

## MODULO 4. INFECCIÓN SINTOMÁTICA DEL TRACTO URINARIO ASOCIADA CATÉTER (ITUS - ACU )

### introducción:

Mientras del 10 % al 20 % de las ISTUAC son causadas por la introducción de patógenos durante la inserción del catéter urinario, del 30 % al 45 % están asociadas a la migración de microorganismos de la superficie externa del catéter a lo largo de la interface del catéter y la uretra hasta la vejiga. Cuando el catéter permanece por más de cinco días, la ITU puede ocurrir en la mitad de los pacientes. Con la formación de biofilms, los patógenos pueden migrar y alcanzar la vejiga y producir una infección. Dentro del biofilm los organismos suelen ser más resistentes ya que les provee protección ante la respuesta inflamatoria sistémica del huésped y la acción de los antimicrobianos . Las ISTUAC pueden ser atribuidas a bacilos gram negativos (*E. coli*, *Klebsiella spp*, *Proteus spp*, *Pseudomona spp*, *Serratia spp*), organismos gram positivos o levaduras. Se ha encontrado una fuerte relación entre *E. Coli* y la ocurrencia de ITU presentando una prevalencia del 92 % en ITU no complicada, 51 % en ITU complicada y del 32 %. El riesgo de ITU es directamente proporcional al tiempo de inserción de la sonda vesical. Otras condiciones asociadas a un mayor riesgo de ITU incluyen diabetes, embarazo, inmunosupresión, pielonefritis previa y anomalías estructurales del tracto urinario.

### Criterios y características Infeccion del tracto urinario sintomática asociada a catéter urinario (ITUS – AC)

- **Criterio 1:** Urocultivo > 105 UFC
- **Criterio 2:** Urocultivo 103 a 105 UFC + Parcial de orina
- **Criterio 3:** Urocultivo > 105 UFC en < 1 año.
- **Criterio 4:** Urocultivo 103 a 105 UFC + Parcial de orina en > 1 año.

## NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA DE EVENTO INFECCIÓN ASOCIADA A DISPOSITIVOS

FECHA CONSULTA	FECHA DE HOSPITALIZACION	FECHA DE INGRESO A UCI	FECHA INICIO DE SINTOMAS	FECHA DE DIAGNOSTICO	DISPOSITIVO	FECHA DE INSERCCION DE DISPOSITIVO	FECHA DE TOMA DE EXAMEN	LABORATORIO	TIPO DE IAD	CRITERIO Y MICROORGANISMO
20/12/2022	20/12/22	20/12/22	09/01/2023	09 01 2023	CVC / CU	inser/ CVC : 20/12/2022 Ret/ CVC : 2023-01-09 inser/ Cu : 2022-12-20 Ret/ Cu : 2022-12-20	9/01/23	HEMOCULTIVO	ITS - AC	Staphylococcus epidermidis (COMENSAL COMUN DE LA PIEL) AJUSTAR A CRITERIO 2 O 3 SEGÚN CORRESPONDA LA EDAD.