



Guía de estudio para realizar del examen de conocimientos de ingreso al Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Indicaciones generales

El examen de conocimientos básicos para ingresar al Doctorado en Ciencias Biológicas será de opción múltiple. Sólo se evaluará el área donde se ubique el proyecto de investigación del aspirante. **Las áreas de fortaleza del Posgrado en Ciencias Biológicas son Biodiversidad, Biomedicina y Biología del Comportamiento.** Para realizar el examen sólo se requiere lápiz, lapicero, sacapuntas y goma. Prohibido usar celulares, tabletas, laptop, calculadoras, libros, diccionarios, etc. El tiempo máximo para el examen será de dos horas y media. Leer y escuchar con atención las instrucciones de los aplicadores.

CONTENIDO TEMÁTICO

ÁREA: BIOMEDICINA

1. Anatomía

- 1.1 Planos anatómicos
- 1.2 Tejidos (Epitelial, Conjuntivo, Muscular, Nervioso)
- 1.3 Sistemas (Nervioso, Endocrino, Linfático, Muscular)
- 1.4 Aparatos (Digestivo, Urinario, Reproductor, Excretor)

2. Fisiología

- 2.1 Fisiología (Reproductiva, Sexual, Urinaria, Cardiovascular, Digestiva).
- 2.2 Sensaciones (Dolor, Temperatura, Tacto, Olfacción, Audición, Visión, Gusto).





**Universidad
Autónoma de
Tlaxcala**

Posgrado en Ciencias Biológicas
Coordinación de la División de Ciencias Biológicas
Secretaría de Investigación Científica y Posgrado



3. Metabolismo

- 3.1. Anabolismo y catabolismo de carbohidratos
- 3.2 Anabolismo y catabolismo de proteínas
- 3.3 Anabolismo y catabolismo de lípidos

4. Neurociencias

- 4.1 Potencial de membrana
- 4.2 Potencial de acción
- 4.2 Neurotransmisión

“Por la Cultura a la Justicia Social”

Doctorado en Ciencias Biológicas

Universidad Autónoma de Tlaxcala



Sistema Institucional de Gestión de la Calidad Certificado bajo la Norma:
ISO 9001:2015-NMX-CC-9001-IMNC-2015

