

# LES MALALTIES INFECCIOSES



Roger Adam Miret

5èB El formiguer

27/2/2015

# SUMARI

- 1.Introducció
- 2.Què són les malalties infeccioses?
- 3.L'Èbola
- 4.La Sida
- 5.La Pesta negra
- 6.La Malària
- 7.La Grip
- 8.Conclusions
- 9.Per reflexionar...
- 10.Preguntes

# 1. INTRODUCCIÓ

- Per què he triat aquesta conferència?
  - Perquè abans tothom parlava de l'èbola, ja que la Teresa Romero (una infermera), tractant a un pacient que venia de l'Àfrica, es va contagiar, i aleshores em van cridar l'atenció les malalties infeccioses, i vaig decidir fer la conferència sobre aquest tema.



**Podem definir la salut com l'absència de malaltia.**



**La malaltia és un procés anormal que altera, modifica i impedeix l'activitat d'una part del nostre cos o de tot l'organisme.**



## • Diferents tipus de malalties:

- Hereditàries
- Congènites
- Carència de vitamines
- Cròniques
- **Infecioses**



**Les malalties hereditàries es transmeten de pares a fills.**



**Les malalties congènites són les que es manifesten en el moment de néixer.  
Es produeix una alteració durant l'embaràs.**



**Alteracions del cor, síndrome de Down...**



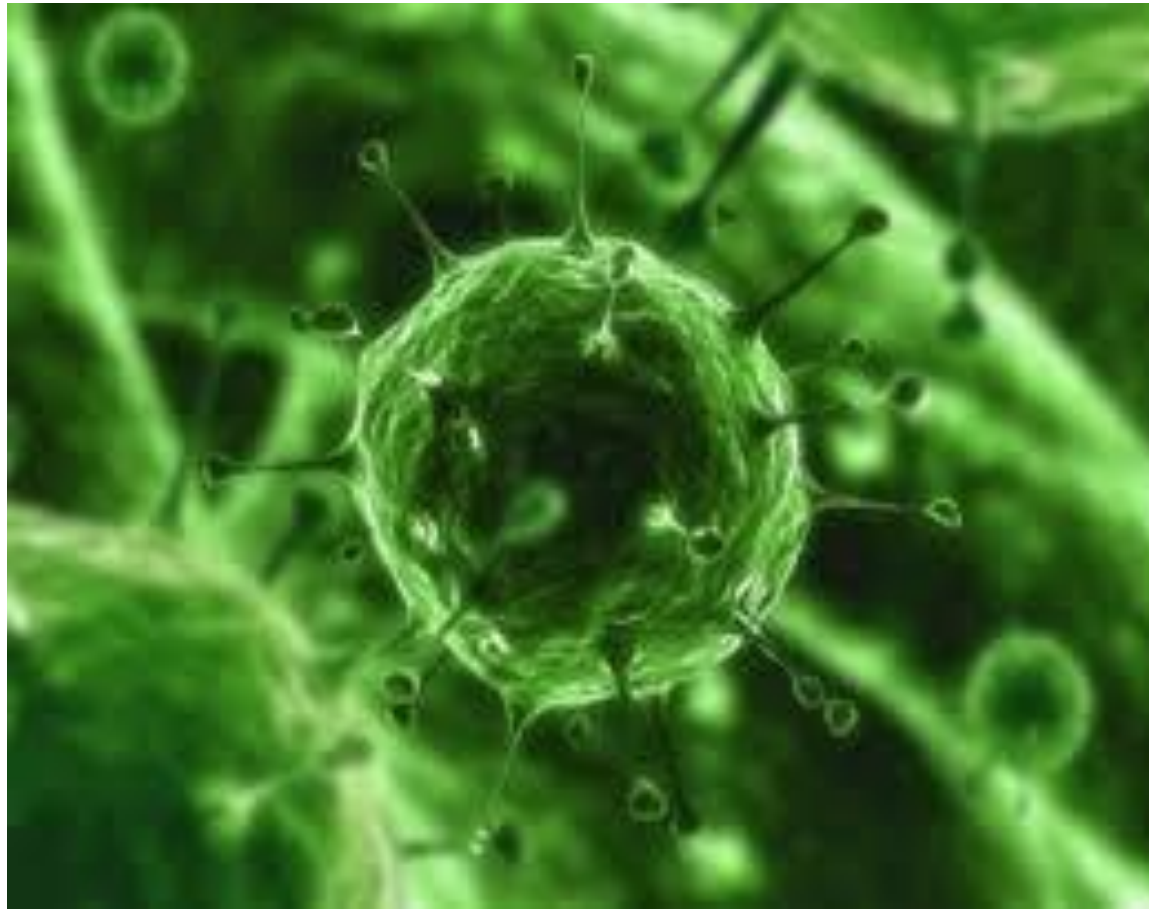
**Les malalties per carència són degudes al dèficit o a l'absència de vitamines en la dieta.**



