

**¡Que viene  
el COCO!!**

La RuBisCO  
es lo más



**BINGO DE LOS AGENTES INFECCIOSOS**

Los dibujos no están a escala. Un virus es mucho más pequeño que una bacteria y obviamente, ¡un protozoo no tiene el tamaño de un mosca!

**VIRUS y  
partículas  
acelulares**

*Mycobacterium  
leprae*



**Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES**

*Trypanosoma  
brucei*



*Taenia  
solium*



**Virus  
parotiditis  
(paperas)**



*Escherichia coli  
enterotoxigénica*



**Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES**

*Giardia  
intestinalis*



**INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos**

**Virus del ÉBOLA**



**Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS**

*Aspergillus  
fumigatus*



**Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS**

*Glossina spp.*



**Virus  
Hepatitis C**



*Streptococcus  
pneumoniae*



*Candida  
albicans*



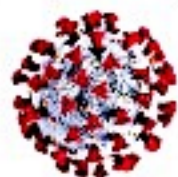
*Entamoeba  
histolytica*



**INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos**

PARA JUGAR, SI SALE P.EJ. LA ENFERMEDAD COVID-19, TACHARÉIS EN EL BINGO EL VIRUS QUE LA CAUSA: EL SARS-COV-2 (EN LA COLUMNA AZUL)

coronavirus  
SARS-CoV-2



VIRUS y  
partículas  
acelulares

COVID-19 / Virus SARS-CoV-2 (coronavirus)

HAY VECES QUE SE TACHA MÁS DE UN AGENTE PATÓGENO. P.EJ. SI SALE LA ENFERMEDAD LOASIS, TACHARÉIS EN VUESTRO BINGO EL NEMÁTODO QUE LA PRODUCE, PERO TAMBIÉN EL TÁBANO QUE ES NECESARIO PARA TRANSMITIRLA

INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

*Crhysops spp.*

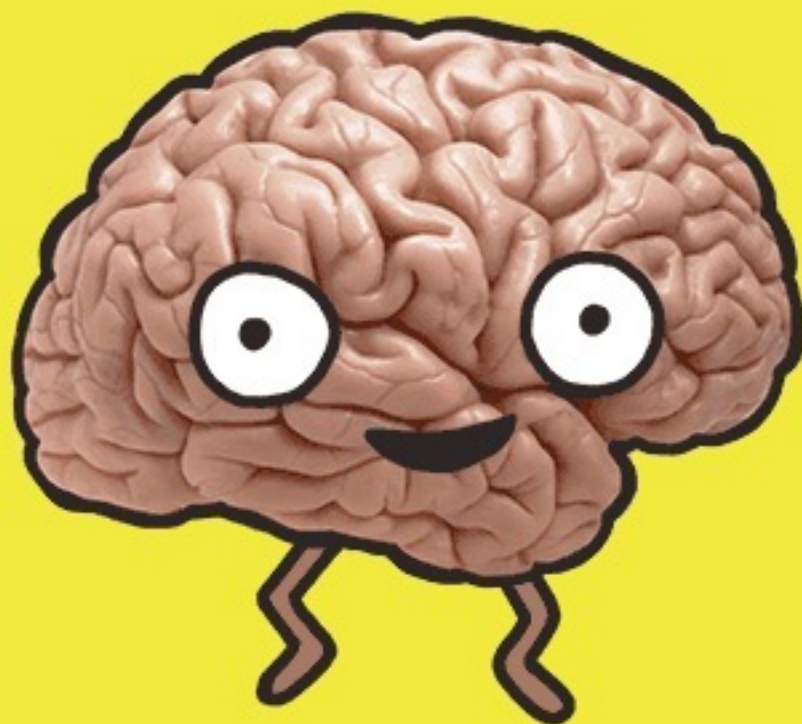


*Loa loa*



LOASIS/ GUSANO DEL OJO AFRICANO  
*Loa loa*

Comencemos...



A close-up photograph of human skin showing multiple lesions characteristic of Kaposi's sarcoma. The lesions are irregular in shape and color, ranging from bright red and purple to dark brown and black. Some lesions are raised and have a crusted or scaly texture, while others are flat. The background skin is light-colored with visible hair follicles.

VIRUS y  
partículas  
acelulares

**SARCOMA DE KAPOSI**  
(cáncer de fases avanzadas del SIDA)

V.I.H. -> Virus  
Inmunodeficiencia  
humana





Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

Diarrea del viajero  
mal de Moctezuma → cepas de E. Coli



V.I.H. -> Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
enterotoxigénica



Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

**SALMONELOSIS**  
*Salmonella thyphimurium*



V.I.H. -> Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
*enterotoxigénica*



*Salmonella*  
*typhimurium*



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos



FUENTE: AmazonCARES

**SARNA**

*Sarcoptes scabiei*

V.I.H. -> Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
*enterotoxigénica*



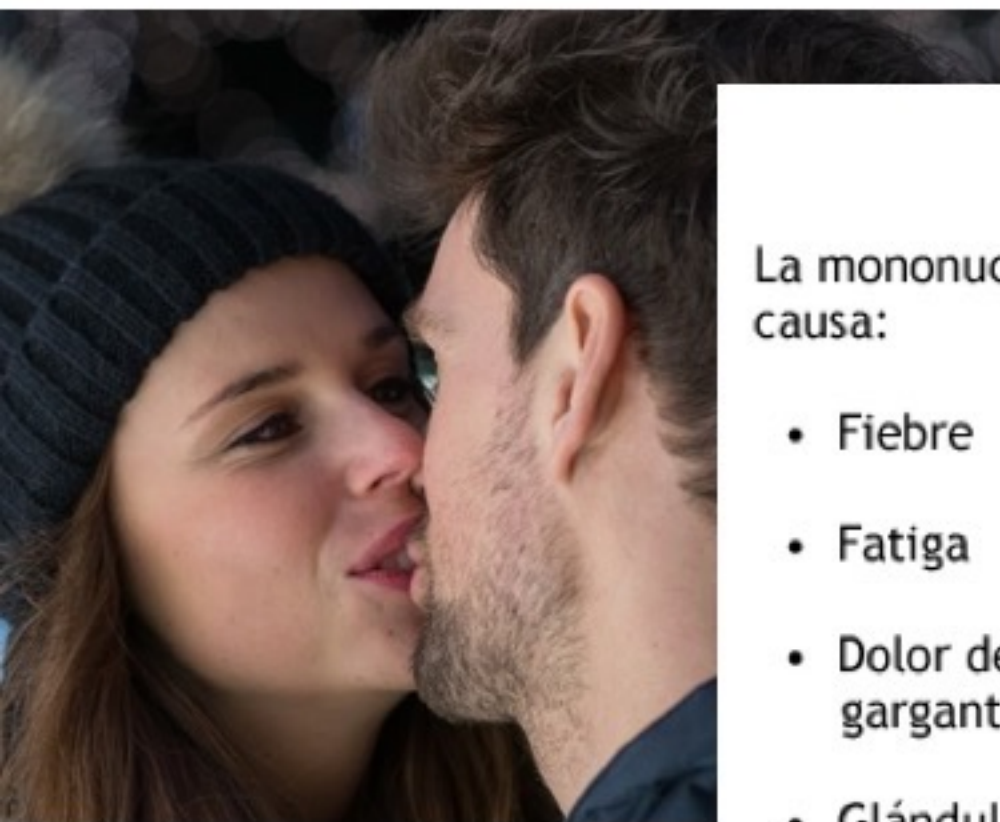
*Salmonella*  
*typhimurium*



*Sarcoptes*  
*scabiei*

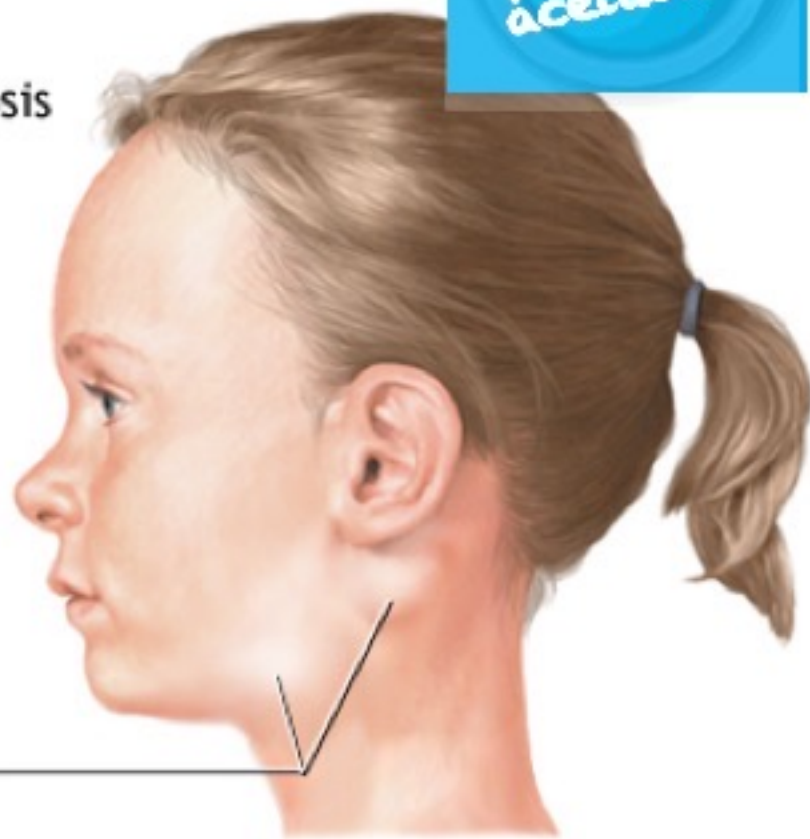


VIRUS y  
partículas  
acelulares



La mononucleosis  
causa:

- Fiebre
- Fatiga
- Dolor de garganta
- Glándulas linfáticas hinchadas



ADAM.

