

Contenidos Mínimos a evaluar Examen Final

Departamento	Nivel	Unidad	Contenidos
Biología	PRIMARIOS	Estructura y función de la célula	Célula ,estructuras y funciones
		Diferencias entre célula vegetal y animal	
		Célula procarionte y eucarionte	
		Biomoléculas	
		Célula y ambiente	
			Mecanismos de transporte celular
		Osmosis	
		Metabolismo celular	
		Enzimas catalizadores biológicos	
		Especialización celular	
		Flujos de materia y energía en el ecosistema	Proceso de formación de materia y energía en organismos autótrofos
		Relaciones de dependencia entre organismos en un ecosistema	
		Flujos de energía	
		Tramas y cadenas tróficas	
		Protección de los ecosistemas	

Contenidos Mínimos a evaluar Examen Final

Departamento	Nivel	Unidad	Contenidos
Biología	SEG UN DOS ME DIO S	Material genético y reproducción celular	Cromosomas y genes
			Mitosis función y regulación
			Meiosis, gametogénesis y variabilidad genética
		Variabilidad y herencia	Variabilidad
			Herencia
			Leyes de Mendel
			Cruzamientos
			Genealogías
		Hormonas reproducción y desarrollo	Sexualidad humana
			Concepto de hormona y control hormonal
			Glándulas endocrinas: características y funciones
			Hormonas y sexualidad
			Hormonas crecimiento y desarrollo
		Biología humana y salud	Enfermedades genéticas
			Anomalías hormonales
			Enfermedades de transmisión sexual
		Organismo y ambiente	Biodiversidad y factores que la afectan
			Recursos naturales
Preservación, conservación y protección			

Contenidos Mínimos a evaluar Examen Final

Departamento	Nivel	Unidad	Contenidos
Biología	TER CER OS ME DIO S	Procesos y funciones vitales	Homeostasis
			Control hormonal y nervioso
			Organización del Sistema nervioso
			Clasificación de los estímulos
			Receptores
			Estructura de las neuronas
			Naturaleza electroquímica del impulso nervioso
			Sinapsis
			Estructura y función del ojo
			Sistema muscular y respuesta motora
			Actividad refleja y motricidad voluntaria
			Control de la frecuencia respiratoria
			Sistema urinario, estructuras y funciones
			Formación de la orina
			Nefrón como unidad funcional
		Biología humana y salud	Higiene nerviosa
			Las drogas y sus efectos en el comportamiento
			Stress nervioso, consecuencias físicas causas y prevención
		Variabilidad y evolución	Registro fósil como evidencia de la evolución orgánica
			Variabilidad
			Biodiversidad como producto de la evolución
			Selección natural
			Darwin y el impacto cultural de su teoría
Organismo y ambiente	Adaptación		
	Respuestas adaptativas a los cambios ambientales diarios y estacionales		
	Adaptación y tiempo evolutivo		

