

## Contenidos (Res. CS 7591/09)

**1) Bacterias que causan infecciones mucocutáneas.** Microorganismos que causan infección cutánea y enfermedad toxigénica. Géneros *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Pseudomonas* y *Clostridium*.

**2) Virus que causan infecciones mucocutáneas.** Virus herpes simplex. Virus papiloma humano. Molusco contagioso.

**3) Parásitos y hongos que causan infecciones mucocutáneas I.** Micosis superficiales: dermatofíceas, candidiasis y malaseciosis. Pediculosis, sarna, larva migrans cutánea y miasis.

**4) Parásitos y hongos que causan infecciones mucocutáneas II.** Leishmaniasis cutaneomucosas. Micosis profundas localizadas: esporotricosis, cromoblastomycosis, micetomas.

**5) Virus, bacterias y hongos que causan infecciones oculares.** Conjuntivitis bacterianas y virales: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, bacilos Gram-negativos, *Neisseria gonorrhoeae*; virus herpes simplex y adenovirus. Queratitis: *Staphylococcus aureus*, herpes simplex, Acanthamoeba, *Fusarium*, *Aspergillus*, *Curvularia*, *Acremonium*, *Candida*, Endoftalmitis: *Staphylococcus*, *Pseudomonas*, *Candida*, *Trichosporon*, Toxoplasmosis.

**6) Virus que causan infecciones virales con manifestaciones exantemáticas o sistémicas.** Sarampión, rubéola, varicela y parotiditis. Quinta enfermedad, sexta enfermedad, pie-mano-boca, exantemas producidos por Enterovirus. Virus papiloma humano.

**7) Bacterias que causan infecciones del tracto respiratorio superior y estructuras conexas.** *Streptococcus* beta-hemolíticos, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, angina de Vincent, *Corynebacterium diphtheriae*, *Moraxella catharralis*, *Peptococcus* spp, *Propionibacterium* spp. Sinusitis crónicas micóticas en pacientes inmunocompetentes. Papel de las infecciones virales como predisponentes a sinusitis bacterianas.

**8) Virus, bacterias y hongos que causan infecciones del tracto respiratorio inferior.** Conceptos de neumonías intrahospitalarias y de la comunidad. *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Haemophilus influenzae*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Legionella pneumophila*. Neumonías intersticiales y bronquiolitis. Virus sincicial respiratorio, influenza, parainfluenza, metapneumovirus, adenovirus, SARS-CoV-2. Primoinfección de las micosis sistémicas endémicas.

**9) Bacterias que causan infecciones respiratorias granulomatosas.** *Mycobacterium tuberculosis* y micobacterias atípicas. *Nocardia asteroides* y *Actinomyces* spp.

**10) Hongos que causan infecciones respiratorias granulomatosas.** *Histoplasma capsulatum*, *Paracoccidioides brasiliensis*, *Coccidioides posadasii*.

**11) Virus que causan hepatitis.** Virus hepatitis A, B, C, D, y E.

**12) Microorganismos que causan masas ocupantes hepáticas:** Enterobacterias, *Streptococcus* spp., *Enterococcus* spp, *Bacteroides* spp. *Entamoeba histolytica*, *Echinococcus granulosus*, *Fasciola hepatica* .

**13) Síndrome mononucleosiforme.** Virus Epstein-Barr, citomegalovirus, VIH, virus herpes humano tipo 6, virus rubeola, adenovirus, *Streptococcus pyogenes*, *Bartonella henselae*, *Listeria monocytogenes* *Toxoplasma gondii*, *Trypanosoma cruzi*.

**14) Virus que causan infecciones gastrointestinales.** Virus productores de diarreas (Rotavirus, Norovirus, Astrovirus, Adenovirus entéricos). Virus que ingresan por vía entérica y producen infecciones sistémicas (Enterovirus: Polio, ECHO, Coxsackie).

**15) Parásitos que causan enfermedades intestinales.** Protozoarios y helmintos.

**16) Bacterias que causan infecciones gastrointestinales.** *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Campylobacter* spp., *Yersinia enterocolitica*, *Vibrio cholerae*, *Listeria monocytogenes*, *Clostridioides difficile*.