**Enfermedad del beso**  
(mononucleosis infecciosa: Virus Epstein Barr)

V.I.H. -> Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
*enterotoxigénica*



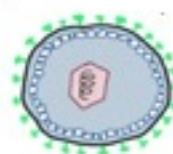
*Salmonella*  
*typhimurium*



*Sarcoptes*  
*scabiei*



V.E.B. -> Virus  
Epstein Barr



VIRUS y  
partículas  
acelulares

Herpes Labial

V.H.S. 1 → Virus Herpes Simple 1



V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
*enterotoxigénica*



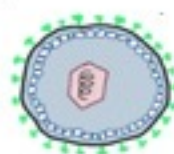
*Salmonella*  
*typhimurium*



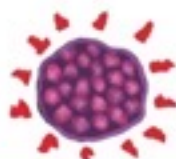
*Sarcoptes*  
*scabiei*



V.E.B. → Virus  
Epstein Barr

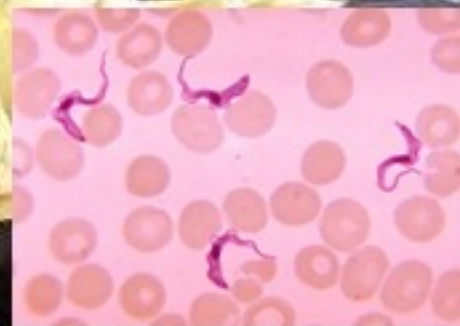


V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS



# Enfermedad del sueño

*Trypanosoma brucei* y mosca TSE TSE (*Glossina spp.*)

V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
*enterotoxigénica*



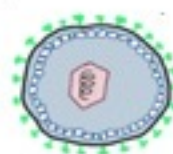
*Salmonella*  
*typhimurium*



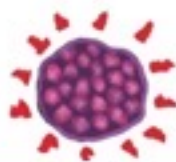
*Sarcoptes*  
*scabiei*



V.E.B. → Virus  
Epstein Barr



V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1



*Trypanosoma*  
*brucei*



*Glossina* spp.





Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

Sensación de ardor al orinar

Secreción del pene o del recto

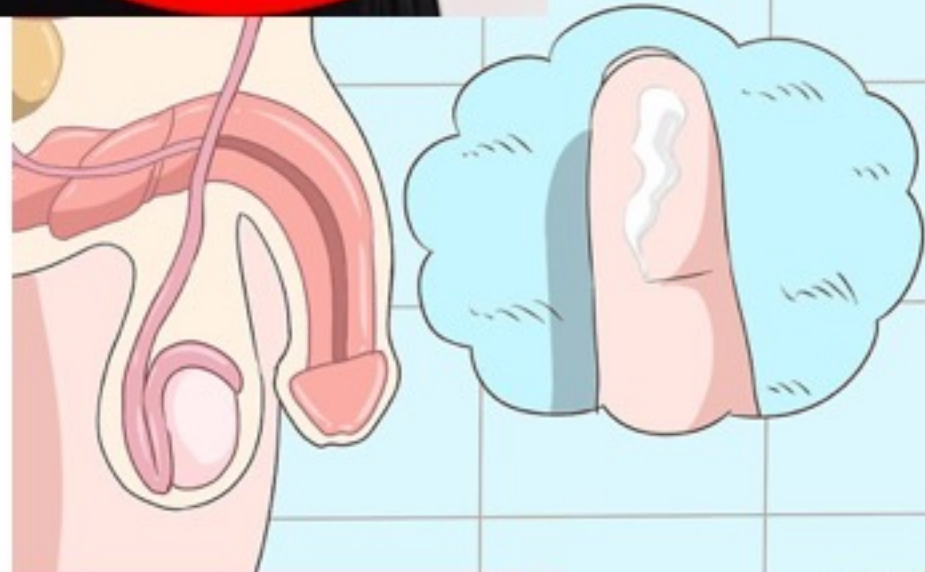
Dolor o sensibilidad testicular

Hombres

Relación sexual dolorosa

Secreción vaginal.

Mujeres



**I.T.S. : Clamidias**  
*Chlamydia spp.*

V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
*enterotoxigénica*



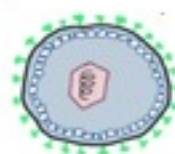
*Salmonella*  
*typhimurium*



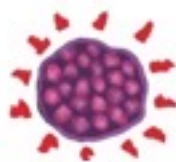
*Sarcoptes*  
*scabiei*



V.E.B. → Virus  
Epstein Barr



V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1



*Trypanosoma*  
*brucei*



*Glossina* spp.



*Chlamydia* spp.



FUENTE: <https://www.esalud.com/ictericia/>

VIRUS y  
partículas  
acelulares

# HEPATITIS A

Virus de la hepatitis A

**Orina color Coca cola**  
**Coluria**



Segundo  
Médico.com

**V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana**



**Escherichia coli  
enterotoxigénica**



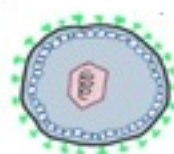
**Salmonella  
typhimurium**



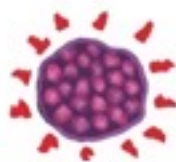
**Sarcoptes  
scabiei**



**V.E.B. → Virus  
Epstein Barr**



**V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1**



**Trypanosoma  
brucei**



**Glossina spp.**



**Chlamydia spp.**



**Virus  
Hepatitis A**



Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS



**Toxoplasmosis**  
*Toxoplasma gondii*





**V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana**



**Escherichia coli  
enterotoxigénica**



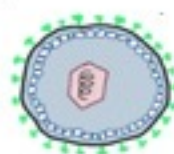
**Salmonella  
typhimurium**



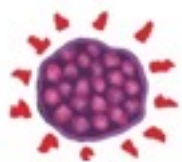
**Sarcoptes  
scabiei**



**V.E.B. → Virus  
Epstein Barr**



**V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1**



**Trypanosoma  
brucei**



**Glossina spp.**



**Chlamydia spp.**



**Virus  
Hepatitis A**



**Toxoplasma  
gondii**





El tratamiento de la infección bacteriana con antibióticos también elimina las bacterias beneficiosas de la vagina

Sin la bacteria, las levaduras vaginales crecen libremente



ADAM.

Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES



FUENTE: James Heilman, MD CC-BY-SA 3.0

**CANDIDIASIS VAGINAL / ORAL**  
*Candida albicans*

**V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana**



**Escherichia coli  
enterotoxigénica**



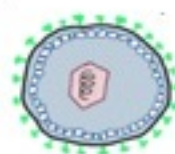
**Salmonella  
typhimurium**



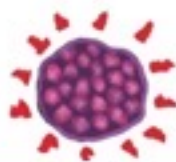
**Sarcoptes  
scabiei**



**V.E.B. → Virus  
Epstein Barr**



**V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1**



**Trypanosoma  
brucei**



**Glossina spp.**



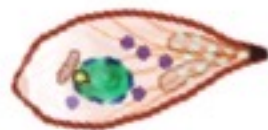
**Chlamydia spp.**



**Virus  
Hepatitis A**



**Toxoplasma  
gondii**



**Candida  
albicans**



Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



FUENTE: Dr. Ghofar Ayeub. OTOLARYNGOLOGY HOUSTON  
<http://www.ghofarayeub.com/5-Pac-UteOtitisMedia.html>

