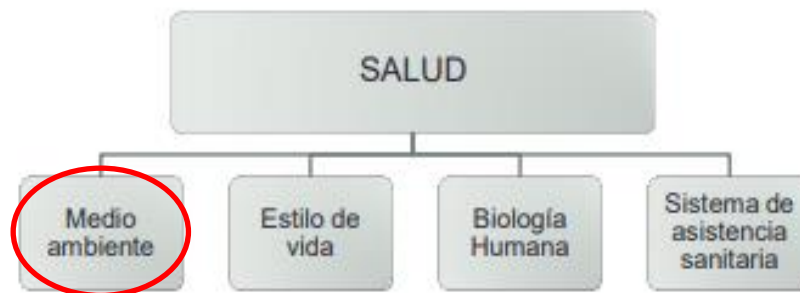


Salud y Ambiente

La **salud y el ambiente** están estrechamente relacionados. Desde la OMS, calculan que el 23% de la carga mundial de mortalidad se debe a factores ambientales. Asimismo, atribuyen las mismas causas al 24% de la morbilidad (es decir, el 24% de las enfermedades).

Factores que influyen en la salud individual, que interactuando en diferentes niveles de organización, determinan el estado de salud de la población.



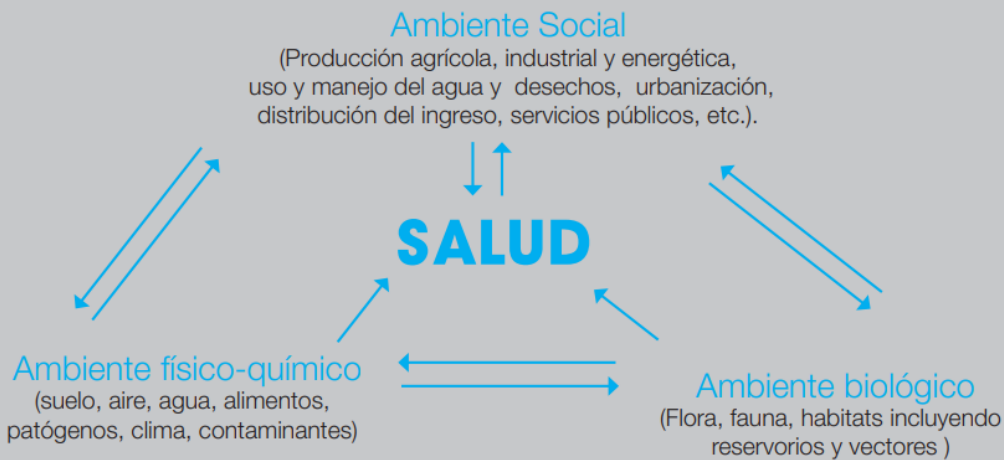
Ya vimos varias definiciones de Salud. Ahora definiremos Ambiente.

Según la OPS:

*"Medio ambiente se refiere a todo lo que rodea a un objeto o a cualquier otra entidad. El hombre experimenta el medio ambiente en que vive como un conjunto de **condiciones físicas, químicas, biológicas, sociales, culturales y económicas** que difieren según el lugar geográfico, la infraestructura, la estación, el momento del día y la actividad realizada."*

(Fuente: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2010/Sanamiento-Capitulo1.pdf>)

INTERACCION ENTRE LAS ACTIVIDADES HUMANAS Y EL MEDIO AMBIENTE FISICO, QUIMICO Y BIOLOGICO



Fuente: Organización PANAMERICANA DE LA SALUD. Nuestro planeta, nuestra salud: informe de la Comisión de Salud y Medio Ambiente de la OMS. OPS. 1993: 8.

Como todos los seres vivos, los seres humanos dependemos del ambiente que nos rodea para satisfacer nuestras necesidades de salud y supervivencia, y aunque presentamos resistencia a acontecimientos o condiciones ambientales nocivos, nuestra salud es vulnerable a dichas condiciones. Cuando el ambiente deja de satisfacer las necesidades básicas y al mismo tiempo presenta numerosos riesgos, la calidad de vida y la salud de las personas se ve muy afectada.

