En el campo académico, quien pretende iniciar estudios superiores debe tener capacidad para responder a situaciones complejas y variadas, integrando habilidades y conocimientos.

El **EXANI-II** (Examen General de Ingreso a la Educación Superior) para **Ciencias Agropecuarias**, es el examen de admisión que los aspirantes a ingresar a la Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez" deben presentar como requisito para ser promovidos e iniciar su proceso de inscripción a nuestra Dependencia.

Por lo anterior, la Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez", ofrece a todos los aspirantes el "Curso propedéutico" (29 de mayo al 02 de junio de 2023), mismo que tiene como objetivo principal nivelar los conocimientos básicos obtenidos en el nivel de educación medio superior por los sustentantes.

A continuación, se detallan los temas de las 5 áreas en que se divide el curso propedéutico:

I. INGLÉS		
1.1 Uso de la gramática.		
	1.1.1 Notas relativas a datos personales, necesidades básicas, comparaciones y rutinas en tiempo presente.	Presente Pasado Futuro
	1.1.2 Hábitos y acciones en el pasado en contraste con situaciones presentes.	
	1.1.3 Habilidades, intereses, planes a corto plazo y predicciones.	
1.2 Comprensión lectora.		
	1.2.1 Textos breves utilizados en lugares públicos.	
	1.2.2 Textos relativos a temas familiares y de interés personal.	
Responsable: **DR. ISAAC ALEJANDRO SALMERÓN SNATIAGO**		

II. BIOLOGÍA	
M 2.1 Biología y sociedad.	
	1.1.1 Carácter científico y metodológico de la biología.
	1.1.2 Relación biología-tecnología-sociedad.
2.2 Célula: unidad de la vida.	
	2.2.1 Origen y teoría celular.
	2.2.2 Niveles de organización de los seres vivos.
	2.2.3 Células procariotas y eucariotas.
	2.2.4 Procesos fisiológicos celulares.
2.3 Genética y herencia.	

Contacto: 452 523 6474
direccion.fab@umich.mx / sria.acad.fab@umich.mx
Paseo Lázaro Cárdenas 2290, Col. Emiliano Zapata, CP 60170, Uruapan, Michoacán

	2.3.1 Importancia de la genética y la herencia mendeliana.
	2.3.2 Herencia: unidades y estructura molecular.
	2.3.3 Aplicaciones de la genética en la agricultura.
2.4 Ecología.	
	2.4.1 Ecología de poblaciones, comunidad y ecosistema.
	2.4.2 Relaciones intra e inter poblacionales.
	2.4.3 Impacto ambiental por el desarrollo humano.
2.5 Evolución.	
	2.5.1 Origen de la vida.
	2.5.2 Evolución orgánica.
	2.5.3 Teorías de la evolución.
	Responsable: **DRA. ANA KAREN ESCALERA ORDAZ**

III. PENSAMIENTO MATEMÁTICO Y ANALÍTICO		
3.1 Pensamiento matemático.		
	3.1.1 Razonamiento aritmético	
		3.1.1.1 Operaciones básicas
		3.1.1.2 Problemas con suma, resta, multiplicación y división con números decimales y fracciones.
		3.1.1.3 Problemas con proporciones.
	3.1.2 Razonamiento algebraico.	
		3.1.2.1 Operaciones con monomios y polinomios.
		3.1.2.2 Binomio al cuadrado, conjugados, con término común y al cubo.
	3.1.3 Ecuaciones de primer y segundo grado.	
	3.1.4 Sistemas de ecuaciones.	
	3.1.5 Representaciones gráficas.	
3.2 Razonamiento estadístico y probabilístico.		
	3.2.1 Frecuencias e información gráfica.	
		3.2.1.1 Uso e interpretación de tablas de frecuencias.
		3.2.1.2 Gráficos para representar información (barras, circulares, polígono).
	3.2.2 Medidas descriptivas.	
		3.2.2.1 Medidas de tendencia central (media, moda y mediana).
		3.2.2.2 Medidas de variabilidad (varianza y desviación estándar).
	3.2.3 Medidas de posición.	
		3.2.3.1 Cálculo de percentiles, deciles y cuartiles.
	3.2.4 Nociones de probabilidad.	
		3.2.4.1 Problemas de conteo.
		3.2.4.2 Cálculo de probabilidad.

Contacto: 452 523 6474
direccion.fab@umich.mx / sria.acad.fab@umich.mx
Paseo Lázaro Cárdenas 2290, Col. Emiliano Zapata, CP 60170, Uruapan, Michoacán

3.3 Razonamiento geométrico.
3.3.1 Triángulos oblicuángulos.
3.3.2 Círculo trigonométrico.
3.4 Pensamiento analítico.
3.4.1 Integración de información.
3.4.1.1 Información textual.
3.4.1.1.1 Conclusiones a partir de dos textos.
3.4.1.1.2 Proposiciones erróneas.
3.4.1.2 Información gráfica.
3.4.1.2.1 Conclusiones a partir de un texto y una tabla, imagen o mapa.
3.4.1.2.2 Proposiciones erróneas.
3.4.2 Interpretación de relaciones lógicas.
3.4.2.1 Analogías.
3.4.2.2 Mensajes y códigos.
3.4.3 Reconocimiento de patrones.
3.4.3.1 Sucesiones numéricas.
3.4.3.2 Sucesiones alfanuméricas.
3.4.3.3 Sucesiones de figuras.
3.4.4 Representación espacial.
3.4.4.1 Figuras y objetos.
3.4.4.1.1 Perspectiva: sobras, reflejos, vistas y rotación.
3.4.4.1.2 Combinación de figuras.
3.4.4.2 Modificaciones a objetos.
3.4.4.2.1 Armado y desarmado.
3.4.4.2.2 Objetos resultantes de cortes.
3.4.4.3 Operaciones y figuras con objetos.
3.4.4.3.1 Número de elementos que integran o faltan en figuras u objetos.
3.4.4.3.2 Número de lados de un polígono.
3.4.4.3.3 Conteo de unidades sombreadas.
Responsable: **M.C. AGUSTÍN URIBE TREVIÑO**

4 ESTRUCTURA DE LA LENGUA Y COMPRENSIÓN LECTORA
4.1 Estructuras gramaticales.
4.1.1 Verbos.
4.1.1.1 Conjugación de los verbos
4.1.1.2 Verbos transitivos e intransitivos: distinción en función de su significado.
4.1.1.3 Verbos impersonales.
4.1.1.4 Modos del verbo.