**FARINGITIS/ OTITIS SUPURATIVA**  
*Streptococcus pyogenes*

**V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana**



**Escherichia coli  
enterotoxigénica**



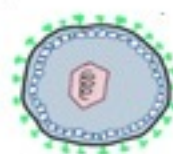
**Salmonella  
typhimurium**



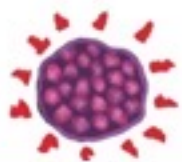
**Sarcoptes  
scabiei**



**V.E.B. → Virus  
Epstein Barr**



**V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1**



**Trypanosoma  
brucei**



**Glossina spp.**



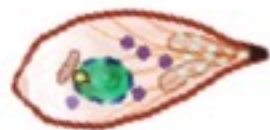
**Chlamydia spp.**



**Virus  
Hepatitis A**



**Toxoplasma  
gondii**



**Candida  
albicans**



**Streptococcus  
pyogenes**



Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES



CRÉDITO: Grook Da Oger CC-BY- SA 3.0

CRÉDITO: James Heilman, MD CC-BY- SA 3.0



**PIE DE ATLETA/ ONICOMICOSIS/ TIÑA**  
*Trychophyton spp.*

**V.I.H.** → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



**Escherichia coli**  
**enterotoxigénica**



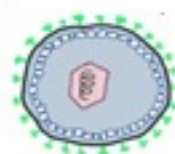
**Salmonella**  
**typhimurium**



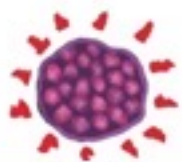
**Sarcoptes**  
**scabiei**



**V.E.B.** → Virus  
Epstein Barr



**V.H.S.-1** → Virus  
Herpes Simple 1



**Trypanosoma**  
**brucei**



**Glossina spp.**



**Chlamydia spp.**



**Virus**  
**Hepatitis A**



**Toxoplasma**  
**gondii**



**Candida**  
**albicans**



**Streptococcus**  
**pyogenes**

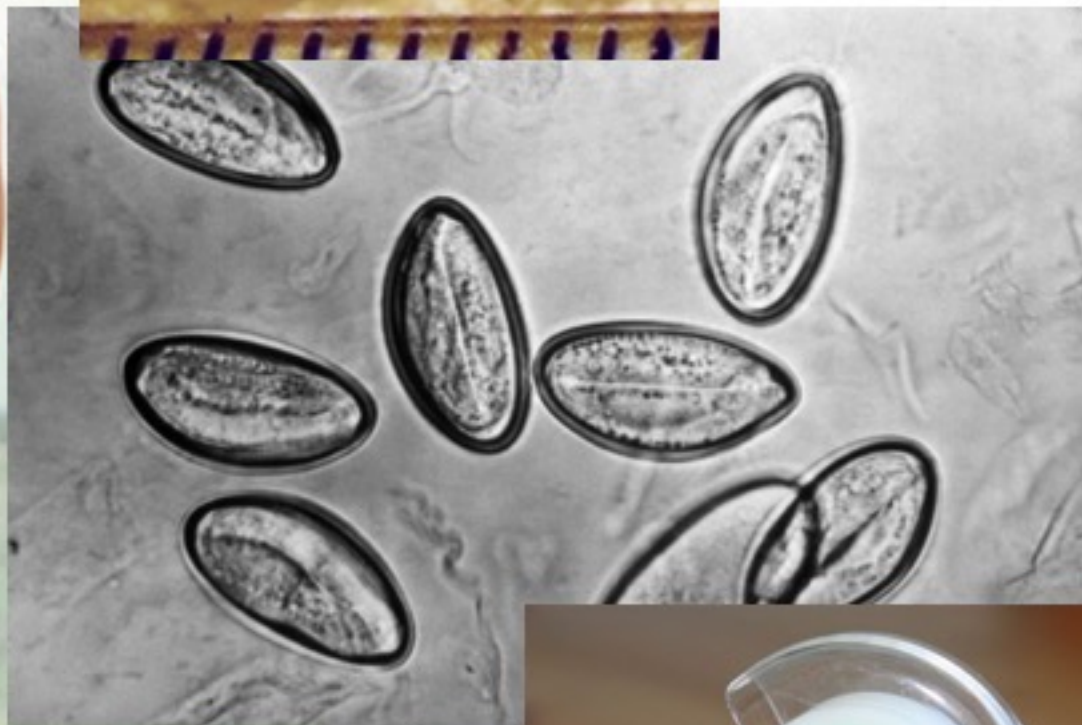


**Trychophyton**  
**spp.**





INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos



**Oxiuriasis "LOMBRICES"**  
*Enterobius vermicularis*



**V.I.H.** → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



**Escherichia coli**  
enterotoxigénica



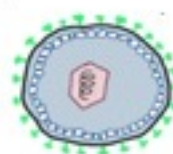
**Salmonella**  
typhimurium



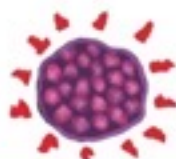
**Sarcoptes**  
scabiei



**V.E.B.** → Virus  
Epstein Barr



**V.H.S.-1** → Virus  
Herpes Simple 1



**Trypanosoma**  
brucei



**Glossina spp.**



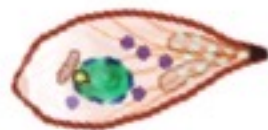
**Chlamydia spp.**



**Virus**  
Hepatitis A



**Toxoplasma**  
gondii



**Candida**  
albicans



**Streptococcus**  
pyogenes



**Trichophyton**  
spp.



**Enterobius**  
vermicularis





VIRUS y  
partículas  
acelulares

**VIRUS INTESTINAL** (gastroenteritis vírica)  
Virus de NORWALK

**V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana**



**Escherichia coli  
enterotoxigénica**



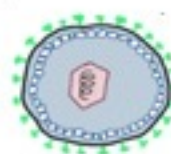
**Salmonella  
typhimurium**



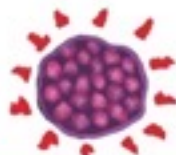
**Sarcoptes  
scabiei**



**V.E.B. → Virus  
Epstein Barr**



**V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1**



**Trypanosoma  
brucei**



**Glossina spp.**



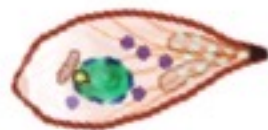
**Chlamydia spp.**



**Virus  
Hepatitis A**



**Toxoplasma  
gondii**



**Candida  
albicans**



**Streptococcus  
pyogenes**



**Trychophyton  
spp.**



**Enterobius  
vermicularis**



**Virus de Norwalk  
(gastroenteritis  
vírica)**





Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

Crédito: ABHISEK SAHA GETTY IMAGES

**TUBERCULOSIS**  
*Mycobacterium tuberculosis*

**V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana**



**Escherichia coli  
enterotoxigénica**



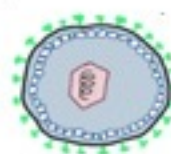
**Salmonella  
typhimurium**



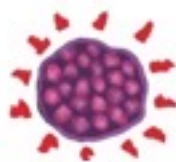
**Sarcoptes  
scabiei**



**V.E.B. → Virus  
Epstein Barr**



**V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1**



**Trypanosoma  
brucei**



**Glossina spp.**



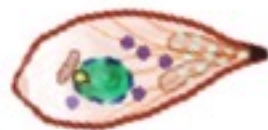
**Chlamydia spp.**



**Virus  
Hepatitis A**



**Toxoplasma  
gondii**



**Candida  
albicans**



**Streptococcus  
pyogenes**



**Trychophyton  
spp.**



**Enterobius  
vermicularis**



**Virus de Norwalk  
(gastroenteritis  
vírica)**



**Mycobacterium  
tuberculosis**





Crédito: SARAH ROSENAU CC-BY-SA 2.0

Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES



CRÉDITO: Hmochoa95 CC-BY-SA 3.0

**CASPA/ PITIRIASIS VERSICOLOR**  
*Malassezia furfur*

V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
enterotoxigénica



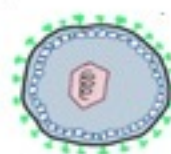
*Salmonella*  
*typhimurium*



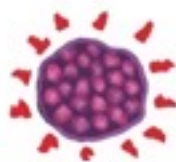
*Sarcoptes*  
*scabiei*



V.E.B. → Virus  
Epstein Barr



V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1



*Trypanosoma*  
*brucei*



*Glossina* spp.



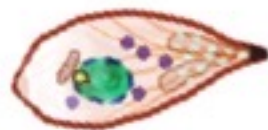
*Chlamydia* spp.



Virus  
Hepatitis A



*Toxoplasma*  
*gondii*



*Candida*  
*albicans*



*Streptococcus*  
*pyogenes*



*Trichophyton*  
spp.



*Enterobius*  
*vermicularis*



Virus de Norwalk  
(gastroenteritis  
vírica)



*Mycobacterium*  
*tuberculosis*



*Malassezia*  
*furfur*





CRÉDITO: Dr. Graham Beards CC-BY-SA 3.0



Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS

wikiHow



FUENTE: <https://fundacionio.com/>

**I.T.S. → TRICOMONIASIS**  
*Trichomonas vaginalis*



**V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana**



**Escherichia coli  
enterotoxigénica**



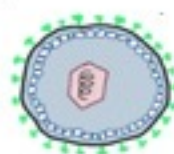
**Salmonella  
typhimurium**



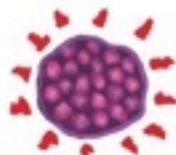
**Sarcoptes  
scabiei**



**V.E.B. → Virus  
Epstein Barr**



**V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1**



**Trypanosoma  
brucei**



**Glossina spp.**



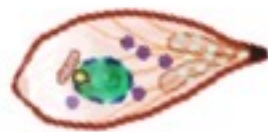
**Chlamydia spp.**



**Virus  
Hepatitis A**



**Toxoplasma  
gondii**



**Candida  
albicans**



**Streptococcus  
pyogenes**



**Trychophyton  
spp.**



**Enterobius  
vermicularis**



**Virus de Norwalk  
(gastroenteritis  
vfrica)**



**Mycobacterium  
tuberculosis**



**Malassezia  
furfur**



**Trichomonas  
vaginallis**



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

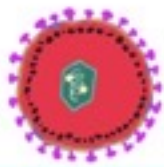


FUENTE: SOA-AIDS Amsterdam



**I.T.S. → LADILLAS**  
*Phthirus pubis*

V.I.H. → Virus  
Inmunodeficiencia  
humana



*Escherichia coli*  
*enterotoxigénica*



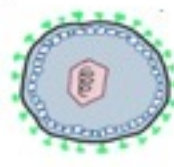
*Salmonella*  
*typhimurium*



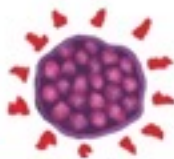
*Sarcoptes*  
*scabiei*



V.E.B. → Virus  
Epstein Barr



V.H.S.-1 → Virus  
Herpes Simple 1



*Trypanosoma*  
*brucei*



*Glossina* spp.



*Chlamydia* spp.



Virus  
Hepatitis A



*Toxoplasma*  
*gondii*



*Candida*  
*albicans*



*Streptococcus*  
*pyogenes*



*Trichophyton*  
spp.



*Enterobius*  
*vermicularis*



Virus de Norwalk  
(gastroenteritis  
vfrica)



*Mycobacterium*  
*tuberculosis*



*Malassezia*  
*furfur*



*Trichomonas*  
*vaginalis*



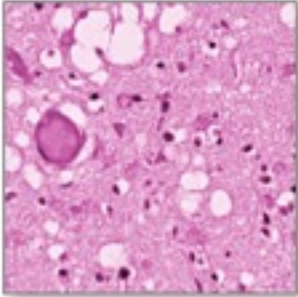
*Phthirus*  
*pubis*



VIRUS y  
partículas  
acelulares



Corte del cerebro que muestra una patología esponjiforme característica de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob



Corte del cerebro que muestra una patología esponjiforme característica de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob



ADAM.



# ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT- JAKOB Prion (ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME)

**PRION**



# Symptoms of Meningitis

## Central

- Headache
- Altered mental status

## Ears

- Phonophobia

## Eyes

- Photophobia

## Neck

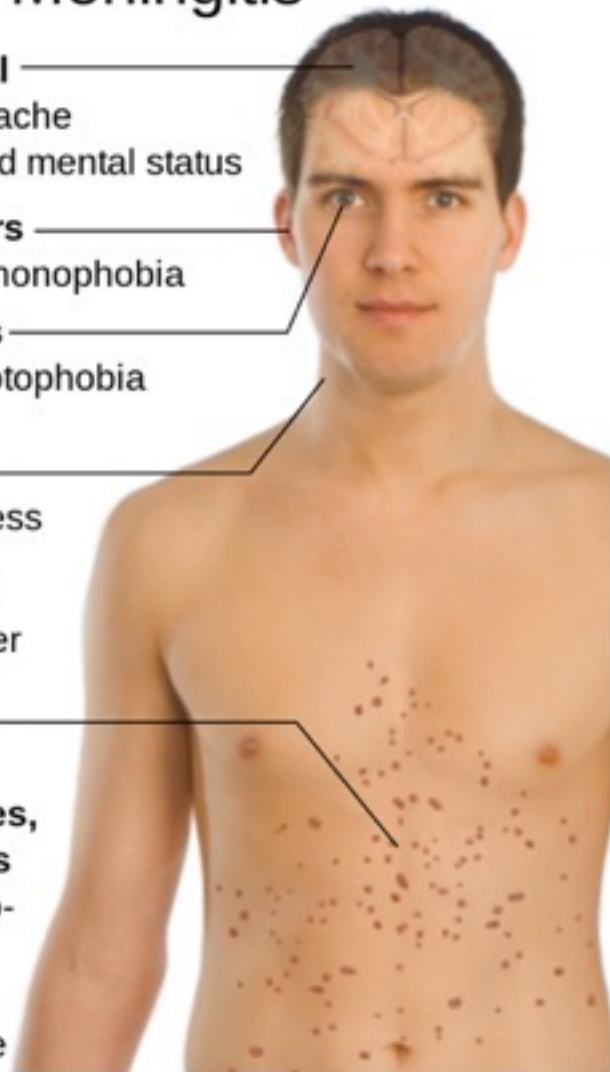
- Stiffness

## Systemic

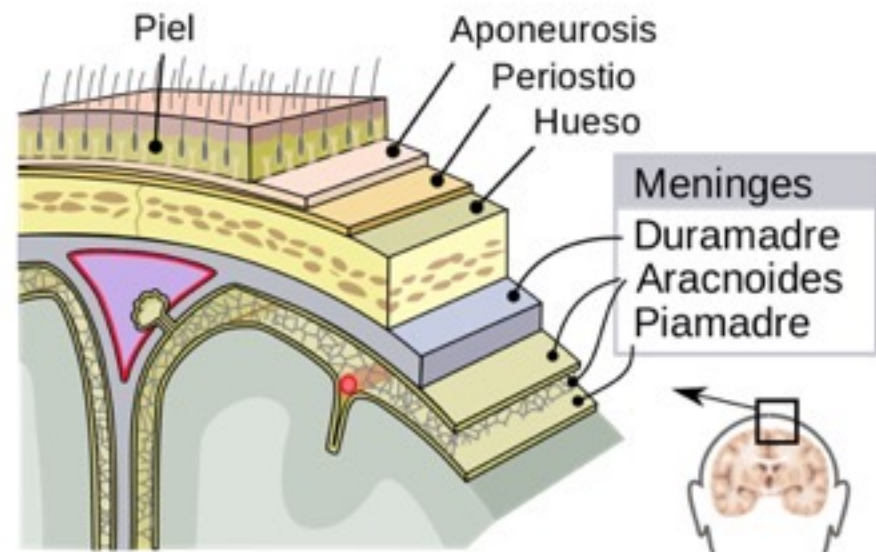
- High fever

Trunk, mucus membranes, extremities (if meningococcal infection)

- Petechiae



Procarionas  
**BACTERIAS PATÓGENAS**



CRÉDITO: Mysid, translated by Angelito7, Jmarchn CC- BY SA 3.0

# MENINGITIS BACTERIANA

*Neisseria meningitidis* (15% / 80% ENTEROVIRUS)

**PRION**



*Neisseria  
meningitidis*



Eritema migrans

INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



**ENFERMEDAD DE LYME**

*Borrelia burgdorferi* transmitida por garrapatas



**PRION**



*Neisseria  
meningitidis*



*Borrelia  
burgdorferi*



*Ixodes  
ricinus*



VIRUS y  
partículas  
acelulares

FIEBRE HEMORRÁGICA DEL ÉBOLA  
Virus del ébola



**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



**Virus del ÉBOLA**



Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



**LEPRA**  
*Mycobacterium leprae*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



**Virus del ÉBOLA**



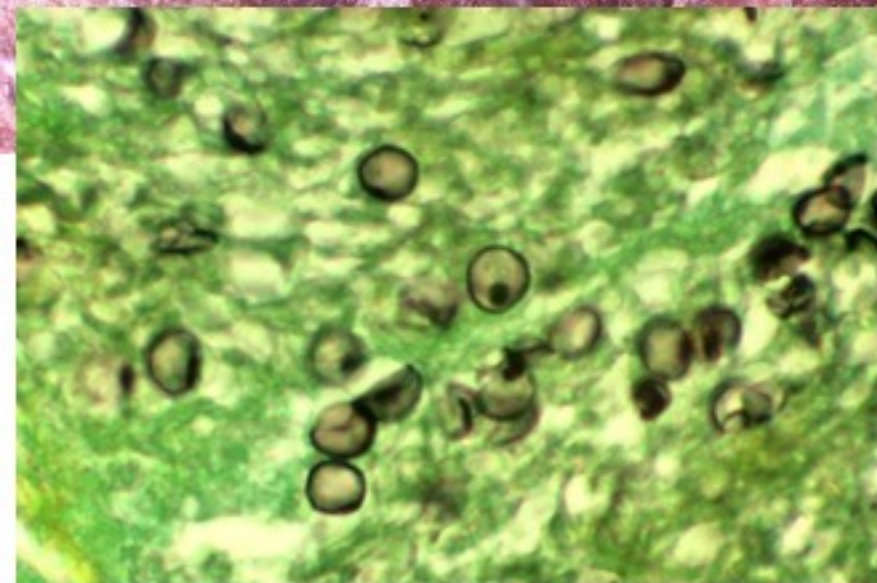
*Mycobacterium leprae*



Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES



Opportunistic infections such as pneumocystosis or malignancies such as Kaposi's sarcoma can signal the final stage of HIV infection, AIDS



**NEUMONÍA POR PNEUMOCYSTIS (SIDA)**  
*Pneumocystis jirovecii*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



**Virus del ÉBOLA**



*Mycobacterium leprae*



*Pneumocystis jirovecii*



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos



**DRACUNCULIASIS** (gusano de Guinea)  
*Dracunculus medinensis*



**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



**Virus del ÉBOLA**



*Mycobacterium leprae*



*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*





VIRUS y  
partículas  
acelulares

**POLIOMIELITIS**  
Virus de la poliomielitis (POLIOVIRUS)

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



**Virus del ÉBOLA**



*Mycobacterium leprae*



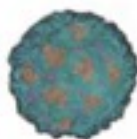
*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



**Poliovirus**  
(virus de la poliomielitis)





INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS



**LEISHMANIASIS / Kala azar/ botón de Oriente**

*Leishmania* spp. transmitida por mosquito *Phlebotomus*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



**Virus del ÉBOLA**



*Mycobacterium leprae*



*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



**Poliovirus**  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



Risa sardónica  
y opístótonos



**TÉTANOS**  
*Clostridium tetani*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



Virus del ÉBOLA



*Mycobacterium leprae*



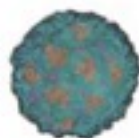
*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



Poliovirus  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*





Crédito: Afrodriguez CC-BY-SA 3.0

**PAPERAS/ PAROTIDITIS**  
Virus de la parotiditis



**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



Virus del ÉBOLA



*Mycobacterium leprae*



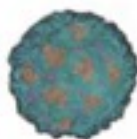
*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



Poliovirus  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*



Virus parotiditis  
(paperas)





**VARICELA/ CULEBRILLA**  
Virus de la varicela / herpes Zoster

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



Virus del ÉBOLA



*Mycobacterium leprae*



*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



Poliovirus  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*



Virus parotiditis  
(paperas)



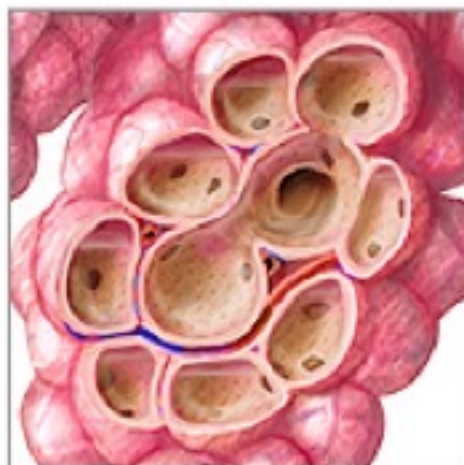
V.V.Z. → Virus  
Varicela-Zóster  
(herpes zóster)



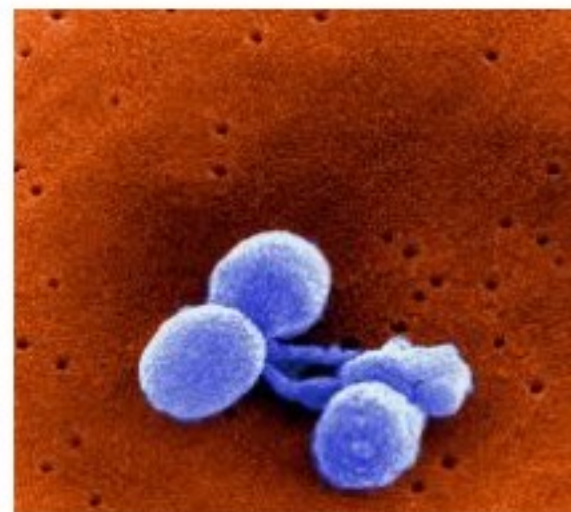
Alvéolos  
normales



Neumonía



Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



ADAM.

