

Nom. Del alumno: William de Jesús López Sánchez

Nom. Del docente: Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2°

Grupo: “A”

BACTERIAS

CAUSANTES DE ITS

Neisseria Gonorrhoeae

Se da por contacto sexual

Afecta hombres v mujeres

Daña mucosa, ataca genitales, recto, garganta, ojos

Dx: Frotis tinción Gram, cultivos y oxidasa+

Tx: Penicilina+Amoxicilina, tetraciclina, doxiciclina

Garnerella Vaginalis

Se da por transmisión sexual, produce vaginosis v no hav PMN

Se manifiesta secreción, aminas y molestia vaginal.

Su Dx es mediante PH vaginal, prueba amina, cultivo vaginal, células clave.

Tx:ampicilina, vancomicina y claudimicina

Chlamydia Trachomatis

Se da en H y M; produce cernicitis, uretritis, salpingiti, conjuntivitis.

Produce un cuerpo elemental y uno reticular

Dx: Exudado vaginal-uretral, Papanicolaou. tinción Gram

Tx: Duxiciclina, tetraciclina, eritromicina.

Treponema Pallidum

Causa de la sífilis, es adquirida o congénita, se manifiesta después del acto sexual

Dx: tinción de campo obscuro e inmunofluorecencia, tinción (Gremsa, Argentica) y serología (VDRL O ACS).

CAUSANTES DE DIARREAS

Salmonella tiphy, paratiphy

Se da por alimentos contaminados, inmunidad intestinal. inoculo de $1 \times 10^8 - 1 \times 10^{10}$

Provoca diarrea, dolor abdominal, fiebre, nauseas. vómito, cefalea.

Tx: Uso de electrolitos

Dx: coprocultivo hemocultivo rx febriles (todo en fase de paratiphy)

Shigella dysenteriae

Gram-, transmisión XH₂O y alimentos, produce toxina shiga

Causa fiebre, diarrea, dolor intestinal, retorciones

Dx: Prococultivo

Tx: Ampicilina, clorafenicol y anti toxina shiga

Vibrio Cholerae

Serotipo patógeno O1, incubación 1,2,3 días, produce toxina colérica.

Causa diarrea, deshidratación, retorciones, vomito, nauseas.

Dx: Coprocultivo con agua peptonada, tipificación y antisuero

Tx: reponer líquido y ampicilina en dosis elevada