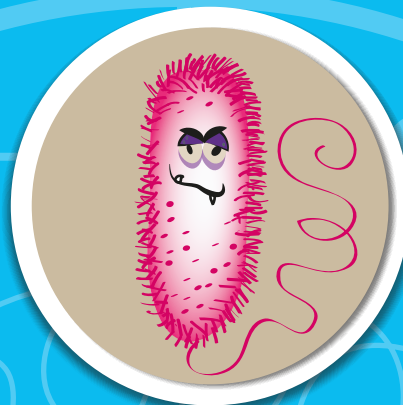
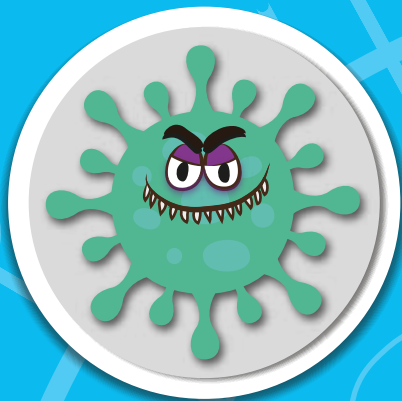
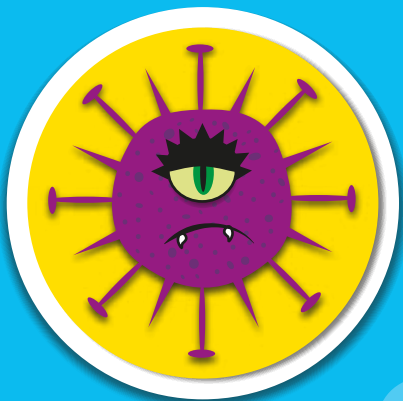
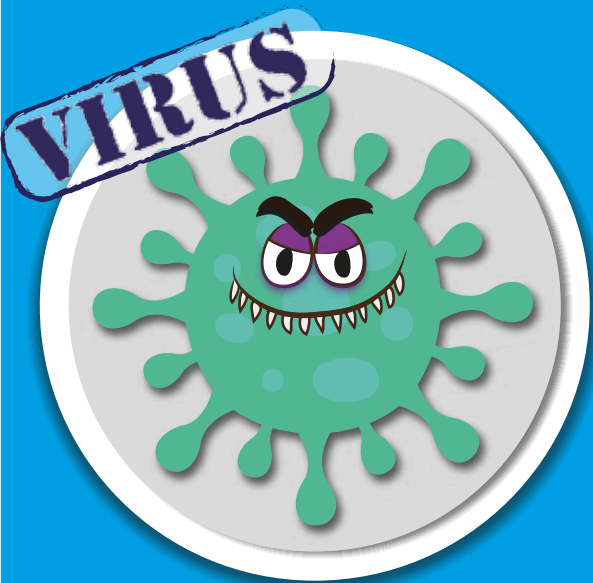




ES BUSCA

Descobreix els patògens més perillosos per a la salut i com evitar-los





Àlies:
“El Coronavirus”

Família:
Coronaviridae

Distribució:
Mundial

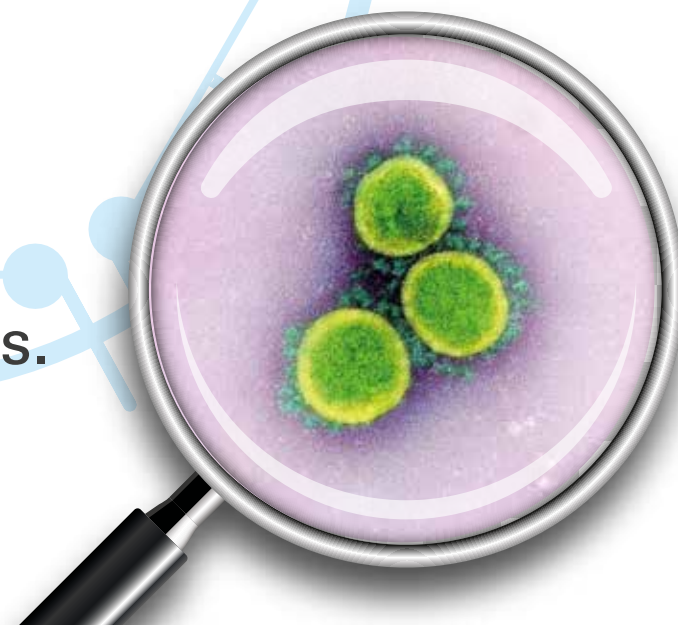
Descobriment:
2019

SARS-CoV-2

- Causa la malaltia coneguda com a **COVID-19**.
- Pot ser mortal.
- Encara no se’n coneixen bé les seqüeles.
- Se n’està investigant una vacuna.