**NEUMONÍA POR NEUMOCOCO**  
*Streptococcus pneumoniae*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



Virus del ÉBOLA



*Mycobacterium leprae*



*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



Poliovirus  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*



Virus parotiditis  
(paperas)



V.V.Z. → Virus  
Varicela-Zóster  
(herpes zóster)



*Streptococcus pneumoniae*



Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES



**ESPOROTRICOSIS**

*Sporothrix schenckii*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



Virus del ÉBOLA



*Mycobacterium leprae*



*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



Poliovirus  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*



Virus parotiditis  
(paperas)



V.V.Z. → Virus  
Varicela-Zóster  
(herpes zóster)



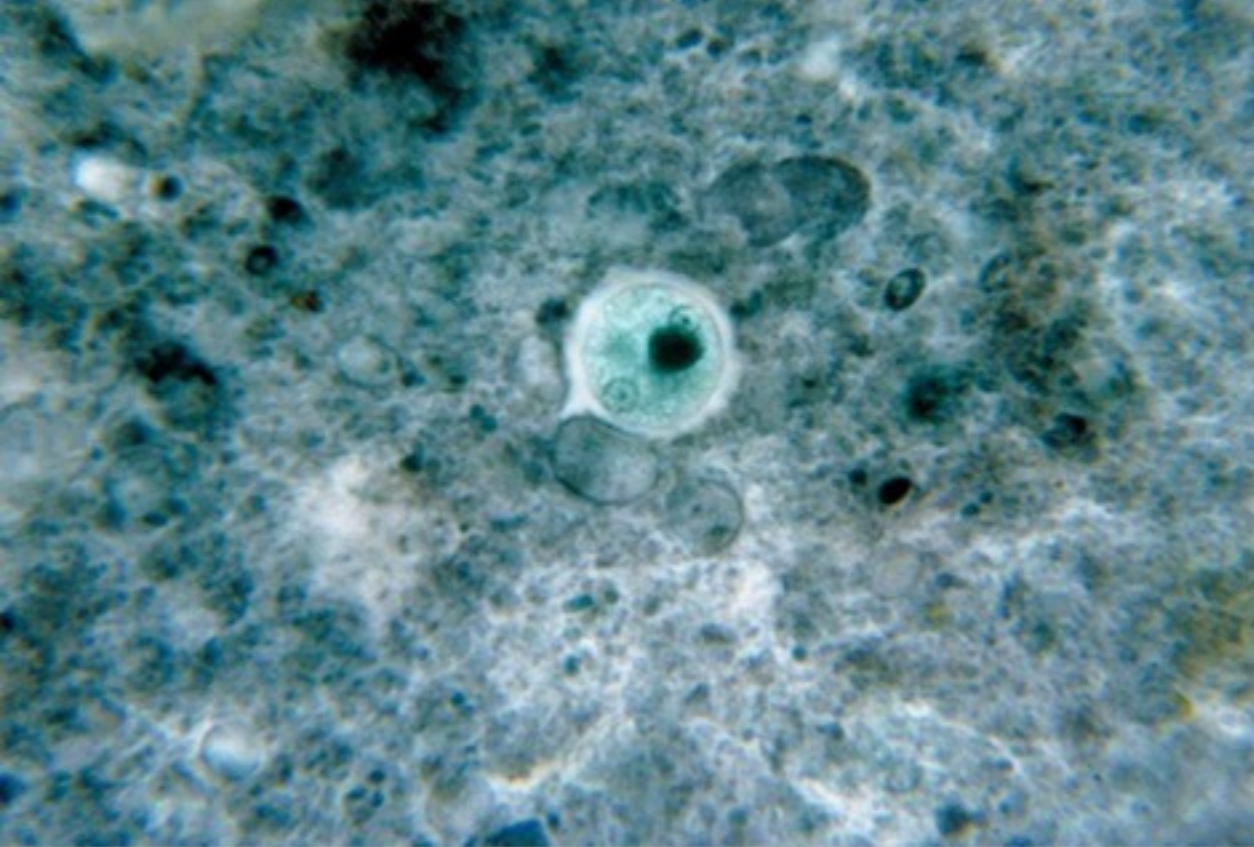
*Streptococcus pneumoniae*



*Sporothrix schenckii*



Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS



**DISENTERIA AMEBIANA**  
*Entamoeba histolytica*



**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



**Virus del ÉBOLA**



*Mycobacterium leprae*



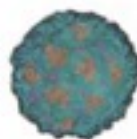
*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



**Poliovirus**  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*



**Virus parotiditis**  
(paperas)



**V.V.Z. → Virus Varicela-Zóster**  
(herpes zóster)



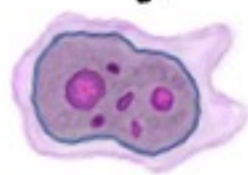
*Streptococcus pneumoniae*



*Sporothrix schenckii*



*Entamoeba histolytica*





FUENTE: [www.vanguardia.gr.com](http://www.vanguardia.gr.com)

Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



I.T.S. → GONORREA  
*Neisseria gonorrhoeae*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



Virus del ÉBOLA



*Mycobacterium leprae*



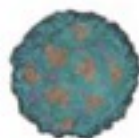
*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



Poliovirus  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*



Virus  
parotiditis  
(paperas)



V.V.Z. → Virus  
Varicela-Zóster  
(herpes zóster)



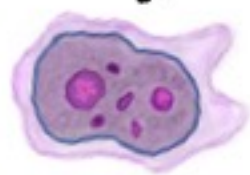
*Streptococcus pneumoniae*



*Sporothrix schenckii*



*Entamoeba histolytica*



*Neisseria gonorrhoeae*



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos



www.elseccorivivelaasalud.com

**SOLITARIA / TENIA**

*Taenia solium (CERDOS) y Taenia saginata (VACAS)*

**PRION**



*Neisseria meningitidis*



*Borrelia burgdorferi*



*Ixodes ricinus*



Virus del ÉBOLA



*Mycobacterium leprae*



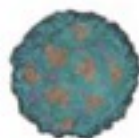
*Pneumocystis jirovecii*



*Dracunculus medinensis*



Poliovirus  
(virus de la poliomielitis)



*Leishmania spp.*



*Phlebotomus spp.*



*Clostridium tetani*



Virus  
parotiditis  
(paperas)



V.V.Z. → Virus  
Varicela-Zóster  
(herpes zóster)



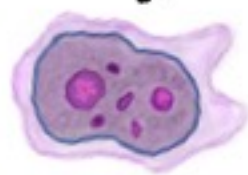
*Streptococcus pneumoniae*



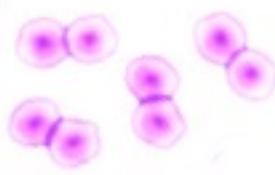
*Sporothrix schenckii*



*Entamoeba histolytica*



*Neisseria gonorrhoeae*

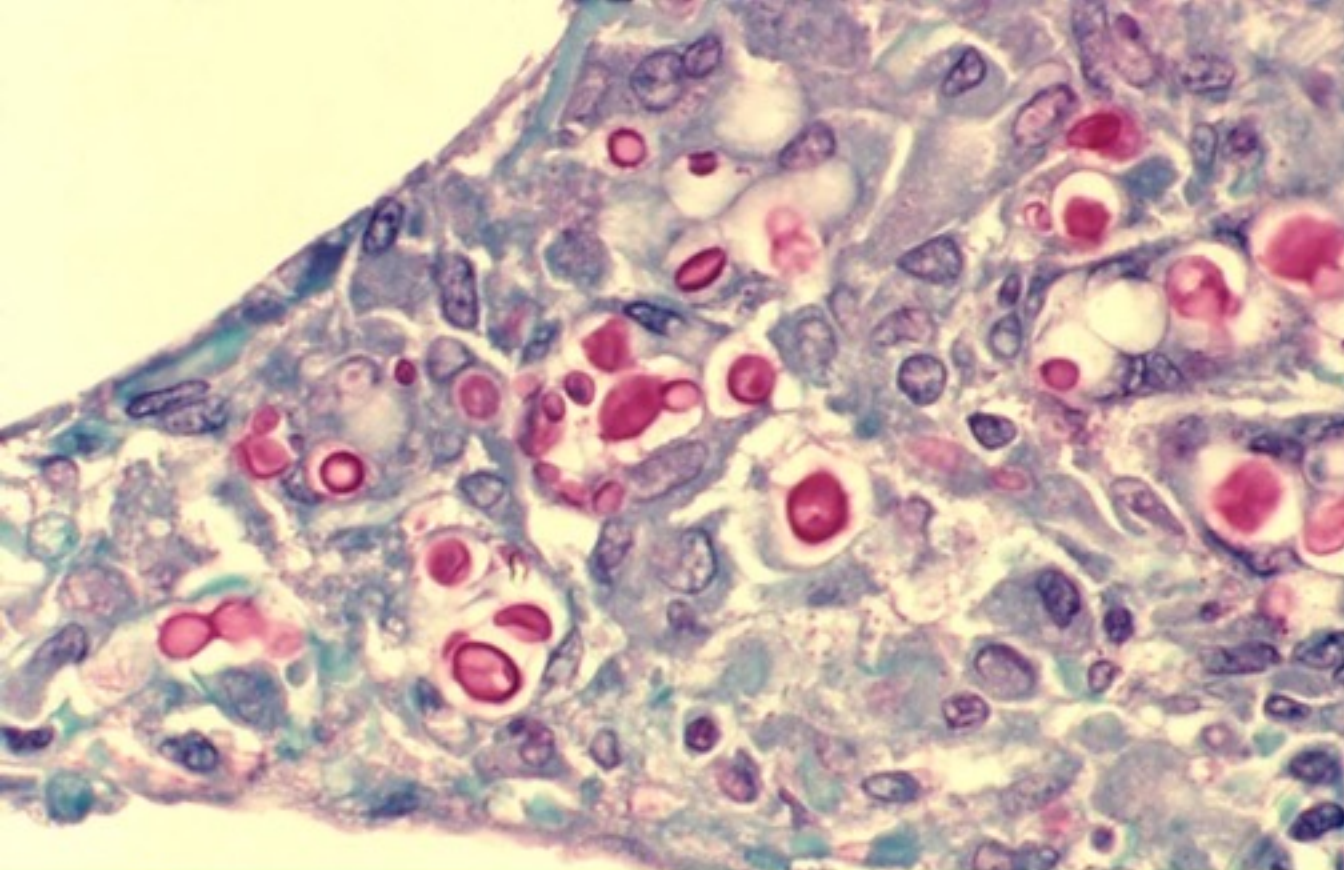


*Taenia solium*



*Taenia saginata*





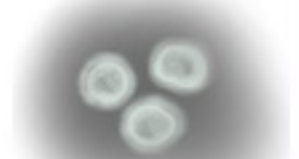
Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES

