



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

TEMAS PARA LA EVALUACIÓN DE CAPACIDADES Y COMPETENCIAS	
PROCESO DE ACCESO:	2023 - II
FACULTAD:	AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES MODALIDAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA Y EN LINEA
CARRERAS:	<ul style="list-style-type: none"><li>MEDICINA VETERINARIA ( P )</li></ul>
. P= Modalidad Presencial	

### CAPACIDADES COMUNES

TIPO	
CAPACIDADES	RAZONAMIENTO LÓGICO
	RAZONAMIENTO NUMÉRICO
	RAZONAMIENTO VERBAL
	ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

### COMPETENCIAS ESPECIFICAS

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
BIOLOGÍA	<b>Biología animal y vegetal</b>	Sistemas animales y vegetales (Taxonomía general: Nomenclatura del reino vegetal y animal)	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
	<b>Biología celular y molecular</b>	Células procariotas, eucariotas	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura de la membrana celular; transporte a través de la membrana	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Funciones específicas de las enzimas y los factores que afectan su función	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Organización celular animal y vegetal	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
	<b>Cuerpo humano y salud</b>	Estructura y función del sistema digestivo y excretor	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 6 Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura y función del sistema inmunológico	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Estructura y función del sistema osteoartromuscular	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura y función del Aparato Reprodutor masculino y Femenino	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Estructura y función del sistema circulatorio y respiratorio.	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura y función del sistema nervioso y endócrino	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
	<b>Evolución de los seres vivos</b>	La teoría sintética de la evolución o Neodarwinista	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Biodiversidad: conceptos, importancia, beneficios.	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Biología de la conservación. (recursos naturales y educación ambiental)	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
		Biomoléculas inorgánicas: agua; Biomoléculas orgánicas: glúcidos, lípidos, vitaminas, proteínas, enzimas, ácidos nucleicos (composición, características, estructura, clasificación y funciones.)	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
BIOLOGÍA	Evolución de los seres vivos	Crecimiento e interacción de las especies. (tipos de selección natural, proceso y mecanismos de especiación, selección natural vs. selección artificial).	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Diversidad biológica y proceso evolutivo	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Ecosistemas: El biotopo, componentes (el medio y factores ambientales)	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 0
		Evidencias de la evolución biológica (pruebas de la evolución)	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Factores del proceso evolutivo: mutación, migración, deriva génica, selección natural.	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		La multiplicación y dispersión de las especies.	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Las leyes de Mendel Leyes y principios no mendelianos.	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Las teorías evolutivas: lamarckismo, Darwinismo, Neodarwinismo y teorías actuales (catastrofismo y puntualismo)	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Medidas de conservación: preservación del hábitat; metapoblaciones.	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
		Mitosis, meiosis y fertilización	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Función y estructura del ADN	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 1 Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Teoría cromosómica de la Herencia	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Teoría de la abiogénesis y origen de la vida (Pasteur, Oparin-Haldane)	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Las teorías evolutivas: lamarckismo, Darwinismo, Neodarwinismo y teorías actuales (catastrofismo y puntualismo)	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
Transcripción y traducción del ARN	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 1		



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
QUÍMICA	Mundo de Química	Catálisis	Química - 2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Enlaces fuertes: iónico, covalente y metálico. Enlaces débiles: Van der Waals e hidrógeno	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Equilibrio químico	Química - 2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura electrónica y tabla periódica	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Molecularidad y orden de reacción	Química - 2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Variación periódica de las propiedades físicas y químicas de los elementos químicos	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Velocidad de reacción: Factores que influyen en la velocidad de reacción	Química - 2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
	Química y su lenguaje	Composición, formulación y nomenclatura de las sales	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los ácidos	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los hidróxidos	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los hidruros	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Composición, formulación y nomenclatura de los óxidos	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Compuestos nitrogenados: amina y amidas	Química - 3BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Compuestos oxigenados: alcoholes, aldehídos, ácidos, cetonas y éteres	Química - 3BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Compuestos aromáticos	Química - 3BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Estequiometria	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5 Química - 2BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Valores de valencia y número de oxidación	Química - 1BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Grupos funcionales de los compuestos orgánicos	Química - 3BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Los hidrocarburos. Alcanos, alquenos y alquinos	Química - 3BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
Propiedades generales de los compuestos orgánicos: Isomería	Química - 3BGU, Texto del estudiante: Unidad 4		