



Mi Universidad

Super nota

**Nombre del alumno: Liliana Guadalupe
Hernandez Gomez**

**Nombre del tema: Metodos para la obtención
de muestras clinicas**

Parcial: 2

**Nombre de la materia: Microbiologia y
parasitologia**

**Nombre del profesor: Qfb. Royber Fernando
Bermudez Trejo**

**Nombre de la licenciatura: Medicina Humana
Semestre: 2**

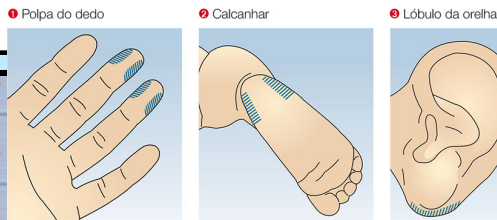
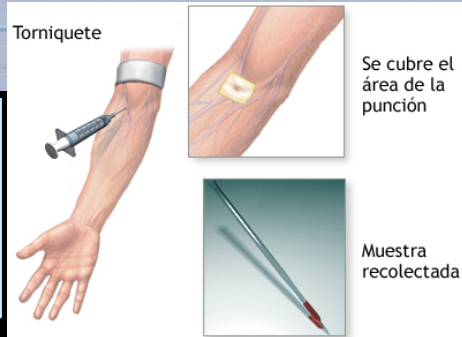
METODOS PARA LA OBTENCION DE MUESTRAS CLINICAS

Sangre

Puncion venosa: Procedimiento para el que se usa una aguja para extraer sangre de una vena; habitualmente, para hacer pruebas de laboratorio

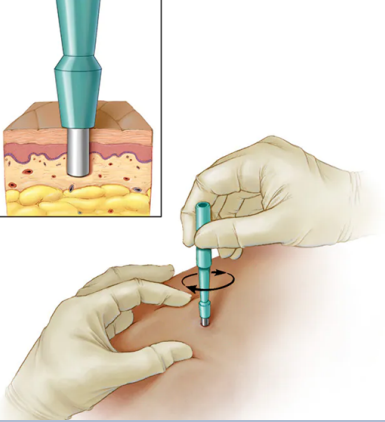
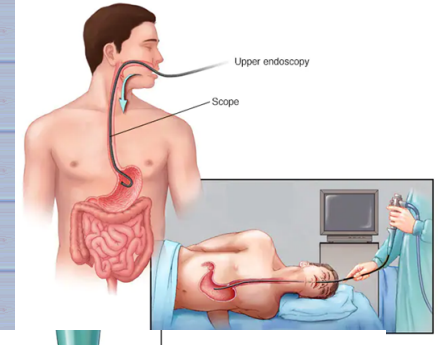
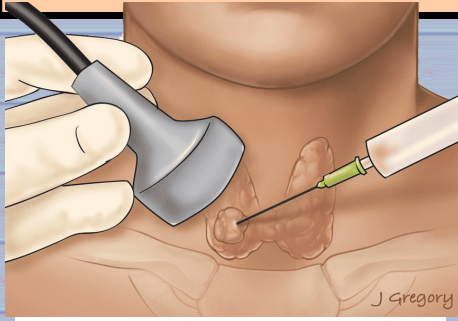
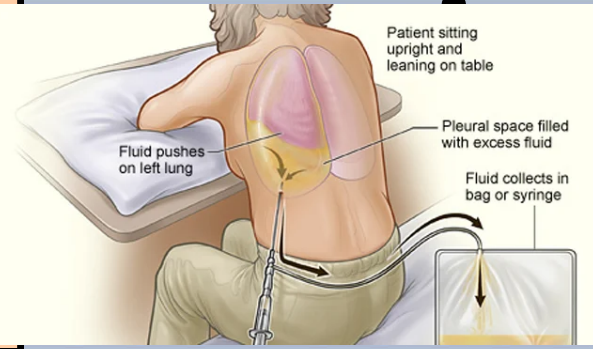
Puncion arterial: Una punción arterial se lleva a cabo para obtener muestras de sangre de las arterias. Estas muestras se toman principalmente para realizar una gasometría arterial.

