



Nombre del Alumno: Cesar Iván Espinosa Morales.

Nombre del tema: infección urinaria

Parcial: 1

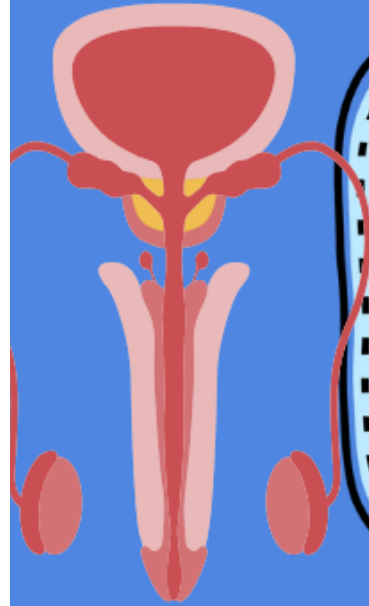
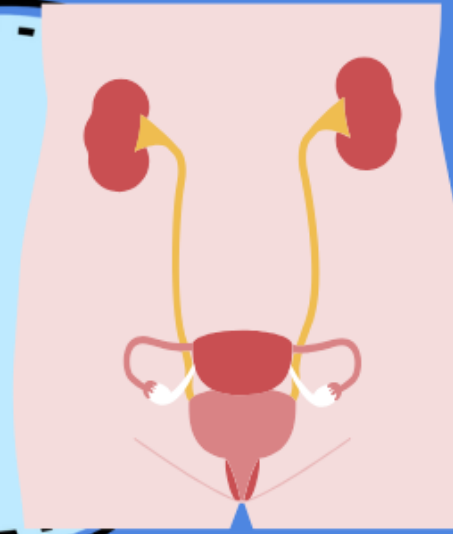
Nombre de la Materia: fisiopatología

Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

INFECCIÓN URINARIA

Que es

Son infecciones comunes que ocurren cuando entran bacterias a la uretra, generalmente de la piel o el recto, e infectan las vías urinarias.

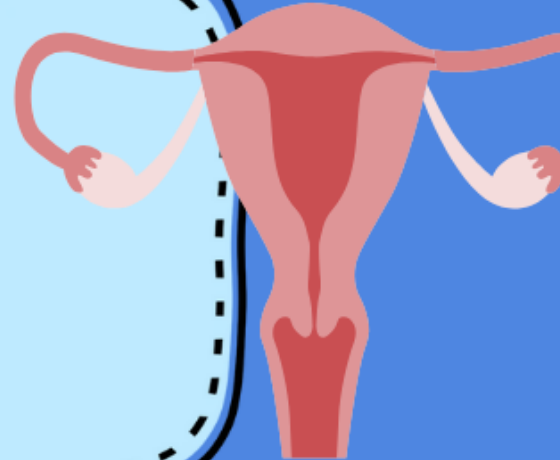


Vías de infección

Infección en cualquier parte del sistema urinario, los riñones, la vejiga o la uretra.

Epidemiología

La infección sintomática ocurre en uno por cada 1000 recién nacidos y menores de un mes de edad, y es más común en varones. Después de esta edad, es más frecuente en niñas, con una prevalencia de 1 a 2% en general, el riesgo de IVU durante la primera década de la vida es del 1% para varones y 3% para las mujeres.



Etiología

por lo general, cuando entran bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a propagarse en la vejiga. El sistema urinario está preparado para impedir la entrada de bacteria. Sin embargo, las defensas a veces no pueden impedirlo.



