



# Materiales Educativos GRATIS

## BIOLOGIA

## SEGUNDO

# SALUD Y ENFERMEDAD

### ¡Mira esto!

... ante una enfermedad, tu cuerpo lucha, haciéndote sentir una serie de síntomas, que muchas veces son necesarios para tu próxima recuperación...



### I. SALUD

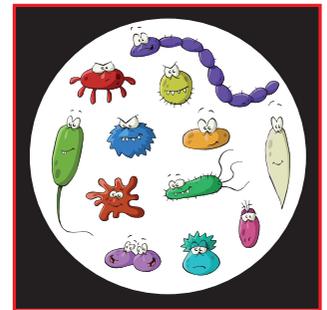
Se define a la salud, según la Organización Mundial para la Salud (OMS), como un estado de completa bienestar físico, mental y social; y no solo como a la ausencia de alguna enfermedad.

### II. ENFERMEDAD

Es un proceso consecuente de afección de un ser vivo, caracterizado por una alteración de la salud.

### III. PATOGENICIDAD

Es la capacidad de un agente infeccioso de producir enfermedad en un huésped susceptible.



### IV. VIRULENCIA

Es el grado de Patogenicidad de un agente infeccioso (indica el número de microorganismos que es capaz de desencadenar la enfermedad en un tiempo dado).

### V. CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

#### 1. Enfermedades no infecciosas

No contagiosas.

##### A. Degenerativas

Es un desequilibrio en los mecanismos de regeneración, que se originan por la alteración anatómica y funcional e los tejidos de cualquier órgano, aparato o sistema del organismo. Por ejemplo:

- \* Parkinson.
- \* Infartos.
- \* Alzheimer.
- \* Cirrosis.
- \* Presbicia.



##### B. Ocupacionales

Son ocasionadas por la clase de trabajo o actividad que realiza un individuo de acuerdo a su profesión u oficio. Por ejemplo:

- \* Lesiones.
- \* Saturnismo.
- \* Silicosis.
- \* Beriliosis.
- \* Asbestosis.

### C. Carenciales

Son aquellas producidas por la falta de algún principio nutritivo en la alimentación. Por ejemplo:

- \* Nictalopía.
- \* Beriberi.
- \* Escorbuto.
- \* Raquitismo.
- \* Hemorragias.

### D. Congénitas

Es aquella que se manifiesta desde el nacimiento. Por ejemplo:

- \* Síndrome de Down.
- \* Síndrome del súper hombre (XYY).
- \* Síndrome de la súper hembra (XXX).
- \* Hemofilia.
- \* Daltonismo (Rojo y verde).



### E. Inmunológicas

Suceden por la alteración en el sistema inmune. Por ejemplo:

- \* Dermatitis.
- \* Asma.
- \* Sida.
- \* Artritis.
- \* Lupus (Tejido conjuntivo).

## 2. Enfermedades infecciosas

Contagiosas.

### A. Por virus

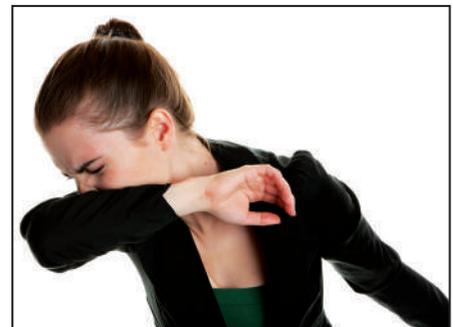
Causadas por algún agente viral. Por ejemplo:

- \* Varicela.
- \* Gripe.
- \* Sarampión.
- \* Sida.
- \* Herpes.

### B. Por bacterias

Causadas por algún agente bacterial. Por ejemplo:

- \* Tuberculosis.
- \* Cólera (*Vibrio cholerae*).
- \* Tifoidea (bacilo de Eberth).
- \* Tétanos (*Clostridium tetani*).
- \* Sífilis (*Treponema pallidum*).



### C. Por protozoos

Causados por algún agente protozoario. Por ejemplo:

- \* Malaria o paludismo (Plasmodium).
- \* Mal de Chagas (Tripanosoma).
- \* Amebiosis (Ameba).
- \* Toxoplasmosis (Gato).
- \* Leishmaniasis (Lutzomyia).