PELIGROS AMBIENTALES PARA LA SALUD HUMANA

La OPS define **“Peligro”**: es el potencial que tiene un agente ambiental para afectar la salud. Los diferentes peligros ambientales pueden dividirse en **“peligros tradicionales”** ligados a la ausencia de desarrollo, y **“peligros modernos”, dependientes de un desarrollo insostenible**. Una de las diferencias entre los peligros ambientales tradicionales y los modernos es que los primeros suelen manifestarse con rapidez relativa en forma de enfermedad. Por el contrario, muchos de los peligros modernos requieren largos períodos de tiempo antes de manifestar sus efectos en la salud.

EJEMPLOS DE PELIGROS TRADICIONALES PARA LA SALUD CONTRA PELIGROS MODERNOS	
PELIGROS TRADICIONALES <i>Relacionados con la pobreza y el desarrollo insuficiente</i>	PELIGROS MODERNOS <i>Ligados a un "desarrollo rápido" (que no tiene en cuenta a la salud y el medio ambiente) y a un "consumo insostenible" de los recursos naturales.</i>
<ul style="list-style-type: none"> • falta de acceso al agua potable 	<ul style="list-style-type: none"> • contaminación del agua por los núcleos de población, la industria y la agricultura intensiva.
<ul style="list-style-type: none"> • saneamiento básico insuficiente en el hogar y en la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> • contaminación del aire urbano por las emisiones de los motores de vehículos, las centrales energéticas de carbón y la industria
<ul style="list-style-type: none"> • contaminación de los alimentos por microorganismos patógenos 	<ul style="list-style-type: none"> • acumulación de residuos sólidos y peligrosos.
<ul style="list-style-type: none"> • contaminación del aire interior por el uso de carbón o combustibles de biomasa para cocina y calefacción. 	<ul style="list-style-type: none"> • riesgos químicos y por radiación debidos a la introducción de tecnologías industriales y agrícolas.
<ul style="list-style-type: none"> • sistemas insuficientes y/o inadecuados de disposición de residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • riesgos de enfermedades infecciosas nuevas y reemergentes.
<ul style="list-style-type: none"> • riesgos de accidentes laborales en la agricultura e industrias domésticas 	<ul style="list-style-type: none"> • deforestación, degradación del suelo y otros cambios ecológicos importantes en los niveles locales y regionales.
<ul style="list-style-type: none"> • catástrofes naturales, como las inundaciones, los terremotos o las sequías. 	<ul style="list-style-type: none"> • cambio climático, agotamiento de la capa de ozono de la estratosfera y contaminación transfronteriza .
<ul style="list-style-type: none"> • vectores de enfermedades, especialmente insectos y roedores. • Viviendas y refugios insalubres • Agentes infecciosos • Deficiencias dietarias 	<ul style="list-style-type: none"> • Humo de tabaco • Alcohol • Peligros por transporte • Riesgos ocupacionales • Dieta desbalanceada

Fuente: YASSÍ, A. y cols. Salud ambiental básica. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 2002: 71.

De lo anterior, podemos deducir que la relación entre **la salud humana y el ambiente es muy compleja**, pues cada uno de los peligros tradicionales y modernos se asocia a distintos aspectos del desarrollo social y económico.

Los peligros ambientales pueden producir un **amplio abanico de efectos sobre la salud** que variarán de tipo, intensidad y magnitud según la clase de peligro, el nivel de exposición y el número de afectados.

Las enfermedades más importantes suelen asociarse a más de un tipo de exposición, y para causar las enfermedades los peligros actúan junto con los factores genéticos, la nutrición, los riesgos del estilo de vida y otros factores.

