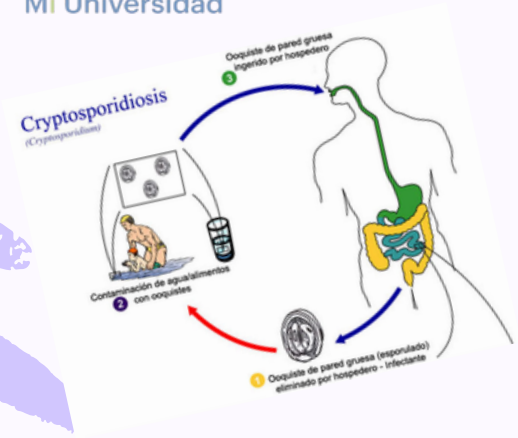
UDS
Mi Universidad



CUADRO SINOPTICO DE:

Criptosporidiosis

Taxonomia

Especies principales patógenas para humanos:

- Cryptosporidium parvum
- Cryptosporidium hominis

- Reino: Protista
- Filo: Apicomplexa
- Clase: Conoidasida
- Orden: Eucoccidiorida
- Familia: Cryptosporidiidae
- Género: Cryptosporidium

Ciclo biologico

En general, el ciclo es monoxeno (se completa en un solo huésped).

- Se ingieren ooquistes esporulados (forma infectante) en agua o alimentos contaminados.
- En el intestino, liberan esporozoítos que infectan las células epiteliales.
- Se multiplican asexualmente (esquizogonia) y luego sexualmente (gametogonia), formando nuevos ooquistes.
- Los ooquistes de pared gruesa se eliminan en las heces (diseminación), mientras que los de pared delgada pueden causar autoinfección en el mismo huésped.

Sintomatologia

- Diarrea acuosa abundante
- Dolor abdominal tipo cólico
- Náuseas y vómitos
- Malestar general
- Fiebre baja ocasional
- Pérdida de peso y deshidratación (especialmente en niños e inmunodepreimidos

Tratamiento

- Hidratación y reposición de electrolitos: fundamental
- En inmunocompetentes: manejo sintomático, ya que suele autolimitarse
- En casos persistentes o graves (por ejemplo VIH/SIDA):
- Nitazoxanida (pacientes pediatricos)

Metodos de deteccion

Usa flechas, stickers, globos de textos, corchetes y llaves para hacer tu organizador gráfico más divertido.

- Microscopia con tinciones especiales
- Tinción de Ziehl-Neelsen modificada
- 🔹 Inmunofluorescencia directa
- Anticuerpos marcados para detectar ooquistes
- 🔹 Pruebas inmunológicas
- ELISA para antígenos en heces
- 🔹 Biología molecular
- PCR para genotipificación

Angel Bethuel Guzman Lopez