



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

TEMAS PARA LA EVALUACIÓN DE CAPACIDADES Y COMPETENCIAS	
PROCESO DE ACCESO:	2023 - II
FACULTAD:	SALUD HUMANA
CARRERAS:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENFERMERÍA (P)</li><li>• LABORATORIO CLÍNICO (P)</li><li>• MEDICINA (P)</li><li>• ODONTOLOGÍA (P)</li><li>• PSICOLOGÍA CLÍNICA (P)</li></ul>
P= Modalidad Presencial D= Modalidad a Distancia L= Modalidad en Línea	

### CAPACIDADES COMUNES

TIPO	
CAPACIDADES	RAZONAMIENTO LÓGICO
	RAZONAMIENTO NUMÉRICO
	RAZONAMIENTO VERBAL
	ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

## COMPETENCIAS GENERICAS

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
BIOLOGÍA	Biología animal y vegetal	Estructura de los seres vivos multicelulares: tejidos, órganos y sistemas	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 0
	Biología celular y molecular	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
		Estructura y fisiología celular	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
		Organelos especializados de las células eucariotas que intervienen en procesos bioquímicos.	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
	Biología celular y molecular	Procesos metabólicos de la respiración celular	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
	Cuerpo humano y salud	Estructura y función del sistema circulatorio y respiratorio.	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Estructura y función del sistema digestivo y excretor	Biología-1BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
		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 sistema nervioso y endócrino	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Fecundación humana/concepción desarrollo embrionario y fetal, parto y aborto.	Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
Sexualidad; salud sexual y reproductiva		Biología-3BGU, Texto del estudiante: Unidad 5	



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
BIOLOGÍA	Evolución de los seres vivos	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
		Genética (Los genes, genoma y dotación cromosómica). La transmisión de los caracteres .La expresión de los genes: La herencia	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Las leyes de Mendel Leyes y principios no mendelianos	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Mitosis, meiosis y fertilización	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Mutaciones y cambios del ADN	Biología-2BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
	Evolución de los seres vivos	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
		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
<b>QUÍMICA</b>	Mundo de Química	Antecedentes. Modelos previos del átomo	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		El modelo mecánico-cuántico de la materia	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Enlaces fuertes: iónico, covalente y metálico. Enlaces débiles: Van der Waals e hidrógeno	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
	Mundo de Química	Estructura electrónica y tabla periódica	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
		Propiedades físicas de compuestos iónicos y covalentes	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
		Teoría de Bohr del átomo de hidrógeno	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 1
		Unión de átomos (símbolos de puntos de Lewis, electronegatividad)	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2 y 3
		Variación periódica de las propiedades físicas y químicas de los elementos químicos	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2
	Química en acción	Reacciones ácido-base	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 5
		Acidez	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
		Disoluciones de diferente concentración	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
		Importancia del pH	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
		Sistemas dispersos	Química - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 6
	Química y su lenguaje	Ácidos carboxílicos grasos y ésteres, aminas y amidas, glúcidos, lípidos, proteínas, aminoácidos	Química - 3º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4 y 5



**UNL**

Universidad  
Nacional  
de Loja

Dirección de  
Nivelación y Admisión

ASIGNATURA	BLOQUES TEMÁTICOS	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	BIBLIOGRAFÍA
FÍSICA	Energía, conservación y transferencia	Calor y la primera y segunda ley de termodinámica.	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 4
		Conservación de la energía.	Física - 2º BGU, Texto del estudiante: Unidad 3
	Movimiento y Fuerza	Primera, segunda y tercera ley de Newton	Física - 1º BGU, Texto del estudiante: Unidad 2