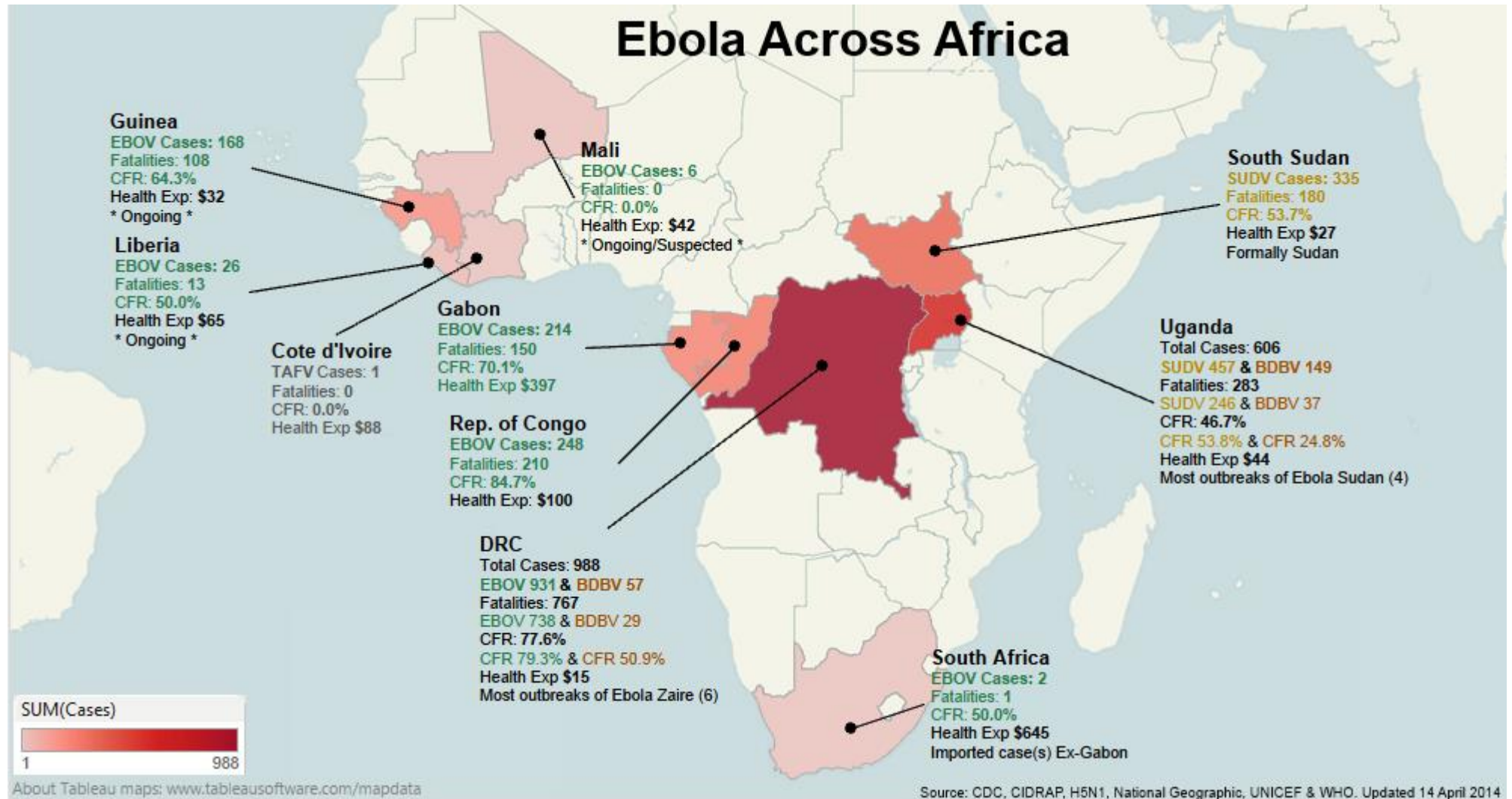
**Les malalties cròniques són les que es prolonguen en el temps i no tenen cura possible.**



