



Nombre del Alumno: jose julian Altuzar abadian

Nombre del tema : **Investigación**

Nombre de la Materia: microbiologia

Nombre del profesor JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Cuatrimestre:2

Tipos de Medios de Cultivo

1. **Medios Nutritivos:** Proporcionan todos los nutrientes necesarios para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. Ejemplo: Agar Nutritivo.
2. **Medios Selectivos:** Contienen ingredientes que favorecen el crecimiento de ciertos microorganismos mientras inhiben a otros. Ejemplo: Agar MacConkey.
3. **Medios Diferenciales:** Permiten la diferenciación de microorganismos basándose en sus características metabólicas. Ejemplo: Agar Eosina Azul de Metileno.

4. **Medios de Transporte:** Utilizados para mantener viables los microorganismos durante el transporte desde el sitio de recolección hasta el laboratorio. Ejemplo: Medio de Transporte



Stuart

Bacterias que Proligan en Cada Medio de Cultivo Específico

1. **Agar Nutritivo:** Proliferan bacterias comunes como *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*.
2. **Agar MacConkey:** Selectivo para enterobacterias como *Escherichia coli* y *Salmonella spp.*
3. **Agar Eosina Azul de Metileno:** Diferencia *Listeria monocytogenes* de otras bacterias basándose en su capacidad para producir esculina.
4. **Medio de Transporte Stuart:** Mantiene viables bacterias patógenas como *Staphylococcus* y



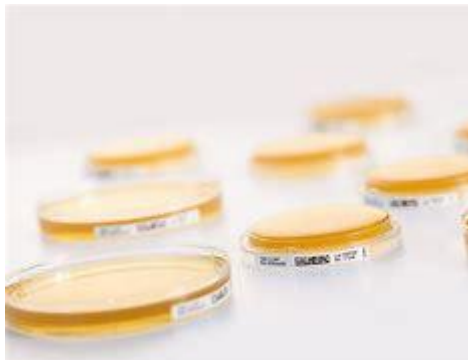
Neisseria spp.

Función del Medio de Transporte Stuart

El **Medio de Transporte Stuart** es un medio especializado diseñado para mantener viables los microorganismos durante el transporte. Su función principal es preservar la viabilidad de bacterias patógenas hasta que puedan ser cultivadas y analizadas en el laboratorio¹.

Bibliografía

1. Manual de prácticas de bacteriología y micología veterinarias. Universidad Veracruzana.
2. Medios de cultivo especializados - MSD Veterinary Manual.
3. Manual de Teoría Microbiología Veterinaria. Universidad Nacional Agraria de La Habana.



4. Medios de cultivo: qué son, historia, tipos, importancia. Liferder.