



Nombre del Alumno: Genesis Alyed Hernandez Martinez

Nombre del tema: Muestras clinicas

Nombre del profesor: Ing. Eduardo Enrique Arreola Jimenez

Materia: Microbiología y parasitología

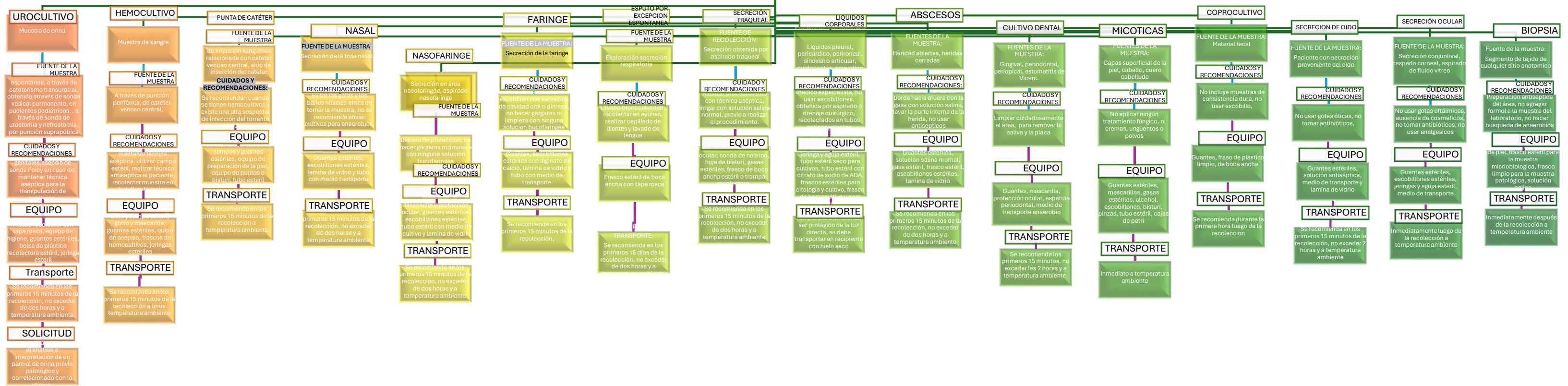
Parcial: II

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2

# MUESTRAS CLINICAS

Compendio de piezas que sirven para analizar la salud y el estado físico de una persona.



**UROCULTIVO**  
Muestra de orina

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Espontánea, a través de cateterismo transuretral, obtenida a través de sonda vesical permanente, en pacientes pediátricos, a través de sonda de urostomía y nefrostomía, por punción suprapúbica

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Genitales, asepsia de sonda Foley en caso de mantener técnica aséptica para la manipulación de catéter

**EQUIPO**  
Tapa rosca, equipo de higiene, guantes estériles, bolsa de plástico recolectora estéril, jeringa estéril

**Transporte**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.

**SOLICITUD**  
El análisis e interpretación de un parcial de orina previo patológico y correlacionado con la clínica

**HEMOCULTIVO**  
Muestra de sangre

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
A través de punción periférica, de catéter venoso central,

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
mantener técnica aséptica, utilizar campo estéril, realizar técnica antiséptica al paciente, recolectar muestra en botellas anaerobias

**EQUIPO**  
gorro y mascarilla, guantes estériles, equipo de asepsia, frascos de hemocultivos, jeringas estériles

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección a una temperatura ambiente

**PUNTA DE CATÉTER**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
De infección sanguínea relacionada con catéter venoso central, sitio de inserción del catéter

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Se recomiendan cuando se tienen hemocultivos y existe una alta sospecha de infección del torrente

**EQUIPO**  
gambos y guantes estériles, equipo de preparación de la piel, equipo de puntos o bisturí, tubo estéril

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección a temperatura ambiente

**NASAL**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Secreción de la fosa nasal

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Evitar las gotas y los baños nasales antes de tomar la muestra, no se recomienda enviar cultivos para anaerobios

**EQUIPO**  
Guantes estériles, escobillones estériles, lamina de vidrio y tubo con medio transporte

**TRANSPORTE**  
primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente

**NASOFARINGE**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Secreción en área nasofaríngea, aspirada nasofaríngea

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Barrera de protección, no hacer gárgaras ni limpieza con ninguna solución bucofaríngea

**EQUIPO**  
Mascarilla y protección ocular, guantes estériles, escobillones estériles, tubo estéril con medio de cultivo y lamina de vidrio

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.

