

Mi Universidad

MUESTRAS CLINICAS PARA EL ESTUDIO MICROBIOLÓGICO

Nombre de la Materia: Micro Anatomía
y Paeacitología

Parcial: 2

Nombre del profesor: Royber Fernando
Bermudez Trejo

Nombre de la Licenciatura: Medicina
Humana

Alumno: Dulce Mariana Santiz Ballinas

Actividad: Super Nota

Fecha de Elaboración :

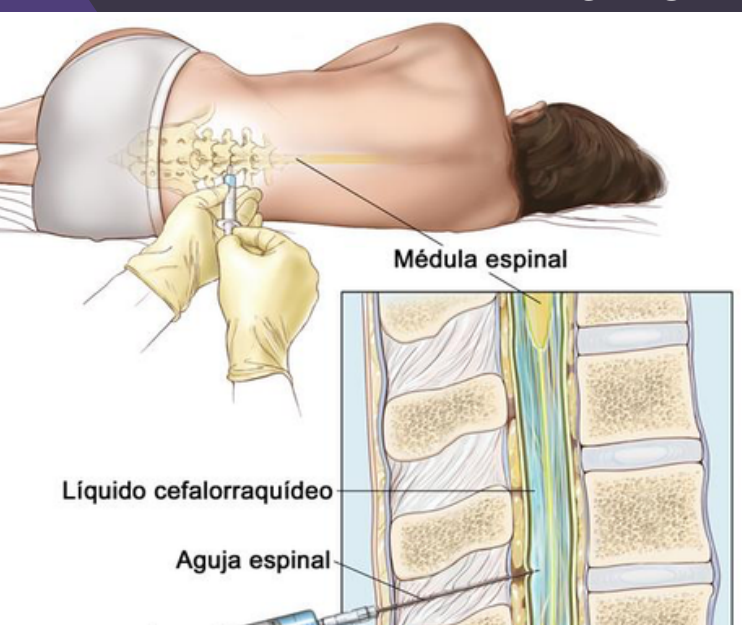
26/04/23

TIPOS DE MUESTRAS CLINICAS

• LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO

EL ANÁLISIS DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO SE USA PARA MEDIR DIFERENTES SUSTANCIAS EN SU LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO PUEDE INCLUIR PRUEBAS PARA:

- ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL: MENINGITIS Y ENCEFALITIS.
- TRASTORNOS AUTOINMUNITARIOS: ESCLEROSIS MÚLTIPLE
- SANGRADO EN EL CEREBRO



• SANGRE

LOS ANÁLISIS DE SANGRE SE SOLICITAN MUY FRECUENTEMENTE. AYUDAN A LOS MÉDICOS A COMPROBAR LA PRESENCIA DE DETERMINADAS ENFERMEDADES Y AFECCIONES. TAMBIÉN AYUDAN A EVALUAR LA FUNCIÓN DE LOS ÓRGANOS Y MUESTRAN CÓMO FUNCIONAN LOS TRATAMIENTOS

Fotografía de un tubo de ensayo con sangre que se sostiene con un guante azul. Al fondo se ve una parte de un informe de laboratorio.

WBC	5.88	[10 ⁹ /L]
RBC	4.45	[10 ¹² /L]
HGB	136	[g/L]
HCT	0.396	[L/L]
MCV	89.0	[fL]
MCH	30.6	[pg]
MCHC	343	[g/dL]
RDW-CV	12.1	%
PLT		[10 ⁹ /L]
MPV		[fL]
RDW		%
Differential		
NEUT	3.47	[10 ⁹ /L]
LYMPH	1.96	[10 ⁹ /L]

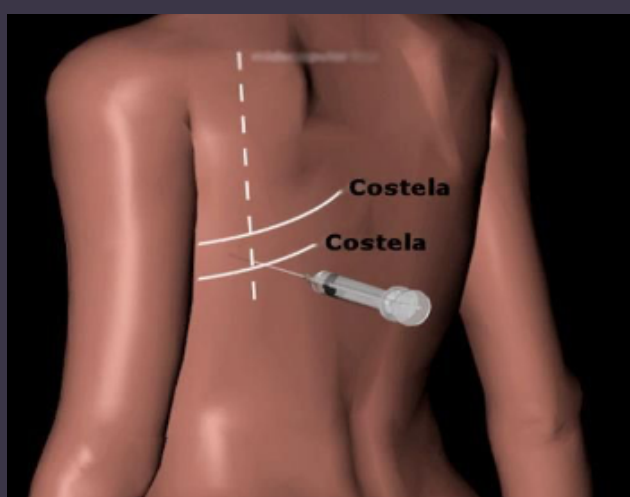


• LIQUIDO PLEURAL

LA DETERMINACIÓN SE REALIZA A PARTIR DE UNA MUESTRA DE LÍQUIDO PLEURAL OBTENIDO MEDIANTE UNA TÉCNICA CONOCIDA COMO TORACOCENTESIS.