Contacto: 452 523 6474
direccion.fab@umich.mx / sria.acad.fab@umich.mx
Paseo Lázaro Cárdenas 2290, Col. Emiliano Zapata, CP 60170, Uruapan, Michoacán

	4.1.2 Sustantivos.
	4.1.2.1 Supletivismo: sustantivación en forma irregular.
	4.1.2.2 Formas irregulares al formar plural o diminutivo.
	4.1.2.3 Tipos de sustantivos: propios, comunes y abstractos.
	4.1.3 Adjetivos.
	4.1.3.1 Sustantivación de adjetivos.
	4.1.3.2 Comparativos y superlativos.
	4.1.4 Adverbios.
	4.1.4.1 Características generales de los adverbios.
	4.1.4.2 Tipos de adverbios: lugar, tiempo, modo, cantidad, afirmación, negación, adición, exclusión.
	4.1.5 Preposiciones.
	4.1.5.1 Características generales de las preposiciones.
	4.1.5.2 Relación que establecen según el contexto.
4.2 Reglas ortográficas.	
	4.2.1 Puntuación y acentuación.
	4.2.1 Grafías.
4.3 Relaciones semánticas.	
	4.3.1 Sinónimos y antónimos.
	4.3.2 Parónimos.
4.4 Lógica textual.	
	4.4.1 Cohesión.
	4.4.1.1 Tipos de oraciones: copulativas, distributivas, disyuntivas, adversativas.
	4.4.1.2 Conectores de subordinación, causales y temporales.
	4.4.1.3 Oraciones subordinadas: sustantivas, adjetivas, adverbiales.
	4.4.2 Estructura.
	4.4.2.1 Oraciones principales y secundarias en un párrafo.
4.5 Comprensión lectora.	
	4.5.1 Mensaje de texto.
	4.5.1.1 Explícito.
	4.5.1.2 Implícito.
	4.5.2 Intención del texto.
	4.5.2.1 Adecuación a la función
	4.5.2.2 Propósito.
Responsable: **DRA. SELENE HERNÁNDEZ MUÑOZ**	

5	QUÍMICA
5.1 Estructura atómica.	

Contacto: 452 523 6474
direccion.fab@umich.mx / sria.acad.fab@umich.mx
Paseo Lázaro Cárdenas 2290, Col. Emiliano Zapata, CP 60170, Uruapan, Michoacán

	5.1.1 El átomo: estructura (partículas subatómicas) y propiedades (número y masa atómicos).
	5.1.2 Tabla periódica: grupos y periodos, propiedades periódicas: electronegatividad, radio atómico, energía de ionización y estado de agregación.
	5.1.3 Propiedades físicas y químicas de metales, no metales, semimetales y gases nobles.
5.2 Enlaces químicos.	
	5.2.1 Configuración electrónica: nivel energético, orbitales atómicos, configuraciones electrónicas y electrones de valencia.
	5.2.2 Regla del octeto y estructura de Lewis.
	5.2.3 Tipos de enlaces químicos: metálico, iónico, covalente.
	5.2.4 Propiedades físicas de las sustancias iónicas, covalentes y metálicas: solubilidad, punto de fusión, punto de ebullición y conductividad.
	5.2.5 Fuerzas intermoleculares: puente de hidrógeno y fuerzas dipolo-dipolo.
5.3 Reacciones y ecuaciones químicas.	
	5.3.1 Clasificación de reacciones químicas: síntesis, descomposición, desplazamiento simple y doble; oxido-reducción y neutralización.
	5.3.2 Balanceo de ecuaciones químicas.
	5.3.3 Estequiometría.
	5.3.4 Termoquímica: reacciones endotérmicas y exotérmicas.
	5.3.5 Equilibrio químico: constante de equilibrio y el principio de Le Chatelier (catalizador, temperatura, concentración, presión).
	Responsable: **DRA. ERANDI VARGAS ORTIZ**

Recuerda que el Curso tendrá turno matutino y vespertino.
Los turnos se les designarán el viernes 26 de mayo (estar pendiente de la publicación en la página web de la Facultad y en Facebook).
Debes imprimir tu ficha de inscripción y traerla contigo todos los días.
Llega a tiempo para que puedas registrar tu asistencia y no interrumpir los cursos.
Todos los días tendrás un espacio de 20 minutos para desayunar por la mañana o para tomar un descanso por la tarde.
Trae contigo una libreta de notas, lápiz, goma, sacapuntas, lapicero, ¡¡calculadora que no sea científica y muchas ganas de aprender!!

ATENTAMENTE

FACULTAD DE AGROBIOLOGÍA "PRESIDENTE JUÁREZ"

Contacto: 452 523 6474
direccion.fab@umich.mx / sria.acad.fab@umich.mx
Paseo Lázaro Cárdenas 2290, Col. Emiliano Zapata, CP 60170, Uruapan, Michoacán

C.c.p. Archivo.
JHB/MMMT

#HumanistaPorSiempre