**Les malalties infeccioses són degudes a l'acció de microbis que envaeixen el nostre organisme.**



# Les epidèmies i pandèmies.



## 2. QUÈ SÓN LES MALALTIES INFECCIOSES?



- Es defineixen com les malalties que es transmeten d'una persona a una altra mitjançant el contacte directe o indirecte.

# CONTAGI DIRECTE

La transmissió per contacte directe requereix el contacte físic entre una persona infectada i una persona no infectada.

Els animals poden ser portadors, com per exemple; mosquits, aranyes, puces, paparres, rosegadors o gossos.

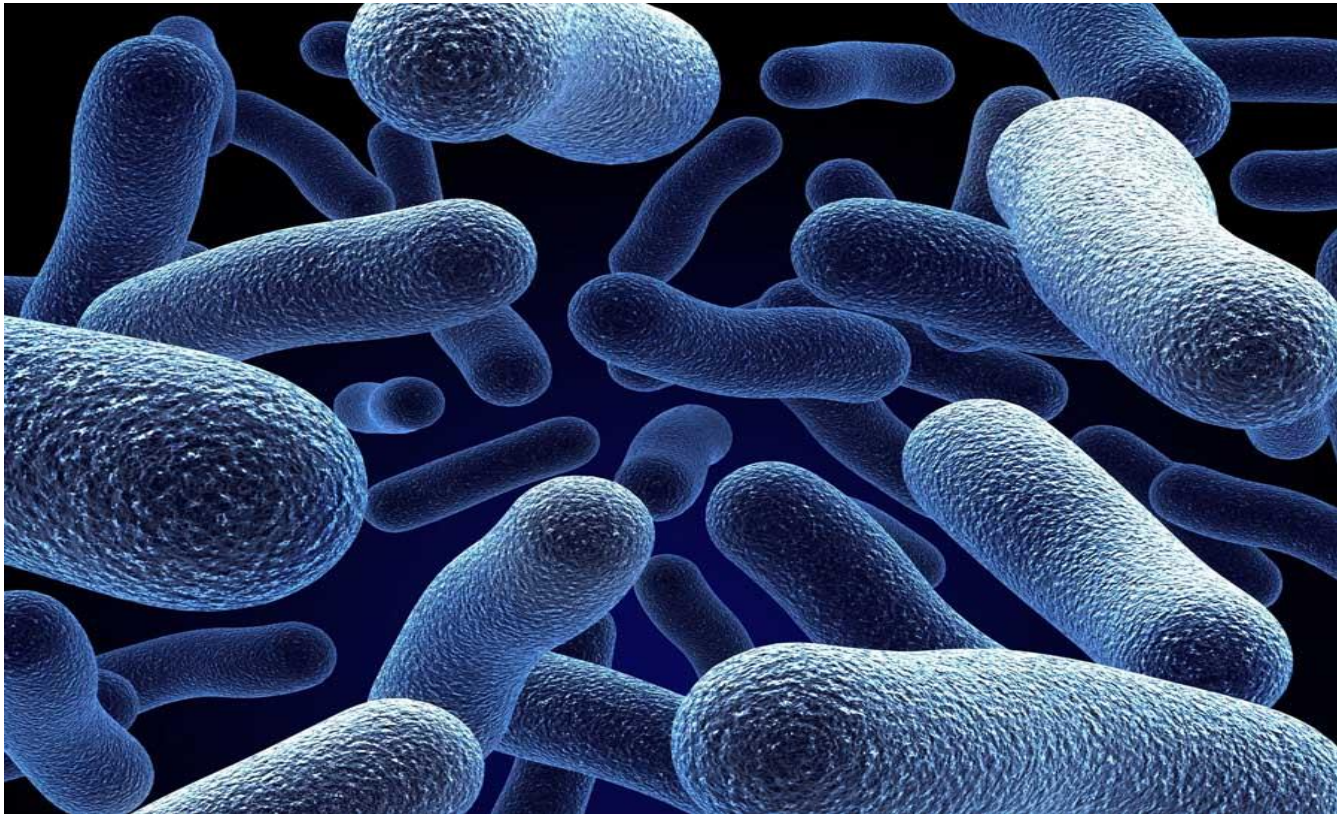


# CONTAGI INDIRECTE

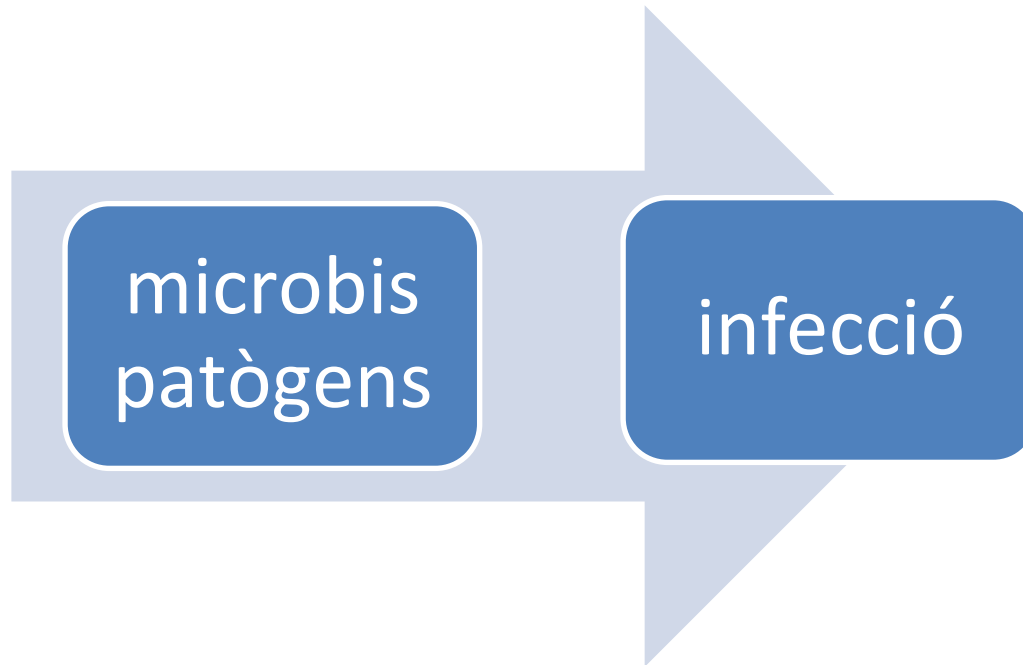
Pot ser a través d'un ésser viu o objecte (per exemple, la malaltia és una malaltia parasitària transmesa per un mosquit).