Criptococosis en pulmón de paciente con SIDA



**CRIPTOCOCOSIS**  
*Cryptococcus neoformans*

*Cryptococcus  
neoformans*



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos



Crédito: Walther Dobbertin CC-BY-SA 3.0

**FILARIASIS**  
*Wuchereria bancrofti*



*Cryptococcus  
neoformans*

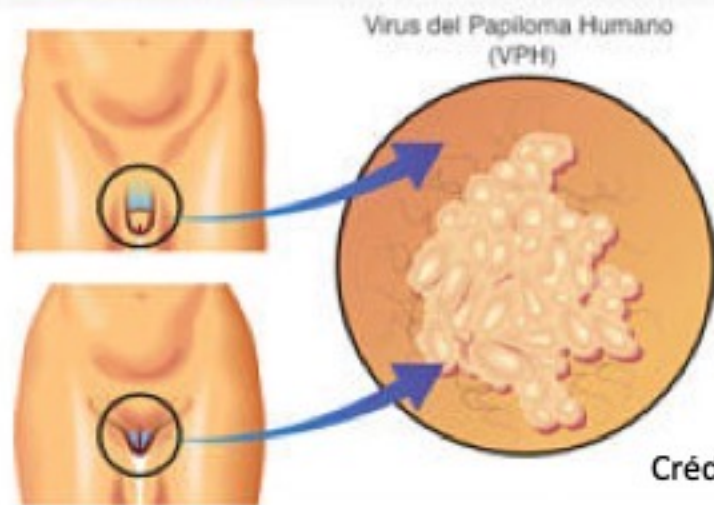


*Wuchereria  
bancrofti*

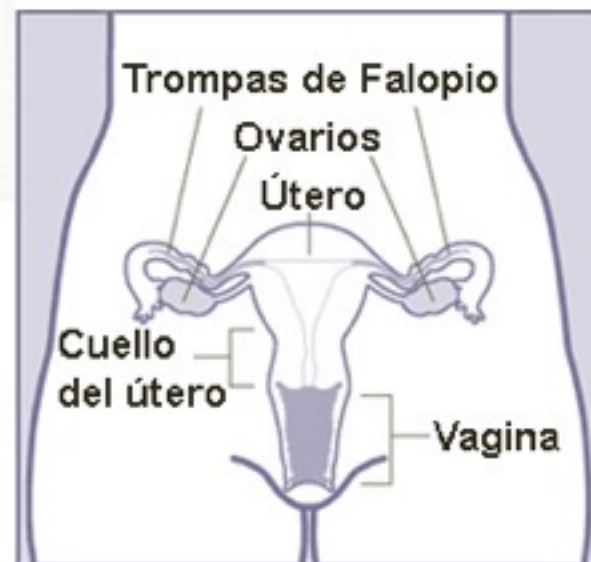


¿Cómo se transmite el papiloma humano y qué tan peligroso puede ser?

## VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO



Crédito: Jeury Santana CC-BY-SA 4.0



**PAPILOMA / CÁNCER DE CUELLO DE ÚTERO**  
Virus del papiloma humano (ONCOVIRUS)

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano





Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

Úlcera de estómago

# ÚLCERA GASTRODUODENAL

*Helicobacter pylori*

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*





Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

Crédito: Dr Yogesh CC-BY-SA 4.0

**CARIES DENTAL**  
*Streptococcus mutans*

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



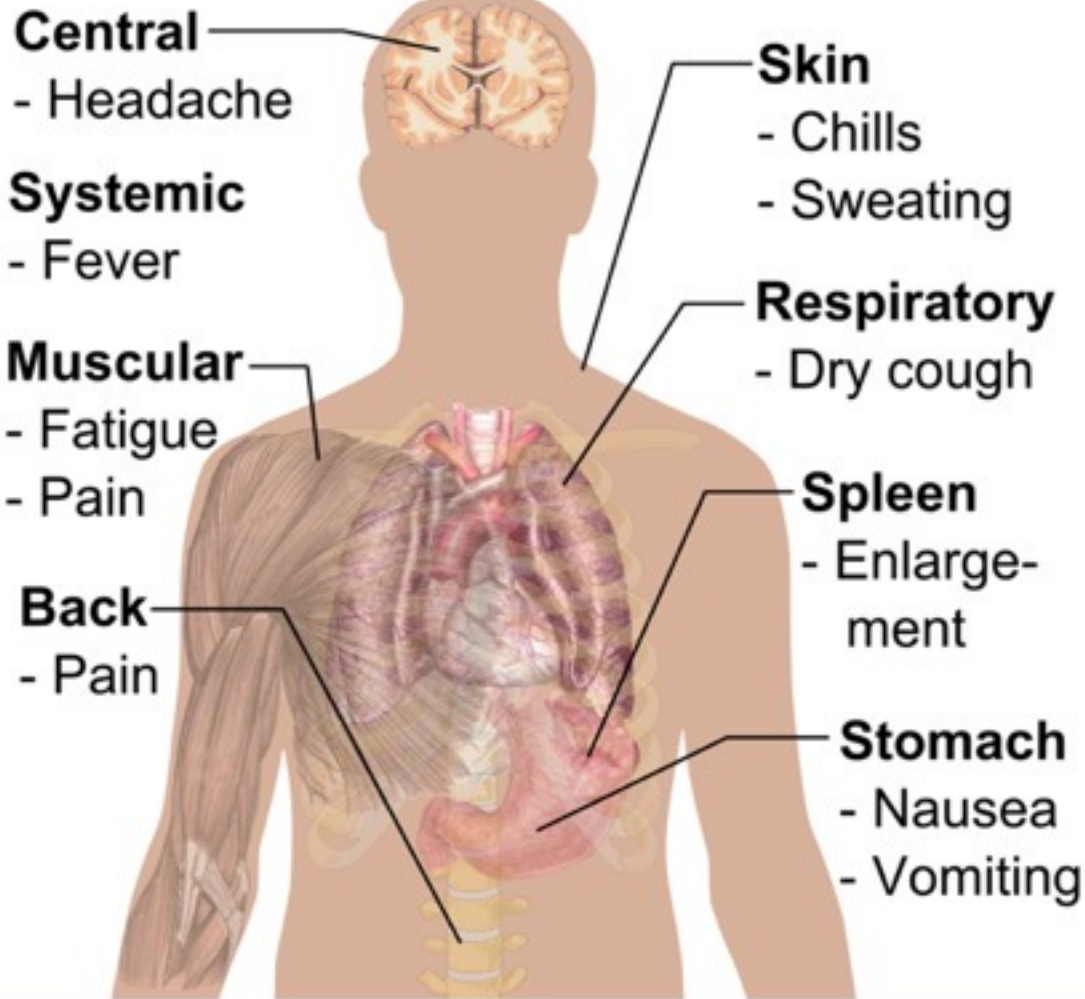
*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



# Symptoms of Malaria



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS

# PALUDISMO / MALARIA

*Plasmodium falciparum* transmitida por mosquito Anopheles



*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



*Anopheles  
spp.*



*Plasmodium  
falciparum*



VIRUS y  
partículas  
acelulares



Ictericia

**Orina color Coca cola**  
**Coluria**



Segundo  
Médico.com

**HEPATITIS B**  
Virus de la hepatitis B

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



*Anopheles  
spp.*



*Plasmodium  
falciparum*



Virus  
Hepatitis B



VIRUS y  
partículas  
acelulares



Crédito: NaNo327 CC-BY-SA 3.0

**I.T.S. → HERPES GENITAL**  
**V.H.S. 2 → Virus HERPES SIMPLE 2**

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



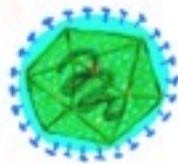
*Anopheles  
spp.*



*Plasmodium  
falciparum*



Virus  
Hepatitis B



V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2





Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



**CÓLERA**  
*Vibrio cholerae*

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



*Anopheles  
spp.*



*Plasmodium  
falciparum*



Virus  
Hepatitis B



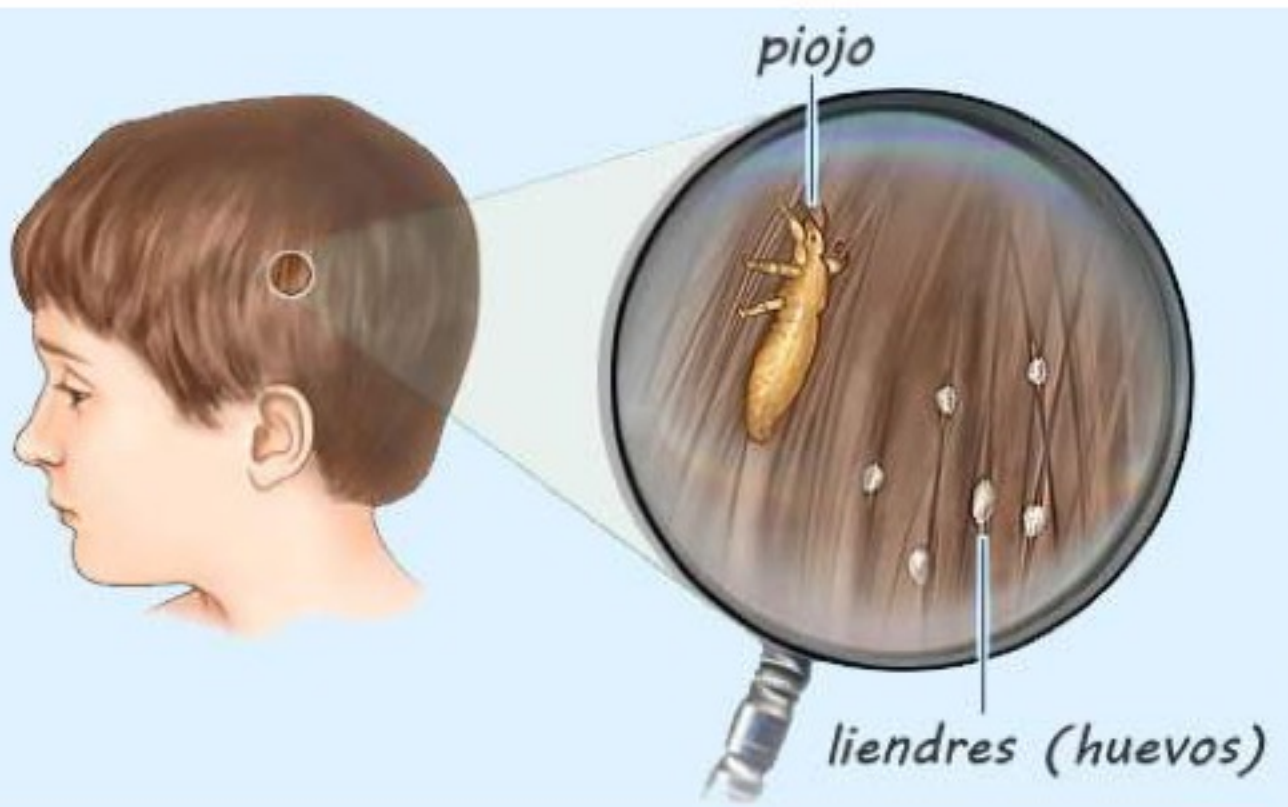
V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2



