



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA



**SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SERVICIOS EDUCATIVOS INTEGRADOS AL ESTADO DE MÉXICO**

CARRERA DE QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

**Diseño y aplicación de prácticas de laboratorio para las Escuelas
Secundarias Técnicas del Valle de México**

T E S I S

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
LICENCIADO QUÍMICO FARMACÉUTICO BIOLÓGICO**

**PRESENTAN:
JOCELYN MARGARITA ALARCÓN ARTEAGA
LUIS ANGEL JUÁREZ VARGAS**

JURADO DEL EXAMEN

**DIRECTORA: MTRA. MARÍA CONCEPCIÓN ARTEAGATREJO
ASESORA: DRA. RAQUEL RETANA UGALDE
ASESORA: MTRA. MARA NIDIA ELIZALDE MASTACHE
SINODAL: DRA. MARÍA ISABEL GARDUÑO POZADAS
SINODAL: Q.F.B. LILIA TEQUIANES BRAVO**

CIUDAD DE MÉXICO

OCTUBRE 2023

SEIEM

EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Por este medio manifiesto ser el autor de la tesis, por lo cual ostento la titularidad de los derechos morales y patrimoniales sobre la misma, de conformidad con los artículos 18 y 25 de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA). Asimismo, libero a la UNAM de toda responsabilidad presente o futura que pudiera afectar los intereses de terceros.

De acuerdo a lo anterior, por ser mi voluntad y así convenir a mis intereses, **NO AUTORIZO** a esta Casa de Estudios, a través de la Dirección General de Bibliotecas, su difusión vía Internet para efectos de consulta abierta sin fines de lucro, de acuerdo con los Artículos 24 y 27 Fracción I, de la LFDA.