PREVENCIÓ

- ✓ Rentada de mans.
- ✓ Distància física.
- ✓ Ús de mascaretes.
- ✓ Desinfecció de superfícies.
- ✓ Aïllament de casos.
- ✓ Rastreig de contactes.





Àlies:

“Les Galteres”
“El Xarampió”

Família:

Paramyxoviridae

Distribució:

Mundial

Descobriment:

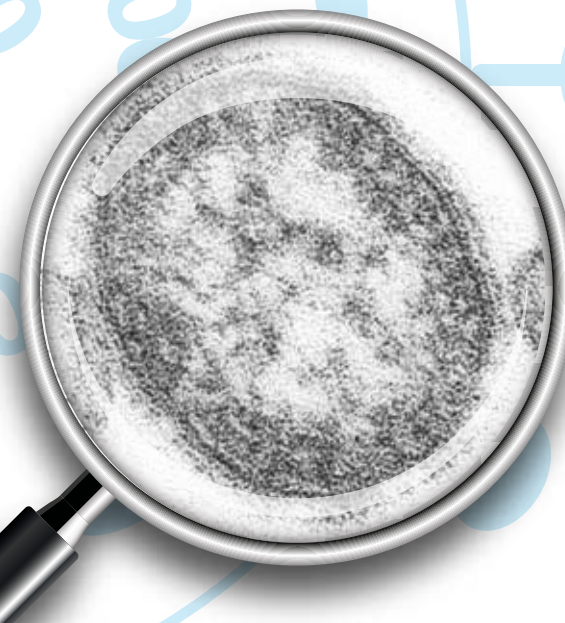
En l'antiguitat

Paramixovirus

- Causen malalties que poden tenir complicacions greus, causar seqüeles per a tota la vida i ser mortals.
- Molt perillosos per als menors de 5 anys i les embarassades.
- Molt contagiosos, poden produir epidèmies.
- Existeixen vacunes per al xarampió i les galteres.

PREVENCIÓ

- ✓ Vacunació sistemàtica de tots els infants.





Neisseria meningitidis

unicef 

unicef.es/cat/educa

Àlies:
“El Meningococ”

Família:
Neisseriaceae

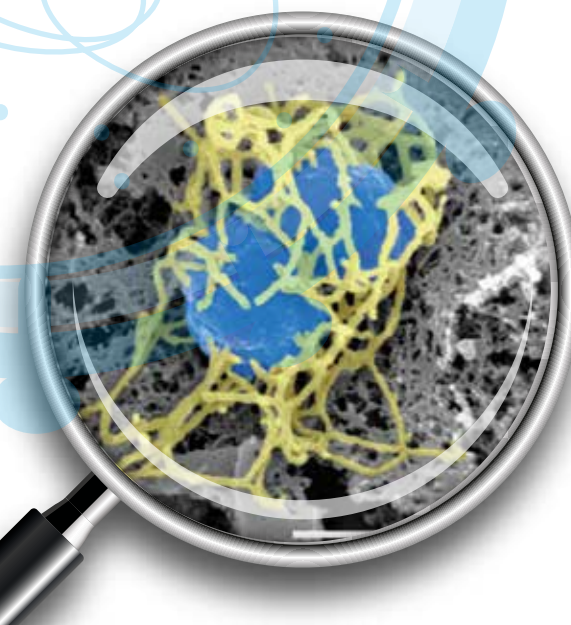
Distribució:
Mundial

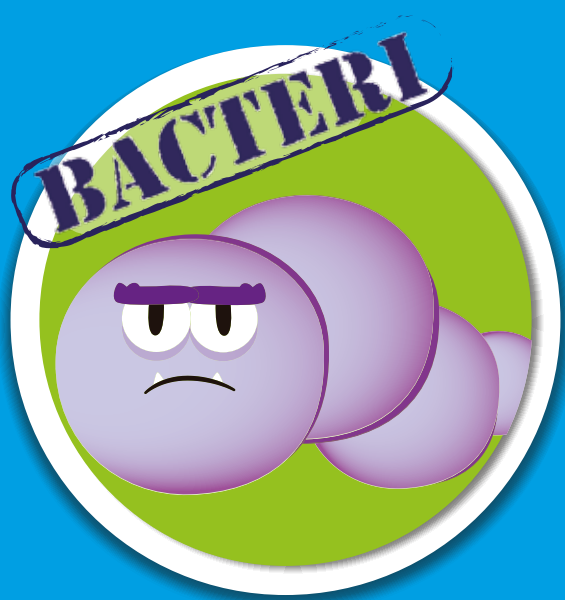
Descobriment:
Segle XVI

- Provoca **meningitis**, una malaltia que afecta el sistema nerviós.
- Les complicacions són molt greus i pot ser mortal.
- Sovint deixa seqüeles de per vida en forma de discapacitats.
- Molt contagiosa: en cas de brots de meningococs, poden sorgir brots i convertir-se en epidèmia.

