



Identifica microorganismos en base
de técnicas bacteriológicas



FICHA INTERACTIVA DE EXUDADO FARÍNGEO Y COPROCULTIVO

DE LA ROSA HERNANDEZ ISABELA
ELIZONDO MUÑOZ SARA GRACIELA
MORENO DE LA CRUZ JOSHUA
ALEJANDRO
REYES GAVIA RAUL
VELARDE SAUCEDO ANIKA ANDREA
3-K
LABORATORIO CLÍNICO

Docente: Silvia Aracely
Carmona Castañón

Sabinas Coahuila

14 de Diciembre de 2025

COPROCULTIVO Y EXUDADO FARINGEO

ACTIVIDAD INTERACTIVA

1) ¿Qué es un coprocultivo?

- 1.
- 2.
- 3.

2) ¿Para qué se realiza un coprocultivo?

- a) Diagnóstico respiratorio
- b) Buscar parásitos
- c) Detectar bacterias entéricas
- d) Identificar hongos

3) Verdadero o falso

Las heces deben procesarse antes de 2 horas. _____

4) Completar oración

Las heces fecales contienen agua, _____ y _____

5) Seleccione TODAS las bacterias que pueden encontrarse en un coprocultivo:

- [] Salmonella
- [] Shigella
- [] E. coli
- [] Staphylococcus aureus

6) Medios de cultivo y funciones.

busca el tipo de agar en la sopa de letras y
después escríbelo abajo de su correspondiente

Agar Ss | Agar Endo | Agar EMB

a) Aislamiento de enterobacterias →

b) Selectivo para Gram negativos →

c) Diferencial para lactosa →

A	E	D	D	S	D	E	A	A	D	B
G	G	B	M	O	N	A	G	D	E	M
A	A	A	A	M	G	A	A	E	A	E
R	M	N	R	S	R	S	R	B	A	A
E	G	B	M	E	A	R	S	R	G	N
A	B	N	O	A	N	E	S	A	D	A
R	O	M	D	A	R	D	S	E	O	S
B	S	G	B	M	G	A	O	D	S	A
D	M	B	A	A	G	E	N	M	E	G
S	R	G	D	A	D	S	M	B	B	D
E	A	D	B	M	E	R	A	G	A	O

COPROCULTIVO Y EXUDADO FARINGEO

ACTIVIDAD INTERACTIVA

7 Empareja

Salmonella →

Shigella →

E. coli →

Opciones:

- a) Disentería
- b) Flora intestinal / algunas patógenas
- c) Fiebre entérica

8 Ordenar secuencia

Ordena los pasos del coprocultivo (1 a 4):

- () Incubar
- () Hacer estrías
- () Observar el cultivo
- () Tomar la muestra

9 Clasificación

Enterobacterias: →

No enterobacterias: →

Opciones:

Salmonella – Campylobacter – Shigella – Vibrio

10 Realiza Cálculos

¿Cuantos gramos de agar EMB se necesitan para la preparación de 7 cajas de Petri?

Datos:

20 ml por caja Petri

36gr de agar por 1000 ml

Resultado:

COPROCULTIVO Y EXUDADO FARINGEO

ACTIVIDAD INTERACTIVA

1) ¿Para qué sirve el exudado faríngeo?

- a) Identificar parásitos intestinales
- b) Detectar bacterias del tracto respiratorio superior
- c) Diagnosticar enfermedades del intestino delgado

2) Completa la Oración

El exudado faríngeo consiste en la recolección de secreciones de la ----- para identificar microorganismos.

3) Verdadero o falso

Antes de tomar la muestra, el paciente no debe usar enjuagues bucales antisépticos.

4) Secuencia. Primero ve el Video de youtube  

- () Se introduce el hisopo evitando tocar lengua o mejillas
- () Se usa el abatelenguas para visualizar las amígdalas
- () Se frota el hisopo sobre las amígdalas y pared posterior
- () Se deposita el hisopo en el medio de transporte

5) Une como corresponde

Material de toma de muestra	Tincion de Gram
Medio de cultivo	Abatelenguas
Instrumento auxiliar	Agar Sangre
Coloración para observación	hisopos estériles

6) Para la preparación de agar sangre se necesita preparar un medio de agar nutritivo, considerando que se van a llenar 9 cajas, cuál es la cantidad necesaria de agar para preparar?

Datos:

23gr de agar por 1000 ml

R=

COPROCULTIVO Y EXUDADO FARINGEO

ACTIVIDAD INTERACTIVA

- 7 Relaciona el tipo de hemólisis con su descripción.

MATCH

Hemólisis alfa →

Hemólisis beta →

- 8 Se necesitan llenar 8 cajas de Petri con agar sangre para realizar una siembra de exudado faringeo. Cuanta sangre es la que se deberá usar para la preparación de este medio?

Datos: Se utiliza 3% de sangre

R=

- 9 ¿Cuáles bacterias pueden identificarse en un exudado faríngeo?

- 10 Identifica el enunciado correcto

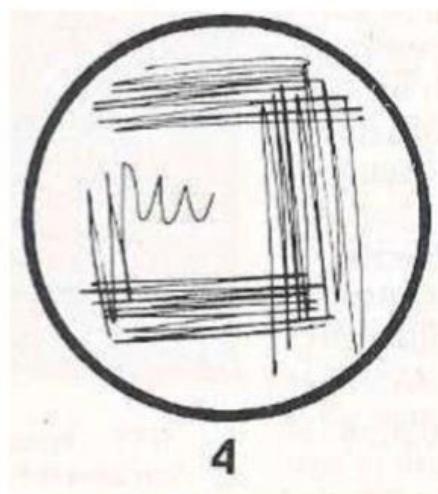
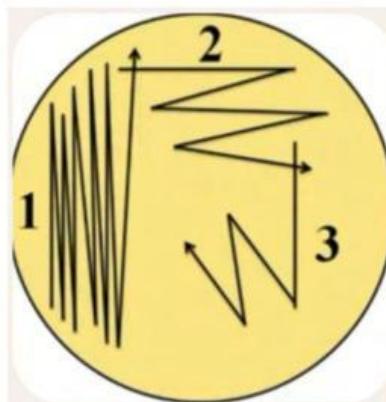
El hisopo debe evitar tocar la lengua

Se usa enjuague bucal antes del examen

No es necesario etiquetar la muestra

No se usan medios de cultivo para sembrar

- II Identifica el tipo de estría



4

COPROCULTIVO Y EXUDADO FARINGEO

ACTIVIDAD INTERACTIVA

- 12 Identifica que imagen se refiere a el exudado faringeo



Se introduce el aplicador de algodón con mucho cuidado en el interior del oído para recolectar la muestra de secreción