**17) Intoxicaciones alimentarias.** *Clostridium botulinum*, *Staphylococcus aureus*, *Clostridium perfringens*, *Bacillus cereus*.

**18) Bacterias que causan infecciones urinarias.** Factores de riesgo. *Escherichia coli* uropatógena, *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus coagulasa* negativos. Otros microorganismos causantes de infección urinaria en individuos de la comunidad y hospitalizados.

**19) Sepsis.** Patogenia. Factores microbianos que la desencadenan. Agentes etiológicos. Candidiasis sistémicas.

**20) Microorganismos que causan meningitis, meningoencefalitis y síndrome de masa ocupante del sistema nervioso central.** *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Escherichia coli* K1, *Listeria monocytogenes*, *Mycobacterium tuberculosis*. Herpes simplex, Arbovirus, Enterovirus, parotiditis. *Cryptococcus neoformans*, *Toxoplasma gondii*. *Fusobacterium*, *Actinomyces* spp., *Bacteroides* spp, *Prevotella* spp., *Nocardia* spp., *Staphylococcus aureus*. *Aspergillus* spp., Mucorales, *Taenia solium*, *Echinococcus granulosus*.

**21) Agentes que afectan al sistema nervioso central.** Rabia, agentes causales de encefalopatías espongiiformes transmisibles e infecciones virales subagudas del sistema nervioso central.

**22) Bacterias que causan infecciones de transmisión sexual (ITS) y genitales.** *Treponema pallidum*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus ducreyi*, *Klebsiella granulomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma urealyticum*, *Chlamydia trachomatis* serovar D-K y L1, L2, L3. Vaginosis bacteriana.

**23) Otros microorganismos que causan infecciones de transmisión sexual (ITS).** Virus herpes simplex, virus papiloma humano. *Trichomonas vaginalis*. Concepto de infecciones virales sistémicas adquiridas por transmisión sexual.

**24) Microorganismos que causan infecciones congénitas.** *Treponema pallidum*, *Listeria monocytogenes*. Virus Rubéola, Citomegalovirus, *Trypanosoma cruzi*, *Toxoplasma gondii*. Concepto de infección o portación de patógenos con riesgo obstétrico: *Listeria monocytogenes*, *Mycoplasma hominis*, *Streptococcus* del grupo B, virus herpes simplex.

**25) Microorganismos que causan enfermedades zoonóticas.** *Brucella* spp, *Bacillus anthracis*, *Trichinella spiralis*, *Echinococcus granulosus*, Fiebre hemorrágica Argentina, Virus Junin, *Leptospira* spp., Hantavirus.

**26) Microorganismos patógenos transmitidos por vectores.** *Trypanosoma cruzi*, *Plasmodium* spp, *Leishmania* spp. Arbovirus (Dengue, Zika, Chikungunya, Fiebre Amarilla, virus de Saint Louis, fiebre del Nilo Occidental).

**27) Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.** VIH. SIDA. Enfermedades marcadoras.

**28) Microorganismos que causan enfermedad en inmunocomprometido no-VIH.** *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus* coagulase negativos, *Enterococcus* spp., *Streptococcus* grupo *viridans*, *Streptococcus pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida parapsilosis*. *Aspergillus* spp., Mucormicosis, Citomegalovirus, virus Herpes Simplex, virus respiratorios, *Toxoplasma gondii*, *Trypanosoma cruzi*, *Strongyloides stercoralis*.

**29) Infecciones asociadas al cuidado de la salud.** Impacto en la Salud Pública. Principales microorganismos causantes de enfermedad en el medio hospitalario. Infecciones respiratorias. Infecciones urinarias. Infecciones asociadas a catéteres endovenosos. Infecciones de piel y partes blandas. Infecciones de heridas quirúrgicas. Infecciones en pacientes con quemaduras severas. Brotes epidémicos hospitalarios. Control de las infecciones hospitalarias.

**30) Prevención de la enfermedad transmisible.** Inmunoprofilaxis: vacunas para prevenir enfermedades de etiología bacteriana y viral. Calendario obligatorio nacional. Medidas de control sanitario. Control ambiental.