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Las enfermedades transmisibles son aquellas causadas por un agente biológico, como un virus, bacteria u otros, que puede ser transmitido de un individuo a otro.

En la transmisión de una enfermedad intervienen los siguientes elementos:

- **Agente causal o patógeno:** microorganismo capaz de infectar y causar la enfermedad.
- **Huésped portador:** es el individuo que porta el agente causal, ya sea que esté sano o enfermo, sintomático o asintomático.
- **Puerta de salida:** es la vía por la cual el agente causal abandona al huésped portador. Por ejemplo, la saliva, una herida, los órganos genitales.
- **Huésped susceptible:** es el individuo que puede recibir el agente.
- **Puerta de entrada:** es la vía por la cual el agente causal ingresa al huésped susceptible. Suele coincidir con la puerta de salida. Por ejemplo, en las enfermedades de transmisión sexual, la puerta de entrada como la de salida es el aparato reproductor.
- **Mecanismo de transmisión:** es la forma como el agente pasa del huésped portador al huésped susceptible.

Los mecanismos de transmisión se clasifican de la siguiente forma:

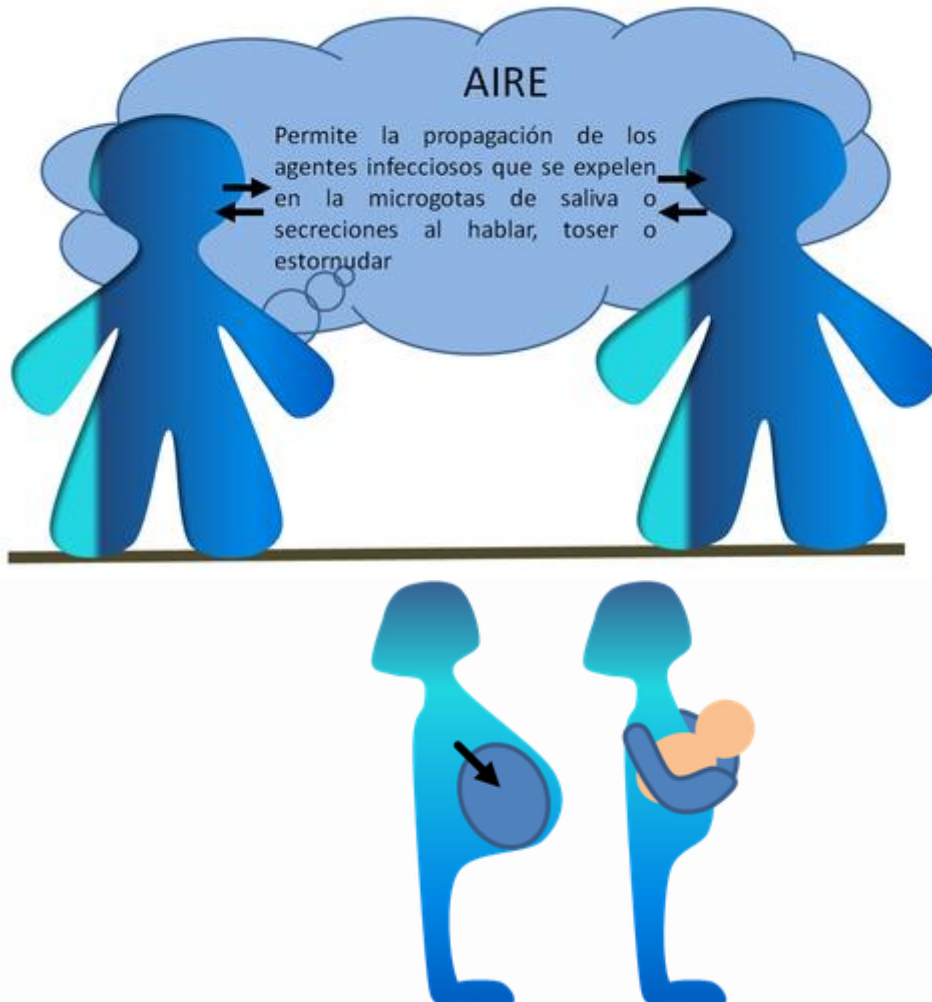


TRANSMISIÓN DIRECTA:

