



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



COMUNICADO

A todos los **ASPIRANTES A LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA** se les informa que, para ser **ACEPTADO** al programa, tal como se estipuló en la convocatoria, será necesario presentar examen CEVEVAL (70%), examen interno de conocimientos (30%) y examen psicométrico. Una vez **ACEPTADO** será necesario presentar examen diagnóstico de inglés y asistir al curso de nivelación para garantizar su **LUGAR** en el programa (todo en línea), de acuerdo con las fechas y horarios que se detallan a continuación:

- Examen **CENEVAL: miércoles 16 de junio** (Campus Zacatecas y Campus Juan Aldama) **9:00 horas**.
- Examen **CENEVAL: jueves 17 de junio** (Campus Jalpa y Campus Nochistlán) 15:00 horas.
- **Examen Psicométrico: jueves 24 de junio** (campus Zacatecas y campus Juan Aldama). Video tutorial para contestar el examen <https://youtu.be/Tp93tKpAGtw>
- **Examen Psicométrico: martes 13 de julio** (campus Jalpa y campus Nochistlán).
- **Examen interno de conocimientos: viernes 25 de junio (todos los campus)** link de acceso: <http://www.enfermeria-uaz.org/elearning/> (revisar instrucciones anexas para acceso y consulta de horarios, al igual que el temario).
- **Examen Diagnóstico de Inglés: viernes 9 de julio.** (Se enviará video tutorial para contestar el examen) solo para los aceptados.
- **Curso de Nivelación: 26 de julio al 6 de agosto** (Consultar grupo asignado, link de acceso, fecha y horario de pago: costo \$700.00).
- **Curso de Inducción: 9 al 13 de agosto** (Área de ciencias de la Salud y Unidad académica de Enfermería) solo para aceptados. **Se enviará circular con la programación.**
- **Curso PAC (Programa Académico Común): 9 al 20 de agosto (ACS).**



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



EXAMEN INTERNO DE CONOCIMIENTOS

INSTRUCCIONES

Para poder ingresar a la plataforma y presentar el examen interno de conocimientos, es importante:

1) CREAR TU CUENTA EN LA PLATAFORMA MOODLE

A más tardar el de **20 de Junio**, debe crear su cuenta siguiendo las instrucciones que aparecen en el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=UvcakpuExJ8>

2) INGRESAR AL EXAMEN EL DÍA Y EN EL HORARIO INDICADO

Sigue las instrucciones de este video tutorial

<https://www.youtube.com/watch?v=BamPr0AczNM>

SOPORTE TÉCNICO EXAMEN CONOCIMIENTOS

NOTA: Viernes, 25 de junio · 7:30am – 8:00pm

<https://meet.google.com/ivx-ymyk-xyk>

Para cualquier duda o asesoría envía un correo al siguiente e-mail:
veronica.ortega@uaz.edu.mx

TECNOLOGÍA EDUCATIVA/ DESARROLLO WEB UAE

Dra. En. A. Verónica Ortega Gámez /M.C.A. Miguel Ángel Valadez Cardona



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



HORARIOS PARA PRESENTAR EL EXAMEN INTERNO DE CONOCIMIENTOS

GRUPO 1

Fecha: 25 de junio 2021

Hora: 8:00-10:00 Horas

CLAVE DE ASPIRANTE

733270	809978	740561	733602	812799	809663	809728
799056	806057	804201	742657	805727	808037	807839
730486	791042	808704	739427	805701	739683	734925
811801	800144	807108	806125	766447	770989	812327
807752	780991	685098	805960	802641	806955	712525
811945	730275	812182	807074	811486	812130	810451
714297	803620	806268	810599	782865	809248	781321
738748	804315	802454	803722	702296	782601	811592
733953	810894	806233	801630	806961	807045	799357
786347	807489	695855	750764	806307	799585	744804
805027	802765	739409	767039	713037	806138	743126
802496	809100	805421	713005	686884	803966	803463
802408	772046	766677	808443	705921	808311	714342
805843	800860	800690	728987	787882	811153	708786
806231	808278	737072	806952	732658	736031	739494
808312	750167	740994	737991	805333	786255	743037
808869	806553	810200	726980	745616	810302	
808513	734543	731396	811718	806652	804083	
812720	804623	803981	707697	736095	808756	



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



GRUPO 2

Fecha: 25 de junio 2021

Horario: 10:30- 12:30

CLAVE DE ASPIRANTE

807392	805743	809625	807406	801906	792549	809826
735788	805288	812699	736551	804718	807337	732794
812534	736798	805502	807837	801023	803234	733111
716681	812723	780748	809290	781383	734765	683202
700436	737744	805929	806726	713863	807525	799195
804165	763873	784967	805005	733246	712314	783782
805354	805040	808019	711625	685751	727019	806603
744305	806592	739303	806379	796931	686941	806769
785403	811154	734715	806239	802836	735688	812782
801159	812571	807964	812160	773070	712008	811162
802436	764911	811601	805477	739095	799379	690334
801902	739107	805827	737612	800273	689211	785153
711044	761082	804523	804286	731247	805181	736744
711635	752812	801525	807118	855446	810126	735806
782755	800878	804302	774761	808033	784362	800703
748989	807329	803875	720211	811165	748944	787580
811902	738506	789002	805348	738504	803859	727888
800528	710358	803128	809509	735582	760620	806321
809843	709541	714947	806444			