**Les malalties infeccioses són degudes a l'acció de microorganismes.**







microbis  
patògens

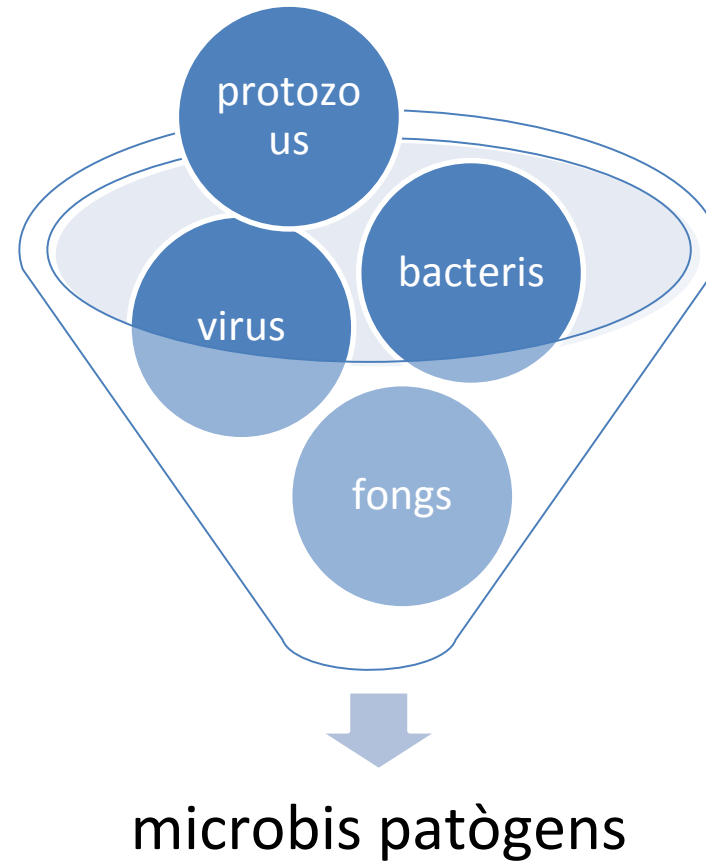
infecció

**Els microbis invaeixen  
l'organisme. Produeixen  
toxines que actuen com  
veri.**

**Provocant símptomes típics  
de les infeccions; febre,  
diarrea, vómits...**



# Les malalties infeccioses.



# Malalties infeccioses

- Per bacteris

- Son criatures unicel.lulars, s'alimenten de l'entorn per sobreviure. En alguns casos el cos humà.
- Provoquen les amigdalitis, infeccions d'oïda, les caries, les neumonies...
- També hi ha bacteries “bones”, ajuden a la digestió i estan dins dels intestins.



# Malalties infeccioses

- Per virus

- Necessiten estar dins de cel.lules vives per créixer i reproduir-se.
- Provoquen la varicel.la, el xarampió, la grip.
- Es poden prevenir amb vacunes.



- **Què és una vacuna?**
- És un preparat rebaixat d'una malaltia que l'introduïm a l'organisme perquè el sistema de defensa del cos sàpiga lluitar i vèncer aquesta infecció.



# Malalties infeccioses

- Per fongs

- Son multicel.lulars, (semblants a les plantes).
- No poden però fabricar-se el menjar com les plantes i el que fan és nutrir-se dels animals o persones.
- Els encanten els llocs humits.
- Provoquen picor i sequetat a la planta del peu, dits, a la pell.

