

APROXIMACION A LA TERAPIA ANTIMICROBIANA

RAUL H CORRAL MD MSc.

COMITE DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION EN SALUD (IAAS)

UNIDAD DE SERVICIOS INTEGRADOS DE SALUD

USIS

ESPECTRO DE ACCION DE QUINOLONAS

CIPROFLOXACINA

- *Citrobacter jejuni*, *C. diversus*, *C. freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Proteus mirabilis*, *P. vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, (cepas productora y no productora de BETA-lactamasas), *Salmonella*, *Shigella*, especies de *Vibrio*, *Yersinia enterocolitica*, *Neisseria gonorrhoeae*

GATIFLOXACINA

- *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Salmonella*, *Shigella*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Aeromonas*, *Vibrium*, *Brucella melitensis*

FAMILIA HERPESVIRIDAE

- VHH-1**: Es el principal causante de la [gingivoestomatitis herpética](#) el herpes labial: que es conocido a veces como "calor al estómago" o "grano de fiebre en el [labio](#)". También es responsable de la [queratoconjuntivitis herpética](#).
- VHH-2**: Produce la enfermedad del [herpes genital](#), el cual causa vesículas y luego [úlceras](#) genitales.
- VHH-3**: Es el [virus de la varicela-zóster \(VZV\)](#), que produce el *herpes zóster* ([culebrilla](#) o culebrina) y la [varicela](#), una enfermedad muy contagiosa, sobre todo en los niños.
- VHH-4**: Es el [Virus de Epstein-Barr \(VEB\)](#), que provoca la [mononucleosis infecciosa](#), el [linfoma de Burkitt](#) y el [carcinoma nasofaríngeo](#).
- VHH-5**: Es el [citomegalovirus \(CMV\)](#), que también provoca mononucleosis, [retinitis](#), [hepatitis](#) y otras enfermedades infecciosas sobre todo en [inmunodeprimidos](#).
- VHH-6**: Es el virus de la [roseola infantum](#), exantema súbito de la infancia.
- VHH-7**: Similar al VHH-6, con síntomas similares.
- VHH-8**: Virus del [sarcoma de Kaposi](#), es un [Rhadinovirus](#).

Virus de herpes zoster

Aciclovir

Espectro de acción

In vitro es más activo contra HSV-1 y un poco menos activo contra HSV-2, alrededor de 10 veces menos potente contra VZV o al virus de Epstein-Barr (EBV) y menos activo contra citomegalovirus (CMV) o el virus herpético humano (HHV-6)

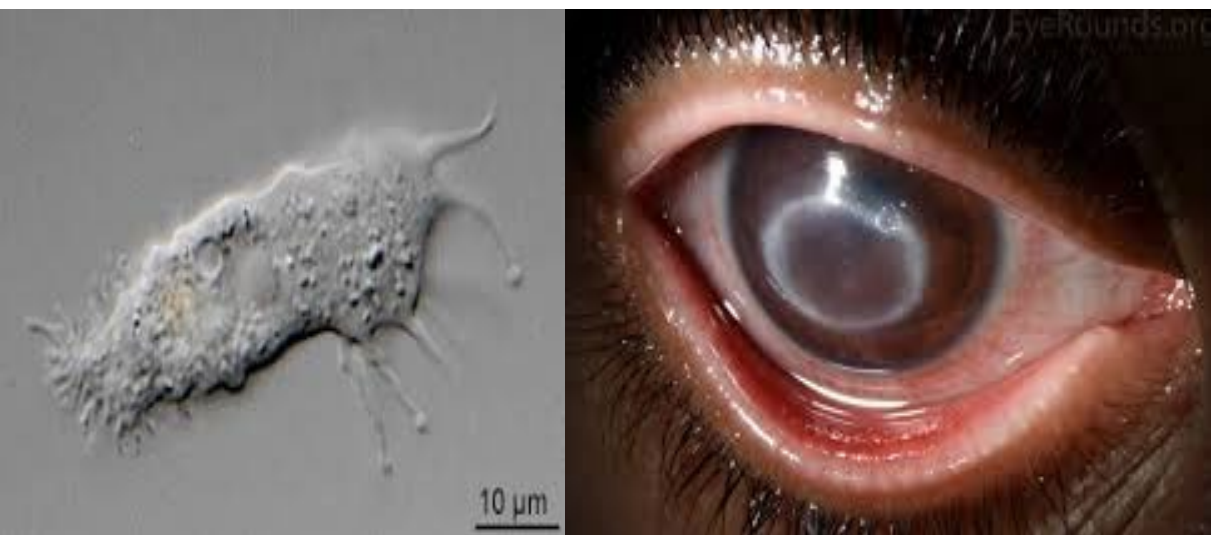
Ganciclovir

Espectro de acción

- tratamiento de la enfermedad por citomegalovirus (CMV) en pacientes inmunodeprimidos
- Prevención de la enfermedad por CMV utilizando profilaxis universal en pacientes con inmunosupresión iatrogénica (por ejemplo, después de un transplante de órgano o de una quimioterapia antineoplásica)

Acanthamoeba

PARASITO DE VIDA LIBRE



APROXIMACION TERAPEUTICA:

- Clorhexidine 0,02%
- Polyhexamethylene Biguanida (PHMB) 0,02%

MAS

- Propamidine (Brolene)
- Hexamidine (Desmodine)
- Voriconazol
- Itraconazol
- Ketoconazol

