



Dirección Académica

**CONTENIDOS PRUEBA DE SÍNTESIS
PRIMER SEMESTRE 2019**

ASIGNATURA: Biología

NIVEL: VII Básico

Unidad: "Microorganismos en nuestra vida"	Indicadores de Evaluación
1.- Los microorganismos.	1.1 Comprenden las diferencias entre bacterias, protozoos y virus, además de las características principales de cada grupo
	1.2 Identifican la existencia de interacciones positivas y negativas de los microorganismos con los seres humanos.
Total de preguntas:	10

Unidad: "Microorganismos en nuestra vida"	Indicadores de Evaluación
2.- Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos	2.1 Conocen y comprenden usos prácticos que pueden tener organismos vivos en procesos de importancia económica.
	2.2 Comprenden la utilidad de los microorganismos en la producción de fármacos y alimentos.
	2.3 Conocen el uso de microorganismos en biotecnología.
Total de preguntas:	10

Unidad: "Microorganismos en nuestra vida"	Indicadores de Evaluación
3.- Inmunidad.	3.1 Reconocen características y mecanismos del funcionamiento de las barreras primaria, secundaria y terciaria en la defensa ante patógenos.
	3.2 Identifican y distinguen entre los distintos componentes celulares del sistema inmune, comprendiendo las funciones y mecanismos de cada uno.
	3.3 Conocen y comprenden las diferencias entre la inmunidad natural y artificial en sus modalidades activa y pasiva.
Total de preguntas:	10

Unidad: "Microorganismos en nuestra vida"	Indicadores de Evaluación
4. Memoria inmunológica y tipos de inmunización.	4.1 Comprenden que existe la memoria inmunológica y cómo se produce.
	4.2 Conocen los principales tipos de inmunización.
	4.3 Conocen en qué consisten las vacunas.
Total de preguntas:	10