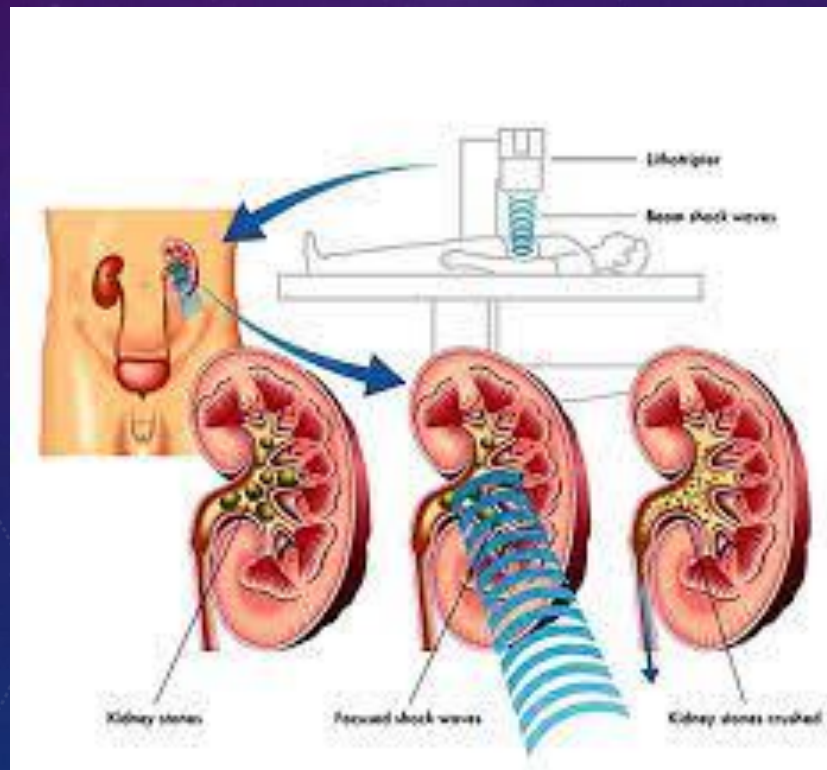


# LITOTRIPSIA EXTRACORPOREA



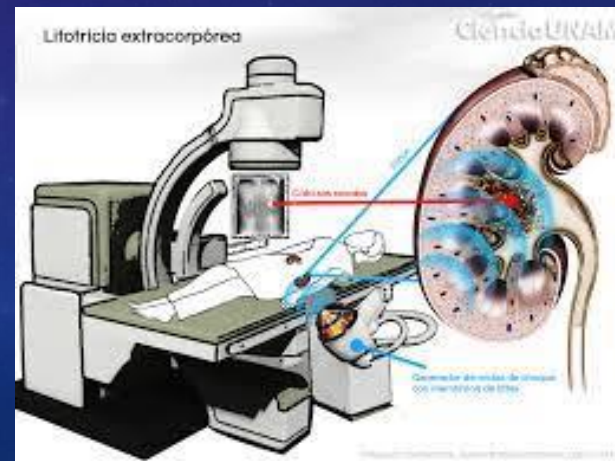
# LITOTRIPISA

- La litotripisa se utiliza para extraer cálculos renales, uretrales y vesicales, que están causando dolor, obstrucción, infección y sangrado prolongado o grave. Antes del procedimiento el paciente debe hacerse pruebas rutinarias de sangre y orina, rayos-x, ultrasonido y posiblemente un electrocardiograma.



# LITOTRIPSIA EXTRACORPÓREA

- Para esta se utiliza un aparato llamado litotriptor que se pone en contacto con la piel del área renal, las ondas de choque se dirigen y concentran su energía en el cálculo, el cual se rompe en fragmentos diminutos (arenilla) que luego salen del cuerpo en forma natural durante la orina.
- Esta evita que el paciente sea operado evitando molestias, complicaciones, costos etc.



# LITOTRIPSIA INTRACORPOREA

- Esta se realiza utilizando instrumentos endoscópicos con cámaras y monitor de video.
- Estos finos instrumentos se introducen dentro del cuerpo a través de la uretra o por vía de la piel como poniendo una inyección (percutánea) para poder llegar cerca del calculo localizado ya sea en el uréter o en el riñón y poderlo fragmentar con el litotriptor neumático, ultrasónico o de rayos láser



# PREPARACION DEL PACIENTE

- Ayunas 8 h
- Consentimiento informado
- Analítica
- Vía venosa periférica
- Radiografía simple de aparato urinario
- Monitorización de constantes
- Profilaxis antibiótica



# VENTAJAS

- En pocas semanas del tratamiento un 70 al 90% de los pacientes quedan libres de cálculos.
- Eliminación de piedras de cualquier tamaño y en cualquier lugar.
- Con poco sangrado , pero con coagulación efectiva.
- Es muy seguro y efectivo

# RIESGOS

- Hematuria renal por la orina después de la sesión de tratamiento, que generalmente desaparece el mismo día, con la ingestión de mayor cantidad de agua y reposo.
- Ocasionalmente quedan fragmentos residuales del cálculo en el cuerpo, lo que significa que se requieren tratamientos adicionales.