- Inmediata
- Mediata
- Vertical



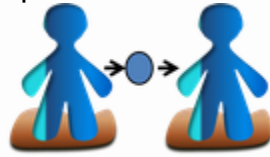
La **transmisión directa** implica el contacto entre el huésped portador y el susceptible. La transmisión **inmediata** se debe a un contacto estrecho entre ambos, por ejemplo cuando se realiza a través de una relación sexual o un beso. Si, en cambio, la transmisión se efectúa por medio del aire, recibe el nombre de **mediata**.



Una forma especial de transmisión directa es la **transmisión vertical**, que se realiza de la madre al hijo, ya sea a través de la placenta, durante el embarazo, como en el momento del parto o por intermedio de la leche materna.

Esta forma de transmisión se debe a que algunos agentes infecciosos pueden pasar de la madre al feto a través de la placenta, como el HIV. Otros agentes

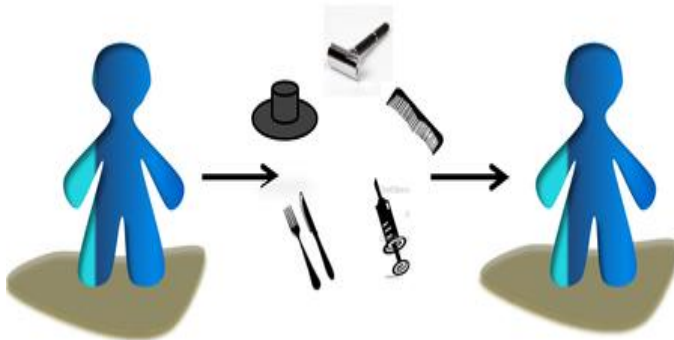
ingresan por la conjuntiva del ojo, cuando el niño atraviesa el canal de parto, como es el caso de la bacteria que causa la gonorrea (una enfermedad de transmisión sexual). El HIV, cuando la madre es huésped portador, pasa a la leche materna, por lo cual esta puede ser la vía de transmisión al niño.



TRANSMISIÓN INDIRECTA:

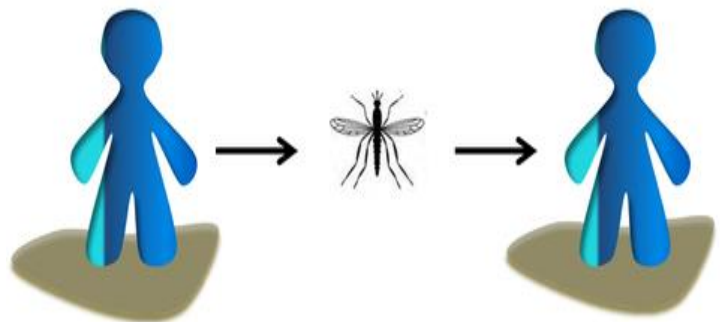
- Fómite (utensilios)
- Insecto (vector)
- Agua
- Alimentos

En la **transmisión indirecta** no necesariamente hay cercanía entre el huésped portador y el susceptible. El pasaje del agente causal de uno a otro se realiza por intermedio de un utensilio compartido (fómite), de algún insecto (vector), o a través del agua o los alimentos.