PREVENCIÓ

- ✓ Vacunació sistemàtica de tots els infants.





Streptococcus pneumoniae

unicef 

unicef.es/cat/educa

Àlies:

“El Pneumococ”

Família:

Streptococcaceae

Distribució:

Mundial

Descobrint:

1881

(Louis Pasteur)

- Produeix diverses malalties: pneumònia, sinusitis, peritonitis...
- Les complicacions inclouen meningitis i sèpsies.
- La pneumònia és la primera causa de mortalitat infantil al món.
- Es transmet per via aèria i per gotes de saliva.

PREVENCIÓ

- ✓ Vacunació sistemàtica de tots els infants.
- ✓ Higiene





Àlies:

“La Salmonel·la”

Família:

Enterobacteriaceae

Distribució:

Mundial

Descobrint:

1885

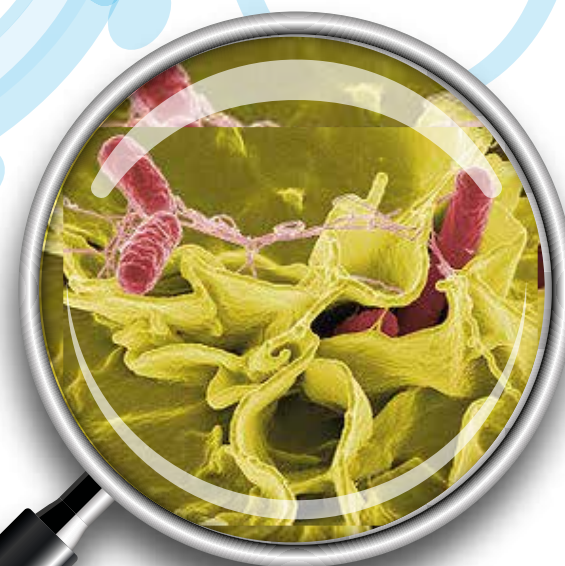
(Theobald Smith)

Salmonella

- Causa malalties intestinals com la salmonel·losi i la febre tifoïdal.
- Les complicacions poden ser greus i afectar diferents òrgans del cos.
- Es transmet a través dels aliments, l'aigua i les mans. Pot donar lloc a epidèmies.
- No existeix vacuna contra la salmonel·losi, però sí contra la febre tifoïdal.

PREVENCIÓ

- ✓ Higiene de mans.
- ✓ Higiene alimentària, cocció adequada dels aliments.
- ✓ Neteja de superfícies i estris.





Aquesta publicació ha estat creada sota una llicència Creative Commons Atribución- NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional, excepte per aquells continguts en el què es defineix un altre tipus de llicència.

Imatges al microscopi:

Pàgina 2 | Transmission electron micrograph of SARS-CoV-2 virus particles, isolated from a patient. Image captured and color-enhanced at the NIAID Integrated Research Facility (IRF) in Fort Detrick, Maryland. CC BY 2.0 National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)

Pàgina 3 | This thin-section transmission electron micrograph (TEM) revealed the ultrastructural appearance of a single virus particle, or "virion", of measles virus. Public domain image by Cynthia S. Goldsmith; William Bellini, Ph.D. - Centers for Disease Control and Prevention's Public Health Image Library

Pàgina 4 | Scanning electron micrograph of a single "N. meningitidis" cell (colorized in blue) with its adhesive pili (colorized in yellow). The scale bar corresponds to 1 µm. CC BY-SA 4.0 Charles-Orszag et al., Nature Communications, 2018

Pàgina 5 | Scanning Electron Micrograph of Streptococcus pneumoniae. Public domain image by CDC/Janice Carr Content; CDC/Dr. Richard Facklam - Centers for Disease Control and Prevention's Public Health Image Library

Pàgina 6 | Color-enhanced scanning electron micrograph showing Salmonella Typhimurium (red) invading cultured human cells. Public domain image by Rocky Mountain Laboratories, NIAID, NIH



Publicat per UNICEF España
Dirección de Sensibilización y Políticas de Infancia
Área de Educación en Derechos de Infancia y
Ciudadanía Global
Mauricio Legendre, 36, 28046 Madrid, Espanya
educacion@unicef.es
www.unicef.es/cat/educa
Setembre de 2020



Aquesta publicació forma part d'un projecte finançat per l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional per al Desenvolupament (AECID): "ODS E INFANCIA: Promover el cumplimiento de los ODS desde el ámbito educativo, por y con los niños, niñas y adolescentes - 2019/Pry/0513". El contingut d'aquesta publicació no reflecteix necessàriament l'opinió d'AECID.

OBJECTIUS
DE DESENVOLUPAMENT
SOSTENIBLE