NOMBRE DEL ALUMNO: JOSÉ EDUARDO CORDERO GORDILLO

NOMBRE DEL TEMA: PARAMETROS DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE

PARCIAL: 1

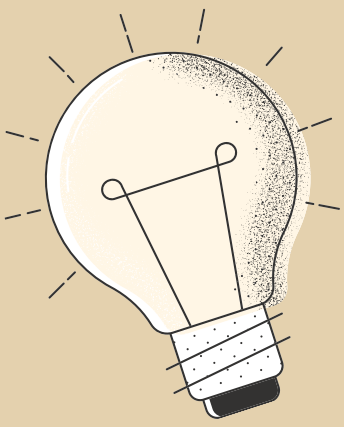
NOMBRE DE LA MATERIA: ACUACULTURA

NOMBRE DEL PROFESOR: LORENA SOLIS

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 9

PARAMETROS DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE

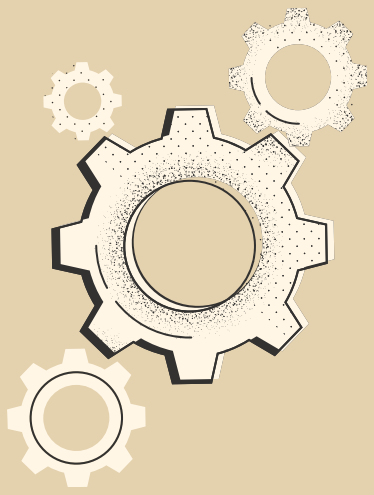


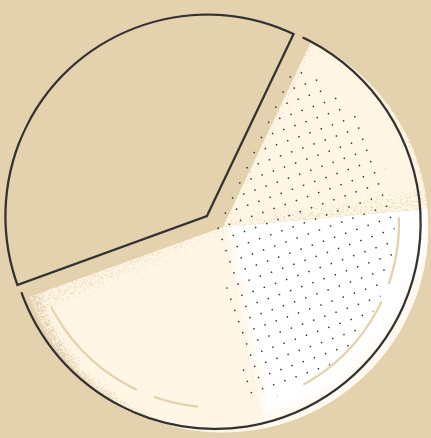
METODOS DE IDENTIFICACION

Métodos de análisis del agua potableEstas técnicas abarcan pruebas cuantitativas, cromatografía, espectrofotometría, reflectometría, mediciones de parámetros físicos (p. ej., punto de turbidez, color, dureza, pH, olor) y análisis de patógenos (moleculares o basados en cultivos celulares).

COMO SE EXPRESA

El agua potable se extrae y purifica a través de un proceso llamado potabilización. Este proceso implica la captación de agua de fuentes naturales (ríos, lagos, acuíferos), seguido de un tratamiento que incluye pretratamiento, coagulación-floculación, decantación, filtración y desinfección, para eliminar impurezas y microorganismos.





PARAMETROS PARA CONSUMO HUMANO

Para que el agua sea apta para consumo humano, debe cumplir con parámetros de calidad tanto físicos, químicos como biológicos. Estos parámetros aseguran que el agua esté libre de contaminantes y microorganismos que puedan causar enfermedades.

El pH del agua debe estar en un rango de 6.5 a 9.5 para evitar corrosión en las tuberías y asegurar su seguridad.