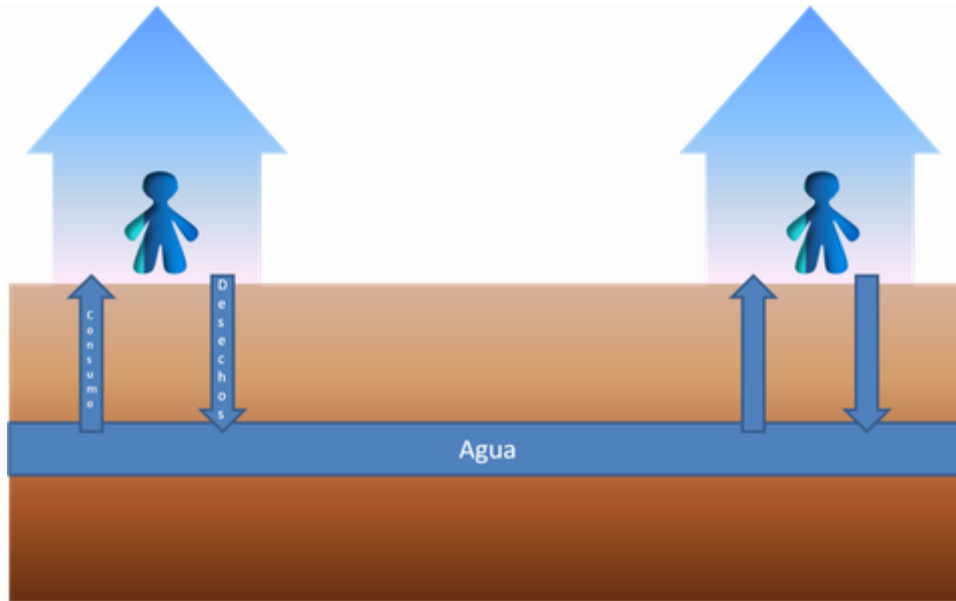


Los fómites son objetos que pueden transportar agentes de un huésped portador a uno susceptible.

Los vectores son organismos vivos que pueden transmitir enfermedades infecciosas entre personas, o de animales a personas. Muchos de esos vectores son insectos hematófagos que ingieren los microorganismos patógenos junto con la sangre de un portador infectado (persona o animal), y posteriormente los inoculan a un nuevo portador al ingerir su sangre.



Los mosquitos son los vectores de enfermedades mejor conocidos. Garrapatas, moscas, pulgas y algunos caracoles de agua dulce también son vectores de enfermedades.



La transmisión por el agua (hídrica) ocurre cuando el agente viaja en las aguas servidas y contamina las aguas de las cuales se abastece el hombre para su consumo.

Actividad

1) Luego de leer toda la información presentada, observá las imágenes y clasificá los peligros que identifiques de acuerdo al cuadro de la página anterior.

EL LITORAL | ÁREA METROPOLITANA

Martes 18.08.2015 - Última actualización - 11:33
11:09 | Hay otros más pequeños en diferentes barrios

Santa Fe tiene 12 basurales y 700 carros

Están ubicados en el cordón oeste, en el norte de la ciudad y a la vera de la Circunvalación Oeste. Algunos tienen formarse. Vecinales reclaman mejor recolección.

+3

2

13 de agosto de 2020 | Comunicado de prensa

Dos de cada 5 escuelas del mundo carecían de instalaciones básicas para el lavado de manos antes de la pandemia de COVID-19, según UNICEF y la OMS



3

EL EL LITORAL

4

Ya son 4.521 los casos de dengue en la provincia de Santa Fe

El Ministerio de Salud de Santa Fe informó este jueves 374 nuevos casos de dengue, por lo que el total de infectados en la provincia asciende ...
21 may. 2020



LA CAPITAL

LA VOZ DE
1978



5

Simulación de la WW2
Combate en tiempo real contra hasta 99 jugadores en el mismo mapa.





HUMEDALES

Una caravana por el río contra la quema en las islas y por la ley de humedales

Vecinos y ambientalistas se concentraron este mediodía en la zona de la Rambla Catalunya y desde allí partieron a remo para realizar un abrazo simbólico a Santa Fe y Entre Ríos.