### D. Por hongos

Llamado también micosis, son causadas por agentes fúngicos u hongos. Por ejemplo:

- \* Histoplasmosis (Histoplasma capsulatum).
- \* Pie de atleta.
- \* Tiña.
- \* Caspa.
- \* Candidiasis (infección vaginal).

### F. Por helmintos

Aquellas causadas por algunos gusanos. Por ejemplo:

- \* Teniasis.
- \* Enterobiasis (oxiuro).
- \* Fasciolosis (fasciola hepática).
- \* Cisticercosis (larva de tenia de humano).
- \* Hidatidosis (larva de tenia de perro).



## VI. ETAPAS DE UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA

### 1. Etapa de incubación

Tiempo comprendido entre el ingreso del agente patógeno al organismo hasta la aparición de los síntomas.

### 2. etapa de desarrollo

Tiempo en el que aparecen los síntomas característicos de la enfermedad como consecuencia de la defensa del organismo invadido por los patógenos.

### 3. Etapa de convalecencia

Tiempo en el que el organismo se recupera lentamente. La infección es vencida.



## VII. VÍAS DE INFECCIÓN DE UNA ENFERMEDAD

### 1. Oral o digestiva

A través del agua y/o de alimentos contaminados.

### 2. Nasal, respiratoria o aérea:

A través de la tos, estornudo o la saliva al hablar con personas enfermas.

### 3. Piel o cutánea:

A través de picaduras, heridas o por roturas de la piel.

### 4. Coital o sexual:

A través de relaciones sexuales con personas enfermas.

### 5. Vertical o perinatal:

A través de la placenta (transplacentaria) o al dar de lactar (vía galactófora).

### Advertencia pre

Son enfermedades virales: poliomielitis, dengue, sarampión, rabia, ébola y hepatitis A, B Y C.

Si un individuo enfermo no llega a la etapa de convalecencia, necesariamente muere.

## Retroalimentación

1. Son las siglas de la Organización Mundial para la Salud  
\_\_\_\_\_
2. Enfermedad causada por helmintos  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Es una vía de transmisión de una enfermedad  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Son las etapas de una enfermedad  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Trabajando en clase

Tipos de enfermedades

- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_
- D. \_\_\_\_\_
- E. \_\_\_\_\_

## Lectura

### HIGIENE

La higiene como ciencia, es el conjunto de conocimientos y técnicas que aplican los individuos para el control de los factores que ejercen o pueden ejercer efectos nocivos sobre su salud. La higiene personal es el concepto básico del aseo, de la limpieza y del cuidado del cuerpo humano.

El término se deriva de Higía, la diosa de la curación en la mitología griega.

La higiene y los cuidados comenzaron a ser una preocupación para el Estado a partir de la Revolución industrial, en la que se precisó sanear las fábricas, a partir del siglo XVII. En las ciudades portuarias como Buenos Aires surgió esta necesidad colectiva a partir de las malas condiciones de higiene del puerto, en el que abundaban ratas y todo tipo de enfermedades.

Gracias a los experimentos de Luis Pasteur que probaron la teoría germinal de las enfermedades infecciosas, las prácticas higiénicas cobraron suma importancia en las intervenciones médicas y la vida cotidiana de la población como sinónimo de salud.

A partir de mediados de la década de 1850 comenzó a adquirir importancia el movimiento «higienista», por lo cual muchas personalidades influyentes de la medicina en Argentina pasan al ámbito político; por ejemplo, Guillermo Rawson, político que llegaría a altos puestos; y, antes de finalizar el siglo, el doctor Eduardo Wilde. Ambos participaron activamente en las decisiones, transformaciones a nivel de estrategias de salud y con una alta participación en cuestiones nacionales argentinas. En países europeos, como Inglaterra, se dieron movimientos semejantes que comenzaron con la epidemiología, inaugurada por el estudio de John Snow sobre el cólera y el río Támesis, también a mediados del siglo XIX. En Estados Unidos, ya en la primera década del siglo XX, se inauguró el movimiento de Higiene Mental, que dio inicio a lo que luego se llamó salud mental mediante la acción de Clifford Beers, quien denunció las condiciones higiénicas de los hospitales psiquiátricos.