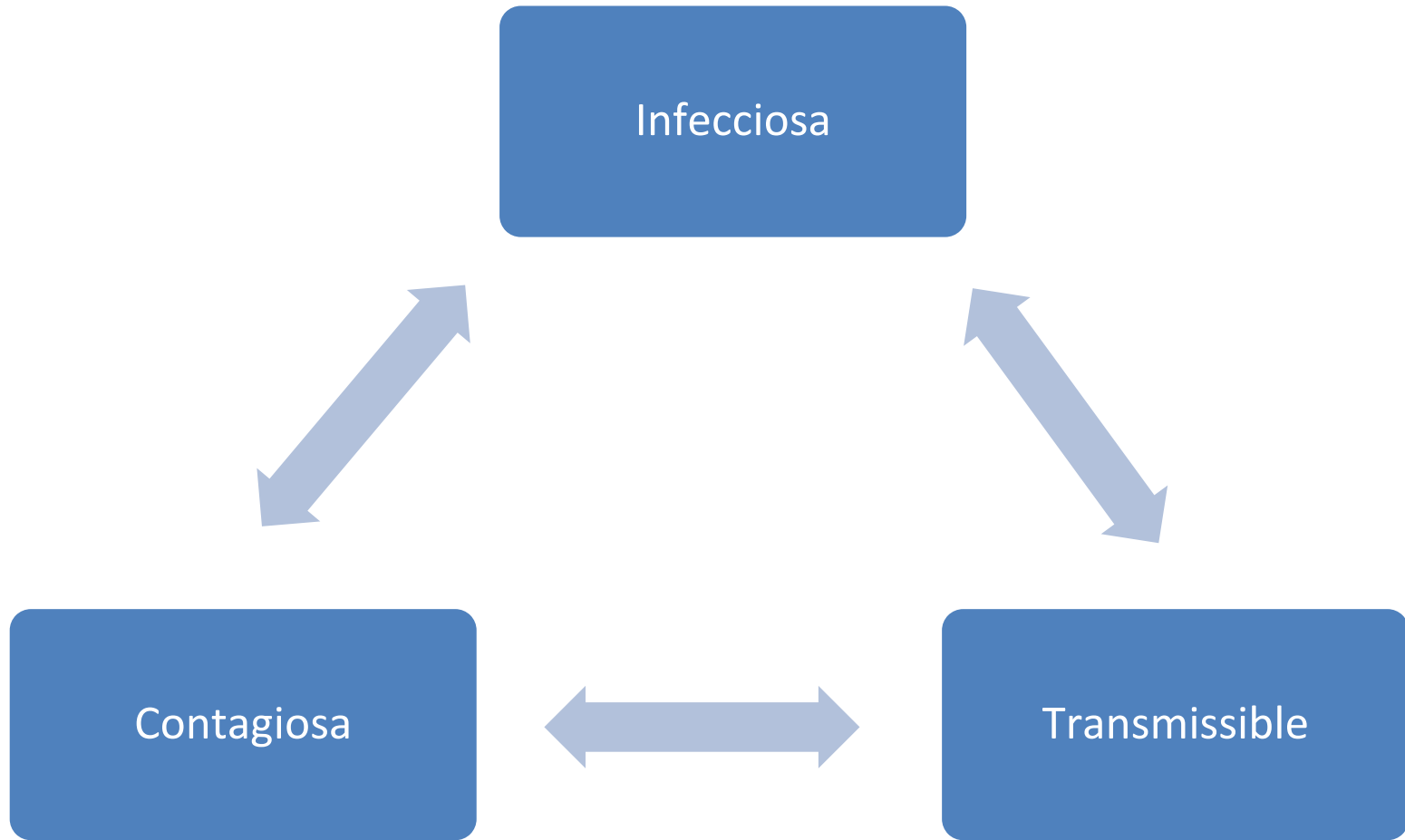


# Malalties infeccioses

- Per protozous
  - Son organismes unicel·lulars.
  - Solen estar a l'aigua i líquids.
  - Provoquen infeccions intestinals; diarrea, nàusees, mal de panxa...