Por Matías Loja

@matiasloja

mloja@lacapital.com



Decenas de embarcaciones participaron en el río en contra de las quemas en las islas.
Foto: Sebastián Suárez Macera / La Capital

Anuncio



Juego de la 2ª Guerra Mundial

Call of War [Regístrate](#)

LAS MAS LEIDAS

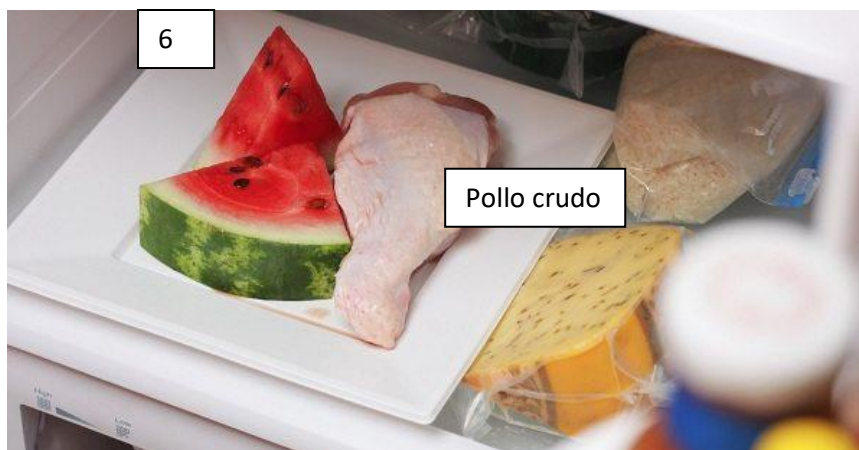
1

POLICIALES

La policía detiene a los...



Domingo 16 de Agosto de 2020



2) ¿Qué factores de riesgo podés identificar en tu entorno cercano (en tu casa, barrio o ciudad)?

3) En general, se asocia el concepto de “evolución” a progreso y mejora. De acuerdo a lo que leíste, escribí una reflexión al respecto en la que incluyas el concepto de “desarrollo sostenible” (para esto, vas a tener que averiguar a qué se refiere).

4) El ambiente como promotor de la salud. ¿Quiénes son los agentes implicados en el mantenimiento de la salud individual y comunitaria? Explicá con tus palabras el por qué.

NOXAS

Se denomina noxa al agente etiológico, agente patógeno o todo factor que, por exceso, defecto o carencia, es capaz de causar un perjuicio a un organismo, destruyendo la homeostasis (equilibrio) que éste mantiene con el medio.

5) En las siguientes situaciones, identificar la noxa, clasificarla (química, biológica, física, psicológica...) y clasificar los tipos de transmisión (directa o indirecta) de las patologías (enfermedades). De ser necesario, amplíen la información (siempre consultando fuentes confiables, como páginas de centros de salud o universidades).

a) Accidentes con elementos corto punzantes.

La noxa es...

La transmisión es directa/indirecta (tachar lo que no corresponda, y aclarar lo que consideres necesario).



b) Pediculosis: los piojos (insectos) pueden saltar de una cabeza a otra o contagiarse a través de algún elemento, como un peine.

La transmisión es directa/indirecta (tachar lo que no corresponda, y aclarar lo que consideres necesario).



c) Cuando una persona resfriada estornuda sin taparse la boca, el virus que causa el resfrío puede llegar hasta una persona sana y, eventualmente, contagiarla.

La noxa es

La transmisión es directa/indirecta (tachar lo que no corresponda, y aclarar lo que consideres necesario)



d) La vinchuca es un insecto hematófago que puede transmitir a los seres humanos los agentes causales del Mal de Chagas- Mazza: los tripanosomas, unos protozoos flagelados, contenidos en las deyecciones de la vinchuca, ingresan en el organismo de la persona a través de pequeñas escoriaciones que pudiera haber en la piel, mientras ésta se rasca debido a la picazón que provoca su picadura.



La noxa es ...

La transmisión es directa/indirecta.