



Nombre del trabajo:

Cuadro comparativo sobre los diferentes medios de cultivo y para que
microorganismos son empleados

Materia:

Microbiología y parasitología

Segundo semestre

Nombre del docente:

José Miguel Culebro Ricaldi

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

11 de Febrero de 2022

Medios de cultivo	Microorganismos empleados
<p>Simples</p> <p>Agar nutritivo</p> <p>Caldo nutritivo</p>	Bacterias (Gram-positivas y Gram-negativas)
<p>Enriquecidos</p> <p>Agar sangre</p> <p>Löwenstein-Jensen</p> <p>Agar desoxicolato-lactosa</p>	<p>Bacterias</p> <p>Bacterias</p> <p>Bacterias (Mycobacterium)</p> <p>Bacterias</p>
<p>Enriquecimiento</p> <p>Caldo tioglicolate</p> <p>Caldo tetrionato</p> <p>Caldos bilis y de Muller-Kauffman</p> <p>Caldo o agua peptonada</p>	<p>Bacterias</p> <p>Bacterias (anaeróbicas)</p> <p>Bacterias (microaerófilas)</p> <p>Bacterias (género Salmonella)</p> <p>Bacterias (Vibrio Cholerae)</p>
<p>Medios selectivos</p> <p>Agar MacConkey</p> <p>Agar nutritivo</p> <p>Agar sangre</p> <p>Agar chocolate</p> <p>Agar Sabouraud</p> <p>Caldo tetrionato</p> <p>Caldo selenito</p> <p>Agar EMB</p> <p>Agar SS</p> <p>Agar Vogel-Johnson</p> <p>Agar manitol sal</p> <p>Agar BCYE</p> <p>Agar BHI</p> <p>Agar Baird-Parker</p> <p>Caldo EC</p> <p>Agar verde brillante</p> <p>Agar TCBS</p> <p>Thayer-Martin</p> <p>Caldo lactosado bilis verde brillante</p> <p>Löwenstein-Jensen</p>	<p>Bacterias, hongos, levaduras y mohos</p> <p>Bacterias (bacilos gram negativos, Vibrio Cholerae, Rickettsia typhi, Rickettsia prowazekii, Yersinia pestis)</p> <p>Bacterias</p> <p>Bacterias (Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis)</p> <p>Hongos, levaduras y mohos</p> <p>Bacterias (Salmonella)</p> <p>Bacterias (Salmonella)</p> <p>Enterobacterias (Escherichia coli)</p> <p>Bacterias (Salmonella, Shigella)</p> <p>Bacterias (Staphylococcus aureus)</p> <p>Bacterias (Staphylococcus aureus)</p> <p>Bacterias (Legionella, Nocardia)</p> <p>Hongos</p> <p>Bacterias (Staphylococcus aureus)</p> <p>Bacterias (coliformes)</p> <p>Bacterias (distintas especies de Salmonella)</p> <p>Bacterias (distintas especies de Vibrio, Vibrio cholerae)</p> <p>Bacterias (Mycobacterium)</p>
<p>Medios diferenciales</p> <p>Medio TSI</p> <p>Citrato de Simmons</p> <p>Caldo urea</p> <p>Medio SIM</p> <p>Agar eosina azul de metileno</p>	<p>Bacterias</p> <p>Bacterias</p> <p>Bacterias (distintas especies de coliformes)</p> <p>Bacterias</p> <p>Bacterias</p> <p>Bacterias (E. coli, Enterobacter aerogenes)</p>

Agar sangre	Bacteriasm (Streptococcus pyogenes en Streptococcus betahemolíticos de Streptococcus alfa hemolítico y gama hemolítica)
Agar Salmonella-Shigella	Bacterias (Salmonella)