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



GRUPO 3

Fecha: 25 de junio 2021

Horario: 13:00 a 15:00

EXTENSIONES

CLAVE DE ASPIRANTE

812173	806691	811600	794117	805682	806355	753404
811647	812628	807295	805412	790203	806370	806390
808903	811596	809366	811652	802892	810256	812965
793171	808417	809813	769912	809354	802619	806658
811079	800042	804284	810094	738508	805086	813260
715242	811416	809245	807106	809873	807021	783402
808292	812682	808676	805749	811277	777065	808841
808840	808362	808740	809453	806813	804942	806722
807247	806122	745106	787393	802243		



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



GRUPO 4

Fecha: 25 de junio 2021

Horario: 15:20 a 17:30

CLAVE DE ASPIRANTE

738842	804729	806865	803162	709164	740318	735691
808776	780999	805241	715365	709053	806295	802266
810704	802577	786014	760835	737183	810798	779919
749660	706756	812582	806284	809243	805734	807355
787692	802697	809537	733234	715799	805911	809147
734500	811450	737975	812170	736430	736430	716110
733235	734750	812762	800261	729130	810771	777472
806985	744650	812302	807267	801782	809784	808562
707211	740302	737053	713047	685119	799078	807384
784939	734985	783120	726113	808489	739028	690949
809351	736443	715582	804336	812272	785449	767516
743445	735874	809662	715101	691143	740563	805371
804827	738468	806632	716751	799615	809258	799684
806436	735083	749148	712920	809913	808609	805251
755358	802762	809710	806068	780512	740614	743281
808028	734076	809181	715802	803137	807138	803653
794033	805724	686347	804565	735799	805745	686373
742833	808988	810016	806303	806977	789569	808360
805349	803362	807625	717991	784294		



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



GRUPO 5

Fecha: 25 de junio 2021

Horario: 18:00 a 20:00

CLAVE DE ASPIRANTE

810019	806340	715816	802713	805878	809691	808181
805542	805467	774566	805065	804951	785086	805976
802150	804256	734469	717766	737827	716044	719160
736125	809744	810044	712964	783980	806866	807063
803469	709815	708930	802449	783191	801747	800772
789173	799509	802495	807946	739185	736914	744530
689352	807981	800788	810401	810307	803751	786897
752064	739995	734348	806160	800853	784211	734497
765992	800968	800433	750449	778648	716734	800431
802818	804560	737202	812421	806940	769096	802839
811581	714839	714035	687197	803601	686871	803012
785573	806556	807219	706015	808112	808049	798408
800790	805087	755161	708088	789662	809720	803348
809386	806474	712415	805043	703620	789680	804375
804802	798774	735000	799145	808983	806245	810929
801443	802951	808188	808245	686162	807511	807881
807547	800801	812128	811771	735186	802453	803078
805188	729629	716132	713247	742327	745861	757953
786400	807326					



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



TEMARIO EXAMEN GENERAL DE CONOCIMIENTOS PROMOCIÓN AGOSTO 2021 LICENCIATURA EN ENFERMERÍA (CAMPUS Y EXTENSIONES)

TEMARIO GENERAL

Bloque 1. Ciencias biológicas

Bloque 2. Ciencias químicas

Bloque 3. Ecología y Salud

BLOQUE 1. CIENCIAS BIOLÓGICAS

1. BLOQUE. CIENCIAS BIOLÓGICAS

1.1 **Biología celular.**

1.1.1 Origen y evolución celular. Teorías Origen de la Vida: Oparin, Haldane, Miller y Dra. Lyn Margulis. Células procariotas y eucariotas definición, composición, diferencias.

1.1.2 Biomembranas. Definición. Célula vegetal y animal: Estudio comparativo. Composición: Teoría del mosaico fluido (Modelo de Nicholson/Singer). Funciones generales.

1.1.3 Organelos celulares. Definición e identificación de cada uno. Morfología organelos celulares. Composición general. Funciones e interrelaciones generales.

1.1.4 Ciclo celular. Definición. Célula haploide y célula diploide (célula germinal y célula somática). Mitosis. Meiosis.

1.2 **Bases biología molecular.**

1.2.1 Leyes de Mendel.

1.2.2 Teoría cromosómica de la herencia. Fórmula cromosómica. Composición morfológica del cromosoma.

1.2.3 Reproducción celular

1.2.4 Genética molecular. Estructura química del ADN: Bases nitrogenadas, composición y estructura del nucleótido, interacción nucleótido para formar polinucleótido. Funciones del ADN. Estructura química y tipos de ARN. Funciones del ARN. Duplicación del ADN: Nombre de los pasos y resultado. Transcripción: Nombre de los pasos y resultado. Traducción: Nombre de los pasos y resultado. Expresión Génica.