MÉDICA EXAMINA LA MUESTRA PARA BUSCAR

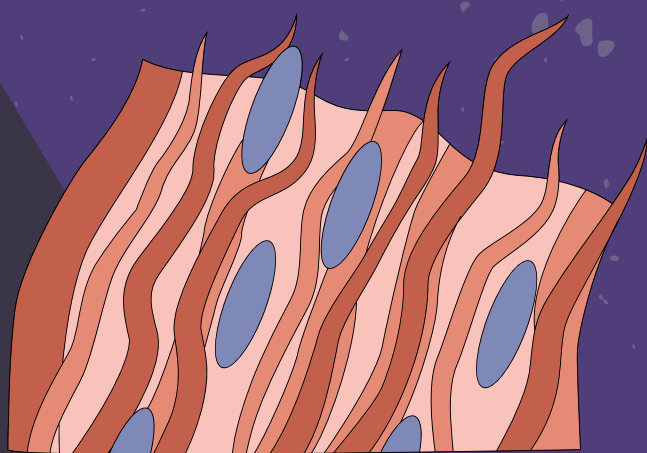
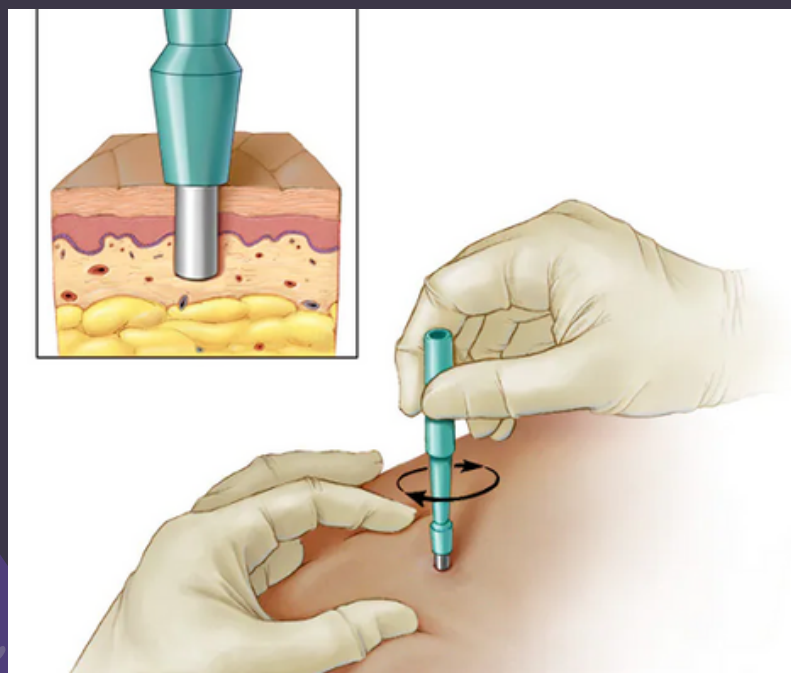
1. CÉLULAS CANCEROSAS (MALIGNAS)
2. NIVELES DE GLUCOSA, PROTEÍNA Y OTROS QUÍMICOS
3. BACTERIAS, HONGOS, MICOBACTERIAS, VIRUS Y OTROS MICROBIOS QUE PUEDEN CAUSAR INFECCIONES
4. INFLAMACIÓN



BIOPSIA

PROCEDIMIENTO QUE SE REALIZA PARA EXTRAER UNA MUESTRA DE TEJIDO O DE CÉLULAS DEL CUERPO PARA SU ANÁLISIS EN UN LABORATORIO.

EXISTEN BARIEDAD DE BIOPSIAS PERO LA MAS FRECUENTE ES LA DE LA PEIL



EXPECTORACION

LA MUESTRA DE ESPUTO SE OBTIENE SIENDO PROFUNDAMENTE Y EXPULSANDO EL MATERIAL QUE VIENE DE LOS PULMONES DENTRO DE UN ENVASE ESTÉRIL. SE LLEVA LA MUESTRA A UN LABORATORIO Y SE COLOCA EN UN MEDIO QUE TENGA LAS CONDICIONES QUE PERMITA QUE LOS MICROORGANISMOS SE REPRODUZCAN.

- EL CULTIVO POSITIVO PUEDE IDENTIFICAR MICROORGANISMOS QUE PRODUCEN ENFERMEDADES, LO CUAL PUEDE AYUDAR A DIAGNOSTICAR BRONQUITIS, TUBERCULOSIS, UN ABSCESO PULMONAR, UNA NEUMONÍA O CÁNCER DE PULMÓN.