**FARINGE**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Secreción de la faringe

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Escobillon con secreción de cavidad oral o dientes, no hacer gárgaras ni limpieza con ninguna solución bucofaríngea

**EQUIPO**  
Guantes, escobillones estériles con almidón de calcio, lamina de vidrio y tubo con medio de transporte

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección,

**ESPIROTORIA EXCEPCIÓN ESPONTÁNEA**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Exploración secreción respiratoria

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Cavidad oral, no fumar, recolectar en ayunas, realizar cepillado de dientes y lavado de lengua

**EQUIPO**  
Frasco estéril de boca ancha con tapa rosca

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 días de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente

**SECRECIÓN TRAQUEAL**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Secreción obtenida por aspirado traqueal

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Cavidad oral, no fumar, con técnica aséptica, irrigar con solución salina normal, previo a realizar el procedimiento.

**EQUIPO**  
ocular, sonda de netoni, hoja de bisturí, gasas estériles, frasco de boca ancha estéril o trampa de secreciones

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.

**LIQUIDOS CORPORALES**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Líquidos pleural, pericárdico, peritoneal, sinovial o articular, líquido cerebroespinal

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Medios de preservación, no usar escobillones, obtenida por aspirado o drenaje quirúrgico, recolectados en tubos anaerobios

**EQUIPO**  
Jeringa y agua estéril, tubo estéril seco para cultivos, tubo estéril con citrato de sodio de ADA, frascos estériles para citología y cultivo, frasco de hemocultivos para anaerobios

**TRANSPORTE**  
Ser protegido de la luz directa, se debe transportar en recipiente con hielo seco

**ABSCESOS**

**FUENTES DE LA MUESTRA**  
Heridas abiertas, heridas cerradas

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
borde hacia afuera con la gasa con solución salina, lavar la parte interna de la herida, no usar antisépticos

**EQUIPO**  
guantes estériles, solución salina normal, gasa estéril, frasco estéril, escobillones estériles, lamina de vidrio

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente

**CULTIVO DENTAL**

**FUENTES DE LA MUESTRA**  
Gingival, periodontal, periopical, estomatitis de Vicent.

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Limpiar cuidadosamente el área, para remover la saliva y la placa

**EQUIPO**  
Guantes, mascarilla, protección ocular, espátula periodontal, medio de transporte anaerobio

**TRANSPORTE**  
Se recomienda los primeros 15 minutos, no exceder las 2 horas y a temperatura ambiente,

**MICOTICAS**

**FUENTES DE LA MUESTRA**  
Capas superficial de la piel, cabello, cuero cabelludo

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
No aplicar ningún tratamiento fúngico, ni cremas, ungüentos o polvos

**EQUIPO**  
Guantes estériles, mascarilla, gasas estériles, alcohol, escobillones, bisturí, pinzas, tubo estéril, cajas de petri

**TRANSPORTE**  
Inmediato a temperatura ambiente

**COPROCULTIVO**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Material fecal

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
No incluye muestras de consistencia dura, no usar escobillo,

**EQUIPO**  
Guantes, fraso de plástico limpio, de boca ancha

**TRANSPORTE**  
Se recomienda durante la primera hora luego de la recolección

**SECRECIÓN DE OIDO**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Paciente con secreción proveniente del oído

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
No usar gotas óticas, no tomar antibióticos,

**EQUIPO**  
Guantes estériles, solución antiséptica, medio de transporte y lamina de vidrio

**TRANSPORTE**  
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder 2 horas y a temperatura ambiente

**SECRECIÓN OCULAR**

**FUENTE DE LA MUESTRA**  
Secreción conjuntival, raspado corneal, aspirado de fluido vítreo

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
No usar gotas oftálmicas, ausencia de cosméticos, no tomar antibióticos, no usar analgésicos

**EQUIPO**  
Guantes estériles, escobillones estériles, jeringas y aguja estéril, medio de transporte

**TRANSPORTE**  
Inmediatamente luego de la recolección a temperatura ambiente

**BIOPSIA**

**Fuente de la muestra:**  
Sajmiento de tejido de cualquier sitio anatómico

**CUIDADOS Y RECOMENDACIONES**  
Preparación antiséptica del área, no agregar formol a la muestra del laboratorio, no hacer búsqueda de anaerobios

**EQUIPO**  
de petri, frasco estéril para la muestra microbiológica, frasco limpio para la muestra patológica, solución salina

**TRANSPORTE**  
Inmediatamente después de la recolección a temperatura ambiente

# BIBLIOGRAFÍA

- González Cuéllar, María Patricia. Manual para la toma de muestras para análisis microbiológico. Bogotá, Colombia.