# 3.L'ÈBOLA

- Introducció i història

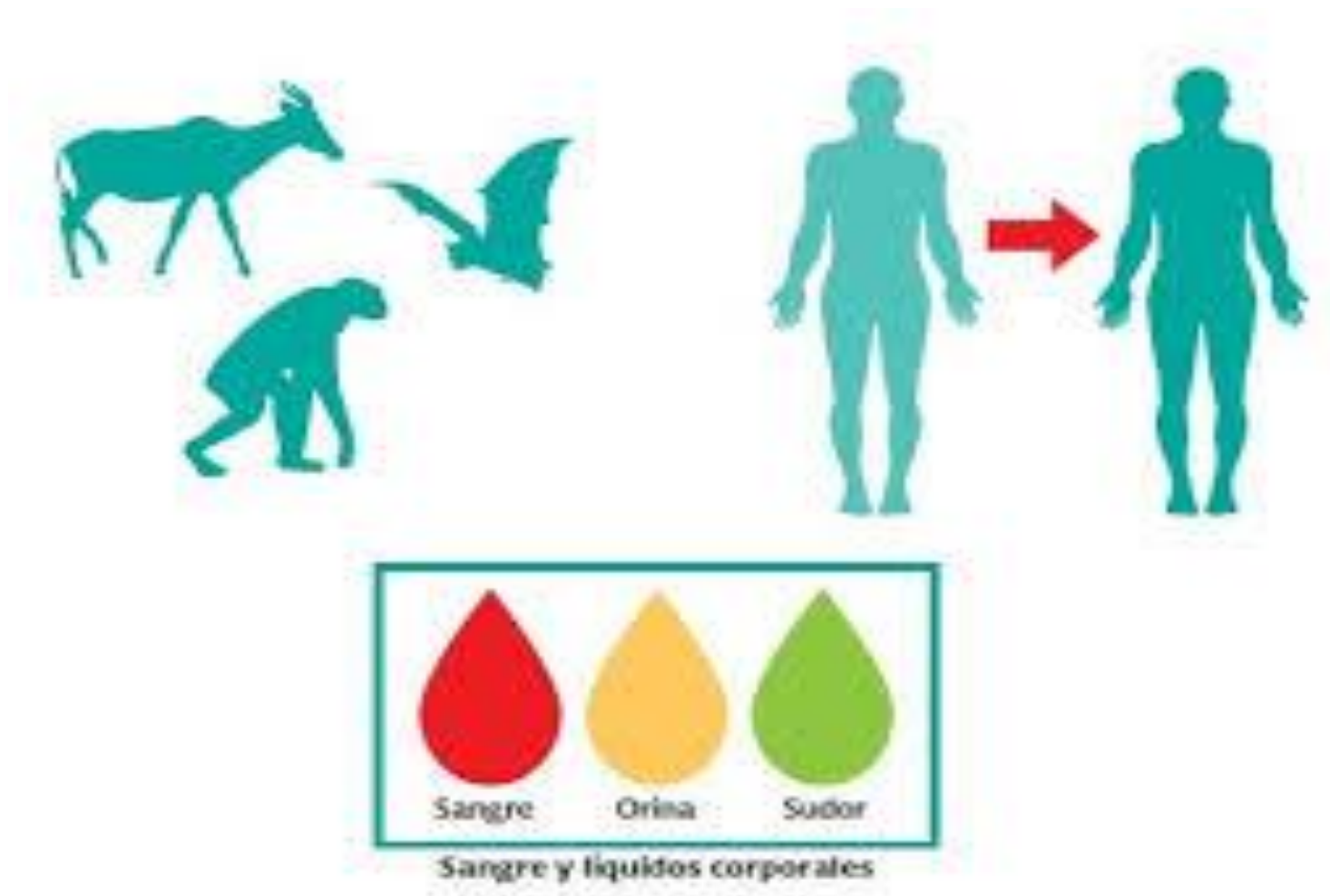
- Família Filioviriade
- Gènere Ebolarius
- El nom prové del riu Èbola, on va ser indentificat per primera vegada al 1976.



# 3.L'ÈBOLA

## Transmissió a través de:

- Contacte amb un animal infectat viu o mort ( micos, ratpenats,antílops,porcs,rates,...).
- De persona a persona per contacte amb la sang, teixits, secrecions, fluids corporals del subjecte infectat i pel contacte amb equip mèdic contaminat.
- Produeix la mort molt ràpidament.



**El període d'incubació va entre 2 i 21 dies.**

# 3.L'ÈBOLA

- **Síntomes:**

- Malaltia vírica aguda greu.
- Aparició sobtada de; febre, debilitat intensa i dolors musculars de cap i coll.
- Vòmits, diarrea, erupcions cutànies, disfunció renal i hepàtica, hemorràgies internes o externes (a vegades).



# 3.L'ÈBOLA

## • Tractament:

- No existeix cura actualment, (sols medicaments experimentals).
- Es fa un tractament de suport, donar líquids i mantenir el pacient estable.
- La cura depèn de les defenses del propi pacient.