*Vibrio  
cholerae*



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos



Crédito: Pamelarossi4389 CC-BY-SA 4.0

# PEDICULOSIS : piojos

*Pediculus humanus capitis*



*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



*Anopheles  
spp.*



*Plasmodium  
falciparum*



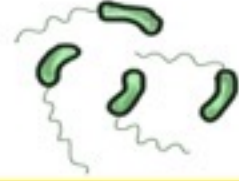
Virus  
Hepatitis B



V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2



*Vibrio  
cholerae*



*Pediculus  
humanus capitis*



VIRUS y  
partículas  
acelulares



# VIRUS DE LA RABIA

FUENTE: <https://enlinea.santotomas.cl/blog-expertos/virus-la-rabia-chile/>

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



*Anopheles  
spp.*



*Plasmodium  
falciparum*



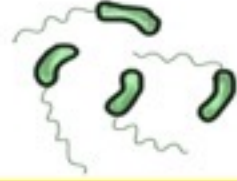
Virus  
Hepatitis B



V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2



*Vibrio  
cholerae*



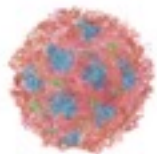
*Pediculus  
humanus capitis*



Virus de la  
RABIA



Virus  
Chikungunya



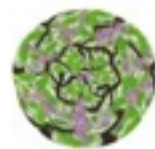
Virus  
Dengue



Virus de la  
fiebre amarilla



Virus ZIKA



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

VIRUS y  
partículas  
acelulares



Virus que transmite **Aedes spp.**  
Virus Dengue, ZIKA, Chikungunya y Fiebre Amarilla

*Cryptococcus  
neoformans*



*Wuchereria  
bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter  
pylori*



*Streptococcus  
mutans*



*Anopheles  
spp.*



*Plasmodium  
falciparum*



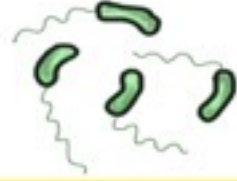
Virus  
Hepatitis B



V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2



*Vibrio  
cholerae*



*Pediculus  
humanus capitis*



Virus de la  
RABIA



*Aedes spp.*



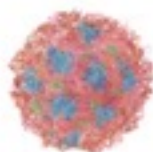
Virus de la  
fiebre amarilla



Virus ZIKA



Virus  
Chikungunya



Virus  
Dengue

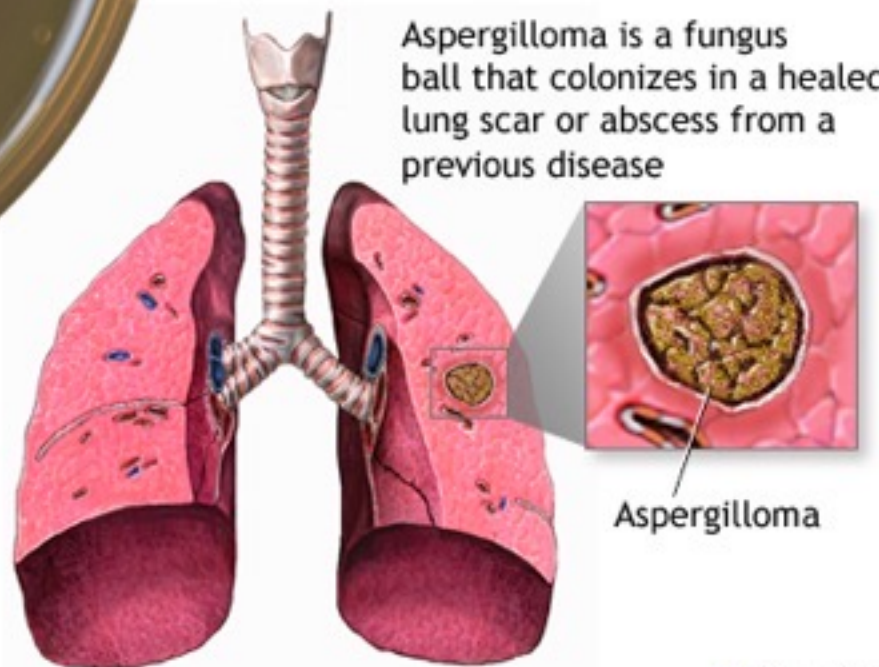


Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES



# ASPERGILLOSIS

*Aspergillus fumigatus*



*Cryptococcus neoformans*



*Wuchereria bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter pylori*



*Streptococcus mutans*



*Anopheles*  
*spp.*



*Plasmodium falciparum*



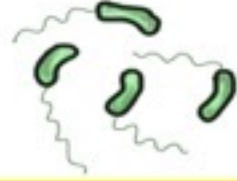
Virus  
Hepatitis B



V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2



*Vibrio cholerae*



*Pediculus humanus capitis*



Virus de la  
RABIA



*Aedes spp.*



Virus de la  
fiebre amarilla



Virus ZIKA



Virus  
Chikungunya



Virus  
Dengue



*Aspergillus fumigatus*



CRÉDITO: Senior Airman Elizabeth Baker

Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

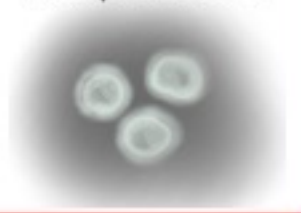


**BOTULISMO**  
*Clostridium botulinum*

FUENTE: <http://microbiosandco.blogspot.com/2014/10/botox-aqui-botox-alla-inyectate.html>



