



## Temas del Examen General de Conocimientos

### Maestría y Doctorado en Ciencias

#### (Biología, Física, Matemáticas)

<p><b>Énfasis en Biología</b></p> <p>Biología General</p> <table border="1" data-bbox="440 688 740 779"> <tr> <td>Para Maestría (80%)</td> </tr> <tr> <td>Para Doctorado (20%)</td> </tr> </table> <p>TEMARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bases moleculares de la vida</li> <li>▪ Estructura y Función Celular</li> <li>▪ Sistemática y Biodiversidad</li> <li>▪ La Herencia</li> <li>▪ Ecología</li> <li>▪ Origen de la Vida</li> <li>▪ Evolución de los Organismos</li> </ul>	Para Maestría (80%)	Para Doctorado (20%)	<p><b>Énfasis en Física</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Física Estadística</li> <li>▪ Electrodinámica</li> <li>▪ Mecánica Cuántica</li> <li>▪ Mecánica Clásica</li> </ul>
Para Maestría (80%)			
Para Doctorado (20%)			
<p>Diseño Experimental y Estadística</p> <table border="1" data-bbox="516 1157 816 1262"> <tr> <td>Para Maestría (20%)</td> </tr> <tr> <td>Para Doctorado (80%)</td> </tr> </table> <p>TEMARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Método Científico</li> <li>▪ El diseño experimental en la Investigación y en el Campo de las Ciencias</li> <li>▪ Introducción al Muestreo</li> <li>▪ Interferencia Estadística</li> <li>▪ Estadística no Paramétrica</li> <li>▪ Modelos Lineales</li> <li>▪ Regresión Lineal Simple</li> <li>▪ Análisis de Varianza</li> </ul>	Para Maestría (20%)	Para Doctorado (80%)	<p><b>Énfasis en Matemáticas</b></p> <p>Para Maestría</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Álgebra Lineal</li> <li>▪ Cálculo Diferencia e Integral en una variable</li> </ul> <p>Para Doctorado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Álgebra Lineal</li> <li>▪ Cálculo Diferencial e Integral en varias variables</li> </ul>
Para Maestría (20%)			
Para Doctorado (80%)			