Puncion capilar: Es la recolección de una muestra de sangre que se obtiene punzando la piel. Los capilares son diminutos vasos sanguíneos que se encuentran cerca de la superficie de la piel.



Liquido pleural

Toracocentesis: La toracocentesis es un procedimiento para extraer líquido en el espacio entre los pulmones y la pared torácica, llamado espacio pleural. Se realiza con una aguja (y a veces con un catéter de plástico) que se inserta a través de la pared torácica.



Biopsia

Mediante una biopsia, se puede determinar si tienes cáncer u otra afección.

Biopsia con aguja: Se utiliza una biopsia con aguja en zonas sospechosas donde el médico puede sentir a través de la piel, como bultos en la mama y ganglios linfáticos agrandados.

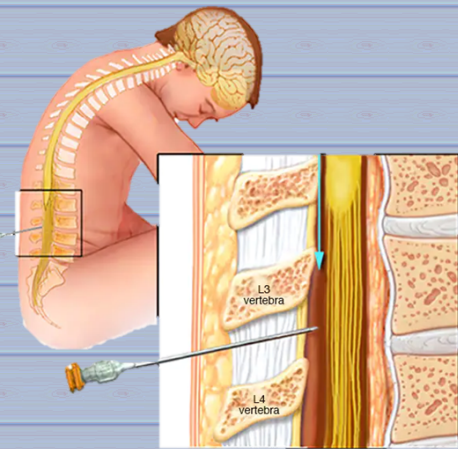
Biopsia endoscópica: Usa un tubo delgado y flexible (endoscopio) con una luz en el extremo para observar estructuras dentro del cuerpo.

Biopsia de piel: se extraen células de la superficie del cuerpo.

Biopsia de Medula Osea: Se extrae una muestra de médula ósea de la parte posterior del hueso de la cadera mediante una aguja larga

Liquido cefalorraquideo

Punción lumbar (punción raquídea): Una punción lumbar es una prueba que se utiliza para diagnosticar determinadas afecciones médicas. Se realiza en la parte baja de la espalda, en la región lumbar. Durante una punción lumbar, se introduce una aguja en el espacio entre dos huesos lumbares (vértebras) L3 y L4.

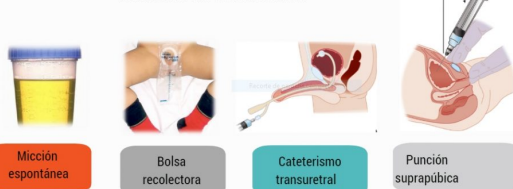


Orina

La mas comun es pedirle al paciente que orine una cantidad pequeña en la taza del inodoro y luego detenga el flujo de orina. Después, recolecte una muestra de orina dentro del recipiente limpio o estéril, hasta que esté medio lleno.

La punción suprapúbica (PSP) consiste en la introducción de una aguja estéril en la vejiga urinaria a través de la pared abdominal, con el objeto de obtener una muestra de orina mediante la aspiración con jeringa, para su análisis

Técnicas de recolección



Expectoracion

Se necesita una muestra de esputo. Le pedirán que tosa profundamente y que escupa cualquier flema que provenga de sus pulmones en un recipiente especial. La muestra se envía a un laboratorio.



Bibliografía

- **clinic, p. d. (s.f.). Mayo clinic. Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/lumbar-puncture/about/pac-20394631>**
- **Healthwise, E. p. (14 de noviembre de 2022). Cigna. Obtenido de <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/pruebas-mdicas/toracocentesis-hw233202#:~:text=La%20toracocentesis%20es%20un%20procedimiento, trav%C3%A9s%20de%20la%20pared%20tor%C3%A1cica>.**
- **MedlinePlus. (s.f.). Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003422.htm#:~:text=Una%20punci%C3%B3n%20arterial%20se%20lleva, con%20el%20metabolismo%20del%20cuerpo>.**
- **MedlinePlus. (s.f.). Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003427.htm#:~:text=Es%20la%20recolecci%C3%B3n%20de%20una, la%20superficie%20de%20la%20piel>.**
- **NIH. (s.f.). Obtenido de <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/puncion-venosa>**
- **ruiz, E. (s.f.). Obtenido de https://seup.org/pdf_public/Prort_Enferm/09_Puncion_suprapu.pdf**