*Cryptococcus neoformans*



*Nuchereria bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter pylori*



*Streptococcus mutans*



*Anopheles*  
*spp.*



*Plasmodium falciparum*



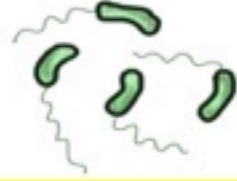
Virus  
Hepatitis B



V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2



*Vibrio cholerae*



*Pediculus humanus capitis*



Virus de la  
RABIA



*Aedes spp.*



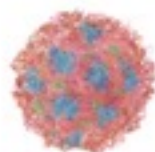
Virus de la  
fiebre amarilla



Virus ZIKA



Virus  
Chikungunya



Virus  
Dengue



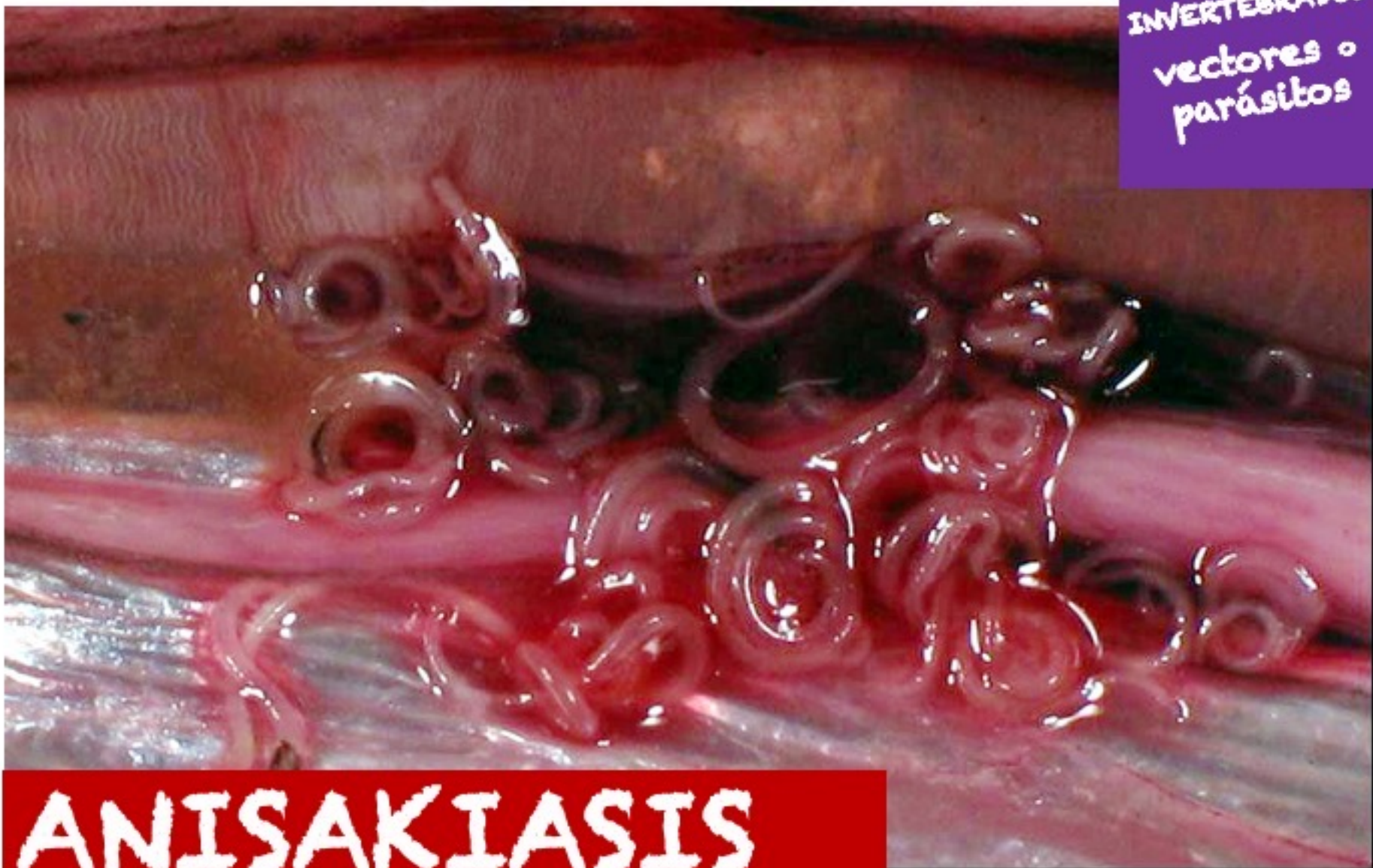
*Aspergillus fumigatus*



*Clostridium botulinum*



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos



**ANISAKIASIS**

*Anisakis spp.*

*Cryptococcus neoformans*



*Nuchereria bancrofti*



V.P.H. → Virus  
Papiloma  
Humano



*Helicobacter pylori*



*Streptococcus mutans*



*Anopheles spp.*



*Plasmodium falciparum*



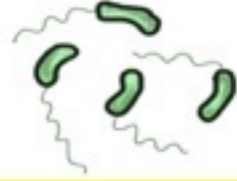
Virus  
Hepatitis B



V.H.S.-2 → Virus  
Herpes Simple 2



*Vibrio cholerae*



*Pediculus humanus capitis*



Virus de la  
RABIA



*Aedes spp.*



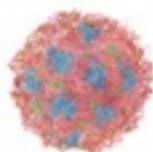
Virus de la  
fiebre amarilla



Virus ZIKA



Virus  
Chikungunya



Virus  
Dengue



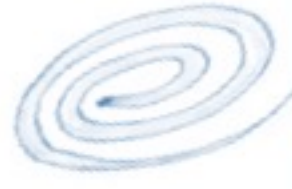
*Aspergillus fumigatus*



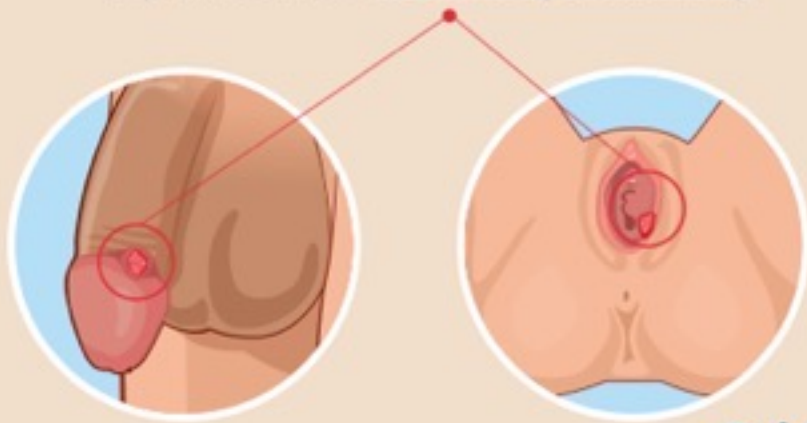
*Clostridium botulinum*



*Anticars spp.*



## Aparición de úlceras (chancros)



Doktuz

Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

Manifestaciones en la piel de  
la sífilis secundaria



Chancro extragenital



I.T.S. → SÍFILIS  
*Treponema pallidum*

Treponema  
pallidum





VIRUS y  
partículas  
acelulares

**ROTAVIRUS**  
Gastroenteritis vírica en niños

Treponema  
pallidum



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)





VIRUS y  
partículas  
acelulares



VIRUS DEL SARAMPIÓN



Treponema  
pallidum



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



Crédito: Tomato356 & Angelito7 CC-BY-SA 3.0



INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS

SIGNO DE ROMAÑA: edema en el ojo producido por la picadura del chinche y la entrada del tripanosoma a la conjuntiva

ENFERMEDAD DE CHAGAS

*Trypanosoma cruzi* transmitida por CHINCHES

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



Eucariotas  
Parásitos  
PROTOZOOS



# GIARDIASIS

*Giardia intestinalis*

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*





La gangrena es la muerte del tejido en parte del cuerpo

Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS

Secreción maloliente

Decoloración de la superficie y de la subsuperficie

ADAM.

**GANGRENA GASEOSA**  
*Clostridium perfringens*

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*





Procariontas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



Abceso producido por SARM

# INFECCIONES NOSOCOMIALES

*Staphylococcus aureus* meticilina resistente (SARM)



*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*



*Staphylococcus aureus* meticillin  
resistente (SARM)



VIRUS y  
partículas  
acelulares



**VIRUS DE LA GRIPE  
(Influenzavirus)**

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*



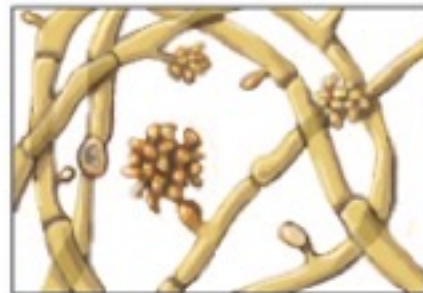
*Staphylococcus aureus* meticillin  
resistente (SARM)



Virus Influenza  
GRIPE



Esporas de histoplasma



El *Histoplasma Capsulatum* infecta órganos del cuerpo a través del torrente sanguíneo

ADAM.

Eucariotas  
HONGOS  
UNICELULARES



**HISTOPLASMOSIS**  
*Histoplasma capsulatum*

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*



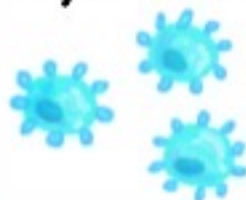
*Staphylococcus aureus* meticilín  
resistente (SARM)



Virus Influenza  
GRIPE



*Histoplasma capsulatum*





Fiebre alta y manchas rosas en pecho

Procariotas  
BACTERIAS  
PATÓGENAS



**FIEBRE TIFOIDEA**  
*Salmonella tiphy*

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*



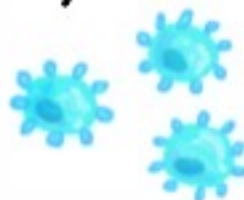
*Staphylococcus aureus* meticillin  
resistente (SARM)



Virus Influenza  
GRIPE



*Histoplasma capsulatum*



*Salmonella typhi*



VIRUS y  
partículas  
acelulares

Erupción cutánea

Cataratas por rubéola congénita



**VIRUS DE LA RUBEOLA**



*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPiÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*



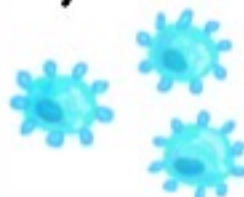
*Staphylococcus aureus* meticillin  
resistente (SARM)



Virus Influenza  
GRIPE



*Histoplasma capsulatum*

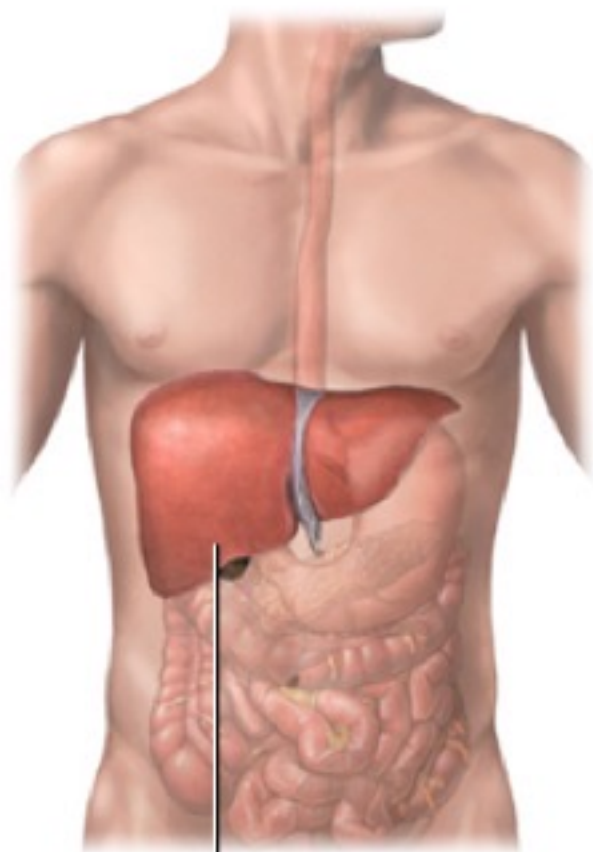


*Salmonella typhi*



Virus de la  
RUBEOLA





Hígado

Entre los factores de riesgo de la hepatitis C están:



Sexo desprotegido con una pareja infectada



Compartir agujas contaminadas

VIRUS y partículas acelulares

ADAM.



Hay tratamiento

**HEPATITIS C**  
Virus de la hepatitis C

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*



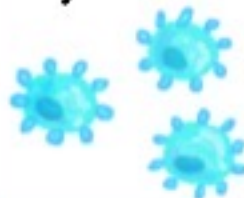
*Staphylococcus aureus* meticillin  
resistente (SARM)



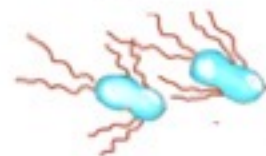
Virus Influenza  
GRIPE



*Histoplasma capsulatum*



*Salmonella typhi*



Virus de la  
RUBEOLA



Virus  
Hepatitis C





Crédito: 현태웅\* CC-BY-SA 4.0

INVERTEBRADOS  
vectores o  
parásitos

Crédito: Otis Historical Archives of "National Museum of Health & Medicine" CC-BY-SA 2.0



EL vector es la MOSCA  
*Simulium damnosum*

**ONCOCERCOSIS / CEGUERA DE LOS RÍOS**  
*Onchocerca volvulus*

*Treponema pallidum*



Rotavirus  
(gastroenteritis  
vírica en niños)



Virus del  
SARAMPIÓN



*Triatoma infestans*



*Trypanosoma cruzi*



*Giardia intestinalis*



*Clostridium perfringens*



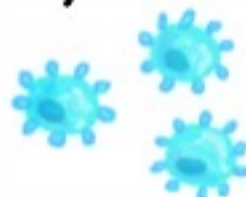
*Staphylococcus aureus* meticillin  
resistente (SARM)



Virus Influenza  
GRIPE



*Histoplasma capsulatum*



*Salmonella typhi*



Virus de la  
RUBEOLA



Virus  
Hepatitis C



*Onchocerca volvulus*

