



**UDES**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

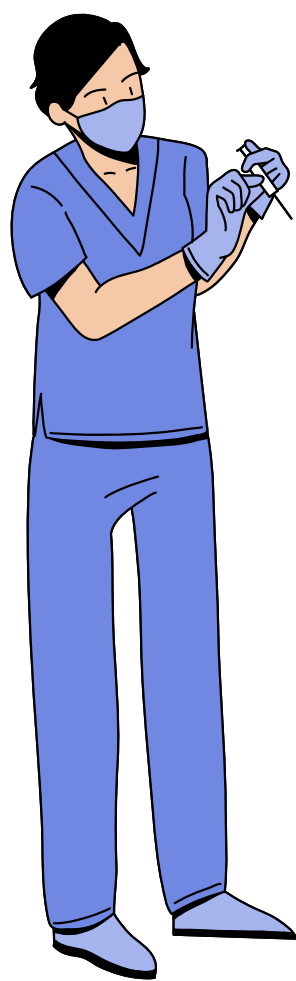
***Nombre del alumno: Carlos Ulises  
Gordillo Cancino***

***"Muestras clínicas para el estudio  
microbiológico"***

***Q.F.B Royber Fernando Bermúdez Trejo***

***Parcial: 2do Parcial.***

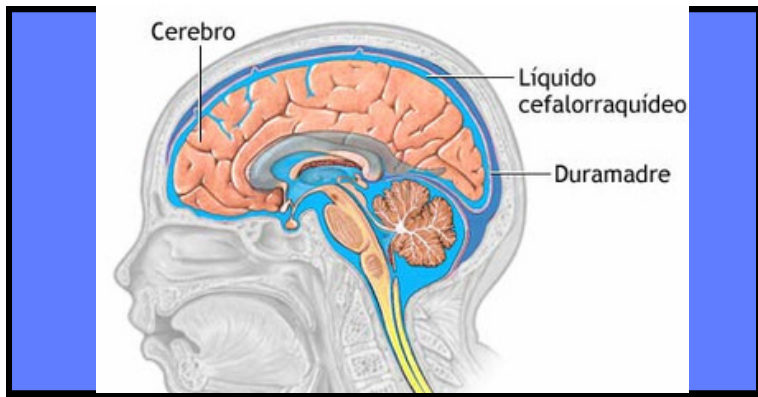
***Licenciatura: Medicina  
San Cristobal de las Casas, Chiapas.***



# MUESTRAS CLINICAS PARA EL ESTUDIO

# MICRIBIOLÓGICO

## LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

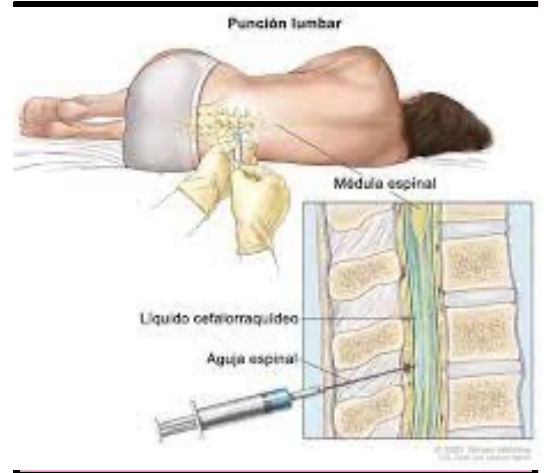


REPRESENTADO EN AZUL, ELABORA A PARTIR DEL TEJIDO QUE REVISTE LOS VENTRÍCULOS (ESPACIOS HUECOS) EN EL CEREBRO. FLUYE DENTRO DEL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL Y ALREDEDOR DE ESTOS PARA AYUDAR A AMORTIGUARLOS EN CASO DE UNA LESIÓN Y PARA PROPORCIONAR NUTRIENTES.

## PUNCION LUMBAR

UNA PUNCION LUMBAR ES LA MUESTRA QUE SE NECESITAN PARA EL LCR, LA MUESTRA PUEDE SER DE LA SIGUIENTE MANERA:

USTED SE ACOSTARÁ DE LADO CON LAS RODILLAS ENCOGIDAS HACIA EL ABDOMEN Y LA BARBILLA PEGADA AL TÓRAX. ALGUNAS VECES, ESTE PROCEDIMIENTO SE REALIZA CON LA PERSONA SENTADA, PERO DOBLADA HACIA ADELANTE.



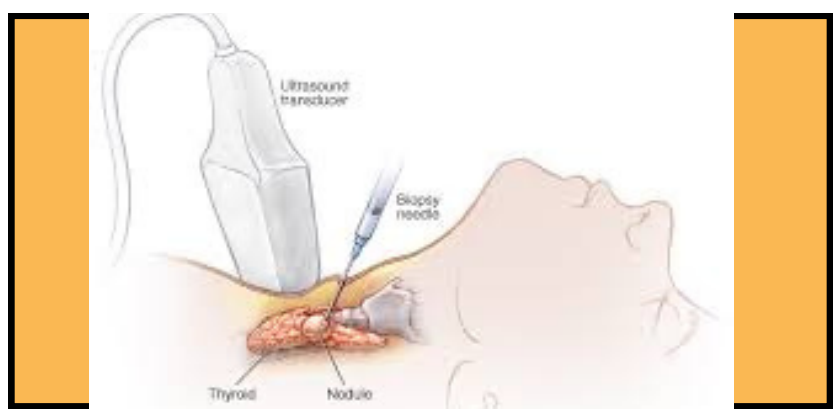
## BIOPSIA

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

EXTRACCIÓN DE CÉLULAS O TEJIDOS PARA SER EXAMINADOS POR UN PATÓLOGO. ES POSIBLE QUE EL PATÓLOGO ESTUDIE EL TEJIDO CON UN MICROSCOPIO O REALICE OTRAS PRUEBAS CON LAS CÉLULAS O EL TEJIDO.

## ¿QUE TIPO DE MUESTRA SE NECESITA?

PARA ESTE TIPO DE MUESTRA EL MÉDICO UTILIZA LA AGUJA PARA EXTRAER LA MUESTRA DE TEJIDO. LAS BIOPSIAS POR PUNCIÓN A MENUDO SE LLEVAN A CABO UTILIZANDO UNA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA, UNA IRM, UNA MAMOGRAFÍA O UN ULTRASONIDO.



## EXPECTORACION

EXPULSION DE MOCO, ESPUTO O LÍQUIDOS DESDE EL TRACTO RESPIRATORIO POR MEDIO DE LA TOS O CARRASPEO. CUANDO SU EXPULSIÓN ES PROBLEMÁTICA PUEDE AYUDARSE DE SUSTANCIAS LLAMADAS EXPECTORANTES QUE FACILITAN LA SALIDA DEL MOCO AL EXTERIOR.

### ¿Que lo causa? Tipo de muestra que se necesita:

El esputo, también conocido como flema, es un tipo de mucosidad espesa que se produce en los pulmones. Si tiene una infección o una enfermedad crónica que afecta los pulmones o las vías respiratorias, puede toser esputo. El esputo no es lo mismo que un escupitajo o la saliva.

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.