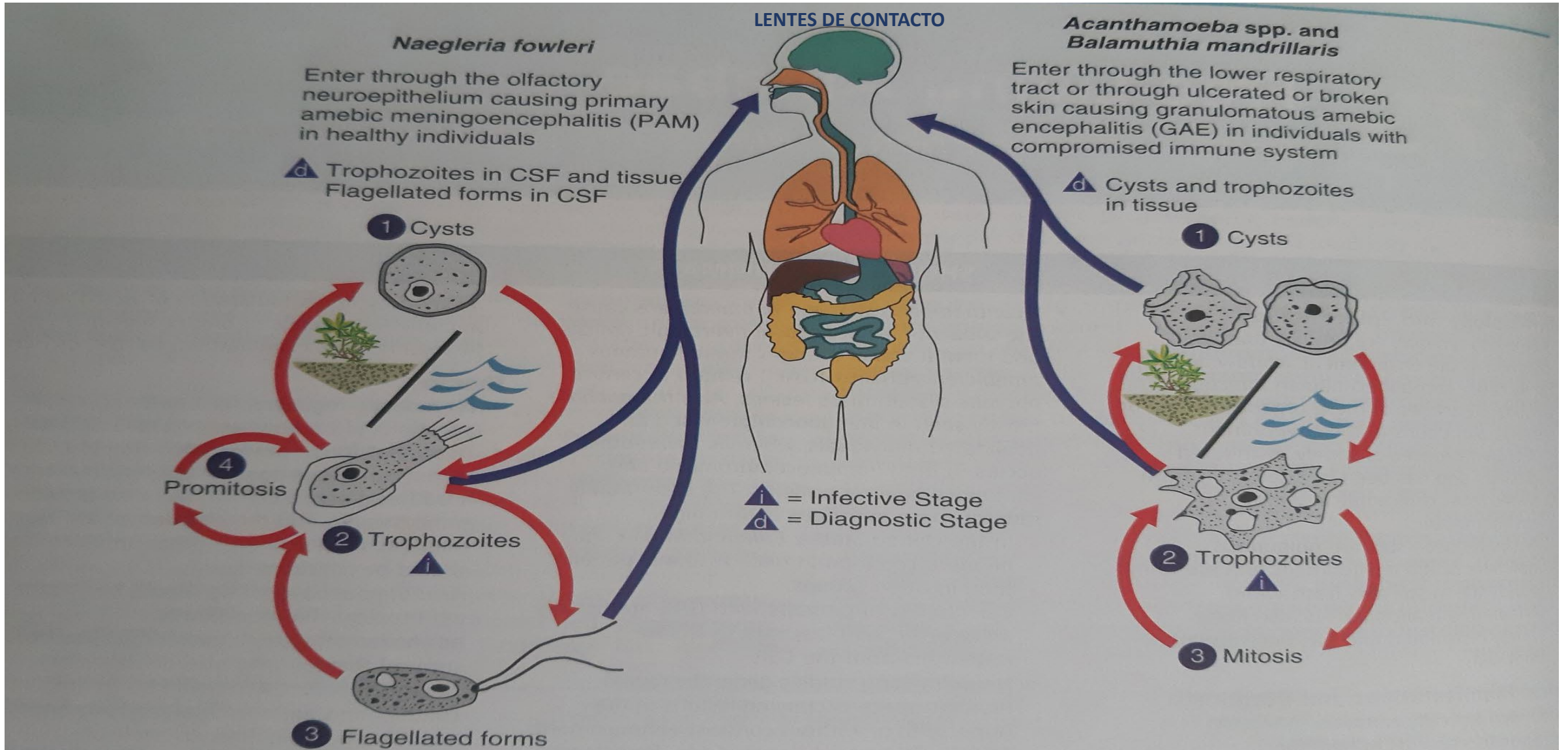
Clorhexidina, estructura y mecanismo de acción y espectro antimicrobiano

TABLE 37-2 Antimicrobial Spectrum and Characteristics of Antiseptic Agents*

GROUP	GRAM-POSITIVE BACTERIA	GRAM-NEGATIVE BACTERIA	MYCOBACTERIA	FUNGI	VIRUSES	SPEED OF ACTION	COMMENTS
Alcohols	+++	+++	+++	+++	+++	Fast	Optimum concentration 60%-95%; no persistent activity
Chlorhexidine (2% and 4% aqueous)	+++	++	+	+	+++	Intermediate	Persistent activity; rare allergic reactions
Iodine compounds	+++	+++	+++	++	+++	Intermediate	Causes skin burns; usually too irritating for hand hygiene
Iodophors	+++	+++	+	++	++	Intermediate	Less irritating than iodine; acceptance varies
Phenol derivatives	+++	+	+	+	+	Intermediate	Activity neutralized by nonionic surfactants
Triclosan	+++	++	+	-	+++	Intermediate	Acceptability on hands varies
Quaternary ammonium compounds	+	++	-	-	+	Slow	Used only in combination with alcohols; ecologic concerns

*Hexachlorophene is not included because it is no longer an accepted ingredient of hand disinfectants
 +++, excellent; ++, good but does not include the entire spectrum

CICLO DE VIDA DE: *ACANTHAMOEBA* SPP. *BALAMUTHIA MANDRILLARIS* Y *NAEGLERIA FOWLERI*



OTRAS CAUSAS DE KERATITIS ASOCIADAS A LENTES DE CONTACTO:
VAHLKAMPFIA SPP, HARTMANNELLA SPP, PARAVAHLKAMFIA