



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Características del agua

Parcial: I

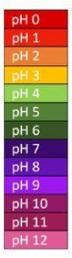
Nombre de la Materia: Fundamentos de Acuacultura

Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solís Meza

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Noveno

CARACTERÍSTICAS DEL AGUA



1 pH

El pH se mide de una escala del 0-14. El agua potable va de 6,5-8,5.



2

Temperatura

La temperatura del agua potable debe estar 15-25 °C.



10

Olor

Sustancias que pueden ser detectadas por el sentido del olfato. El agua potable debe ser inodora sin olor.



14

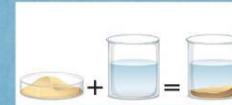
Transparencia

Capacidad del agua para permitir el paso de la luz a través de ella. El agua potable debe estar debajo de 1 NTU.

3

Oxígeno disuelto

El agua debe tener de 6-5 a 8mg/L de oxígeno disuelto



15

Sólidos disueltos

Cantidad de sólidos disueltos en agua. En el agua potable debe haber de 50-300 ppm.

4

Dureza

Cantidad de minerales disueltos en agua. El agua potable debe tener 500mg/L.



11

Sabor

Percepción sensorial que se produce cuando una sustancia Química interactúa con los receptores del gusto. El agua potable debe ser insípida.



16

Fosfatos

Compuestos químicos que contiene fósforo y oxígeno. En el agua potable debe ser menor a 0.1mg/L.



5

Alcalinidad

Se refiere a la medida de la capacidad del agua para neutralizar ácidos y mantener el pH. El agua debe tener de 20-200mg/L.



6

Salinidad

Cantidad de sales disueltos en agua. El agua potable debe tener 300mg/L.



7

Turbidez

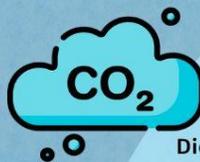
Medida de la cantidad de partículas suspendidas en el agua. En el agua potable no debe excederse a 5 UNT.



8

Dióxido de carbono

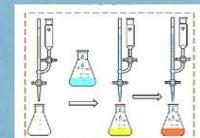
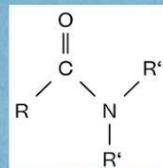
Gas incoloro y sin olor que se encuentra en la atmósfera. En el agua debe tener debajo de 5mg/L.



12

Compuestos nitrogenados

Moléculas que contiene nitrógeno en su estructura química. El agua debe tener de 0.90 a 11mg/L.



17

Cloruros

Son iones que contiene cloro. En el agua debe tener 250mg/L.

13

Conductividad eléctrica

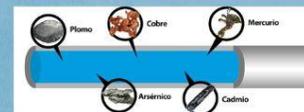
Es una medida de la capacidad del agua para conducir electricidad. El agua potable debe tener de 400-1500 uS/cm.



18

Metales pesados

Son elementos químicos que tienen una densidad alta y pueden ser tóxicos. En el agua tiene 10 uG/L.



9

Color

Presencia de materia orgánica que absorben o reflejan la luz de manera selectiva. En el agua debe ser transparente sin tonalidades.



19

Microorganismos

Organismos vivos que no se aprecian a simple vista. En el agua hay de 10-100 millines por litro.