# 4.LA SIDA



- **Què és i qui va descobrir-la?**

- La Sida és una etapa avançada de l'infecció del VIH. Aquest virus destrueix les defenses de l'organisme.
- Montagnier junt amb Robert C. Gallo es consideren descobridors de la Sida.

# 4.LA SIDA



- **Aclariment:**

- VIH significa; Virus immunodeficiència humana.
  - SIDA significa; Síndrome immunodeficiència adquirida.
- 
- El VIH és el virus que causa la malaltia de la SIDA



# 4.LA SIDA



## • Com es transmet?

- Transmissió sexual.
- Transmissió sanguínia.
- Transmissió de mare a fill.
- Es consideren conductes de risc, les relacions sexuals sense ús de preservatiu, l'exposició mèdica davant d'un pacient infectat o compartir agulles de xeringues.
- S'ha d'evitar l'alletament matern en cas de mares infectades i optar per parts amb cesària.

# 4.LA SIDA



## Síntomes:

- Poden anar variant al llarg de les diferents etapes de desenvolupament de la malaltia; cansament, febre, problemes digestius, inflamació dels ganglis limfàtics, en una primera etapa. Fins a debilitat i cansament, falta de gana, diarrea, aprimament, endormiscament en braços i cames i fins i tot malalties com: Pneumonia, tuberculosi, herpes...

# 4.LA SIDA



- **Mesures preventives:**

- Ús adequat del preservatiu en les relacions sexuals amb penetració.
- No intercanviar xeringes ni material contaminat.
- *La Sida és avui dia la 1a causa de mort en les persones de 25 a 30 anys.*
- *La informació i la prevenció és l'única eina per evitar el contagi.*

# 5.LA PESTA NEGRA

- És la malaltia infecciosa més antiga i la que ha causat més morts.
- La pesta negra (bubònica) pot afectar tant a animals com humans.



# 5.LA PESTA NEGRA

- **Síntomes i prevenció:**

- Febre, mal de cap, "Escalofrios" ...

- Moltes rates tenen la pesta negra i les rates van provocar aquesta malaltia.



# 5.LA PESTA NEGRA



# 5.LA PESTA NEGRA

A l'edat mitjana, (s. XIV), va provocar 50 milions de morts al món.

Ha estat la pandèmia més gran de l'història.

- **Tractament:**

Aïllar el pacient i antibiòtics.



# 6.LA MALÀRIA



- La Malària és una malaltia que es transmet per un mosquit anomenat: Anopholes d'Africa.



# 6.LA MALÀRIA

- Existeixen més de 20 mosquits que transmeten la Malària.
- Hi ha 109 països amb la malària i 45 són d'Àfrica.
- El tractament es basa amb un medicament que és diu quinina.

# 6.LA MALÀRIA

- **Sintomes:**

- Febre molt alta.
- Sudors intensos.
- Falta de gana i son.



- La millor prevenció es evitar que els mosquits ens piquin.

# 7.LA GRIP



- La grip la causa un virus.
- És una infecció que causa: febre, tos, mal al cos, “escalofrios”.

# 7.LA GRIP

- Com es propaga ?

- Es dispersen en petites gotes quan esternudem, tossim o riem.
- Pots contagiar-te si respires una d'aquestes petites gotes infectades.



# 7.LA GRIP

## • Tractament

- Descansar al llit.
- Beure molt líquid (aigua o caldo).
- Medicaments per baixar febre i dolor (ibuprofeno o paracetamol).
  
- També és aconsellable vacunar-se, encara que no sempre es efectiu.



# 8.CONCLUSIONS

- Tots podem agafar una infecció.
- El millor consell és la prevenció.
- Rentar-se bé les mans i tenir una bona higiene.
- Rentar i bullir els aliments.
- Cumplir el calendari de vacunacions.
- Fer esport i menjar equilibradament.



# 9.PER REFLEXIONAR

- En els països pobres hi ha moltes més malalties.
- A les farmacèutiques no els interessa curar les malalties.



**FI!!!**

**ESPERO QUE US HAGI  
AGRADAT!!!**



# 10.PREGUNTES