Factores predisponentes

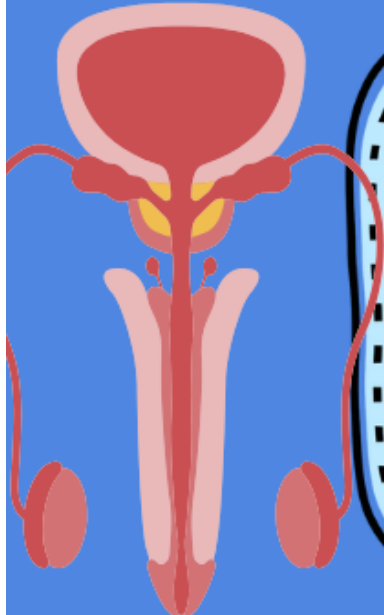
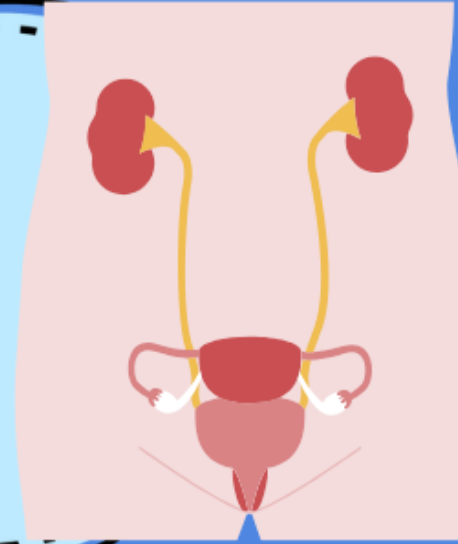
Una infección urinaria anterior.
Actividad sexual.
Cambios en las bacterias que viven dentro de la vagina (flora vaginal).



INFECCIÓN URINARIA

Microbiología

La causa de este tipo de infección de las vías urinarias normalmente es la Escherichia coli (E. coli). La E. coli es un tipo de bacteria que se encuentra frecuentemente en el tracto gastrointestinal. Sin embargo, algunas veces otras bacterias son la causa.

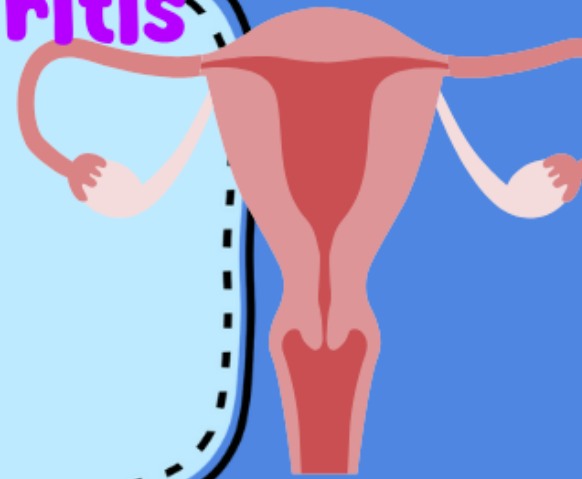


Bacteriuria asintomática

La bacteriuria asintomática (BA) hace referencia a la presencia de bacterias en orina correctamente recogida en un paciente asintomático en la mayoría de los pacientes la BA es un proceso benigno que no favorece la aparición de cálculos ni daño renal.

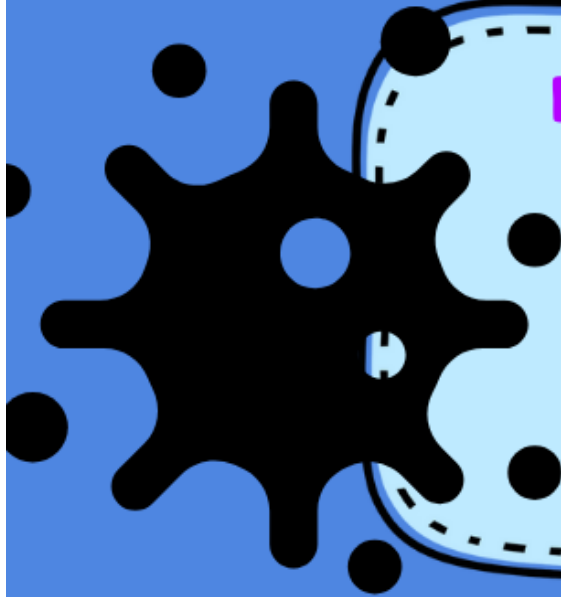
Cistitis y pielonefritis

La infección puede ocurrir en diferentes puntos en el tracto urinario, que incluyen la: Vejiga una infección en la vejiga también se denomina cistitis o infección vesical riñones una infección de uno o en los dos riñones se denomina pielonefritis o infección renal.



ITU asociada a sonda vesical

Representan la cuarta causa más frecuente de infecciones asociadas al cuidado de la salud así todos los casos son asociados a la instrumentación de la vía urinaria y la Unidad de Cuidados Intensivos es el sitio de mayor incidencia.



Tratamiento.

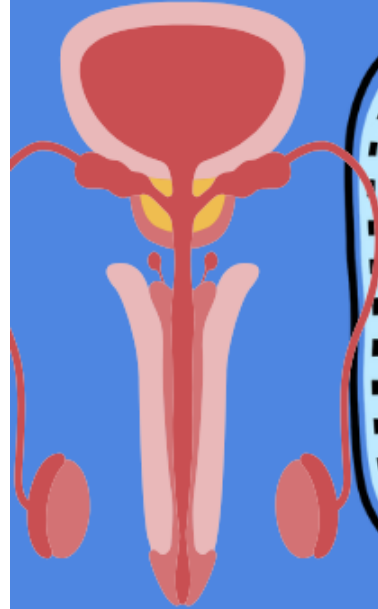
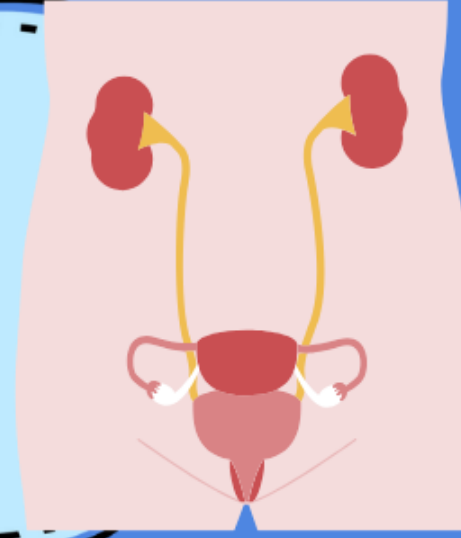
Los medicamentos que se usan habitualmente para las infecciones de las vías urinarias comunes son: Trimetoprima y sulfametoxazol (Bactrim, Bactrim DS) Fosfomicina (Monuro) Nitrofurantoína (Macrofantin, Macrobid, Furadantin)



LITIASIS RENAL

Que es

Pequeños depósitos endurecidos que se forman en los riñones y suelen doler al ser expulsados.



Factores extrínsecos

incremento de cálculos urinarios en habitantes de zonas montañosas, desérticas y tropicales. Factores climáticos y estacionales: el pico de incidencias ocurre durante periodos con temperaturas superiores a la media

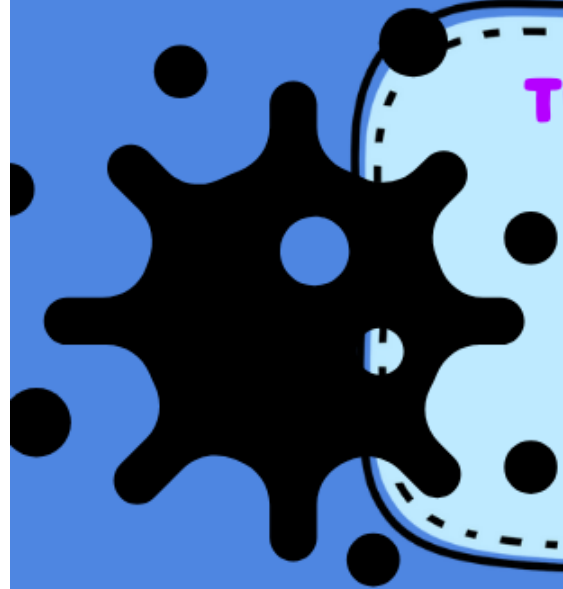
Factores intrínsecos

Tener persistentemente orina saturada, alta acidez urinaria o la falta de sustancias inhibidoras en la orina como el citrato



Tratamiento del cólico nefrítico

El fármaco de elección para el tratamiento del cólico nefrítico es diclofenaco, 75 mg por vía intramuscular. Se puede asociar a metamizol magnésico 1 o 2 g por vía intravenosa a pasar en 20 minutos. Para la prevención de la recurrencia del cólico nefrítico se recomienda diclofenaco 50 mg/8 h durante 7 días.



Tratamiento de litiasis renal

El tratamiento de la litiasis renal engloba tanto el tratamiento del cólico nefrítico (tratamiento farmacológico, medidas higienodietéticas y tratamiento expulsivo) como el tratamiento de prevención de las recurrencias. El diclofenaco es el fármaco de elección en el tratamiento del cólico nefrítico.