1.3 **Anatomía y Fisiología.**

1.3.1 Distribución del agua en el organismo. Porcentajes de agua corporal total. Compartimientos.



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



1.3.2 Mecanismos de transporte a través de la membrana. Mecanismos de transporte pasivo. Mecanismos de transporte activo.

1.3.3 Generalidades morfo-funcionales de tejidos. Tejido epitelial. Tejido conectivo. Tejido muscular. Tejido nervioso.

1.3.4 Generalidades niveles de organización del organismo. Nivel celular. Nivel tisular (tejidos). Nivel orgánico. Aparatos y sistemas. Planimetría.

1.3.5 Sistema circulatorio (Estudio de función a partir de nivel tisular). Componentes del sistema circulatorio. Corazón: Configuración externa y cavidades. Ciclo cardiaco: sístole, diástole. Vasos sanguíneos: arterias, venas, capilares. Vasos linfáticos. Componentes de la sangre: plasma, células sanguíneas. Circulación mayor y menor.

1.3.6 Sistema respiratorio (Estudio de función a partir de nivel tisular). Vías respiratorias altas (componentes anatómicos) Vías respiratorias bajas (componentes anatómicos). Intercambio de gases (hematosis). Transporte de gases.

1.3.7 Sistema urinario (Estudio de función a partir de nivel tisular). Descripción de los componentes del sistema urinario. Situación, descripción anatómica y fisiológica del uréter. Situación, descripción anatómica y fisiológica de la vejiga. Situación, descripción anatómica y fisiológica de la uretra. Nefrona: estructura y funciones.

1.3.8 Sistema nervioso (Estudio de función a partir de nivel celular). División morfo-funcional del sistema nervioso. Situación, estructura y función de Sistema Nervioso Central. Configuración externa de Encéfalo y Médula Espinal. Situación, estructura y función de Sistema Nervioso Periférico. Células del sistema nervioso. Sinapsis. Vías aferentes y eferentes. Arco reflejo.

1.3.9 Órganos de los sentidos.

1.3.10 Sistema endocrino (Estudio de función a partir de nivel glandular). Glándulas endocrinas. Situación anatómica. Hormonas que producen. Órgano blanco.

1.3.11 Sistema reproductor (Estudio de función a partir de nivel tisular). Sistema reproductor masculino: situación, estructura y función. Gónadas masculinas. Órganos accesorios. Glándulas anexas. Genitales externos. Sistema reproductor femenino: Situación, estructura y función. Gónadas femeninas. Órganos accesorios. Genitales externos. Ciclo menstrual y fecundación.

1.3.12 Sistema Digestivo (Estudio de función a partir de nivel tisular). Componentes del Sistema Digestivo y Glándulas Anexas. Situación, estructura y función de cada uno de sus componentes.

1.3.13 Sistema óseo. Generalidades del Sistema Esquelético. Funciones Del Sistema Esquelético. Clasificación de los Huesos. Esqueleto Axial. Esqueleto Apendicular. Artrología (Generalidades).



BLOQUE 2. CIENCIAS QUÍMICAS

2.1 Fundamentos de la química general.

2.1.1 Niveles de organización de la materia. Partículas subatómicas, átomos, moléculas, elementos, compuestos.

2.1.2 Teoría atómica. Modelo de John Dalton. Modelo de Niels Bohr.

2.1.3 Clasificación de los elementos. Generalidades tabla periódica. Concepto de grupos

elementos. Niveles de energía. Propiedades generales bioelementos (CHONSP).

2.1.4 Tipos de enlace atómico. Electrovalencia: Definición, clasificación, ejemplos. Número de oxidación (valencia). Tipos de enlace: iónico y covalente.

2.1.5 Nomenclaturas de moléculas inorgánicas. Ejemplos: ácidos, bases, sales.

2.1.6 Grupos químicos funcionales. Alcohol, aminas, ácidos/carboxilos, carbonilo (aldehído/cetona), amidas, ésteres, éter.

2.1.7 El agua y su importancia biológica. Propiedades físico-químicas del agua: peso, solvente universal, medio de transporte, tipo de enlace, alto punto de calor específico, alto punto de ebullición, inerte químicamente. Teoría del dipolo. Importancia para seres vivos.

2.1.8 Tipos de soluciones. Homogéneas, heterogéneas. Molares: Hipotónica, isotónica e hipertónica. Normales. Electrolíticas, no electrolíticas.

2.2 Bioquímica.

2.2.1 Proteínas. Definición. Función. Clasificación. Estructuras: primer y segundo nivel. Desnaturalización. Bases metabólicas.

2.2.2 Enzimas. Definición. Función. Clasificación por la Unión Internacional de Bioquímica. Desnaturalización.

2.2.3 Carbohidratos. Definición. Función. Clasificación. Estructuras. Bases metabólicas.

2.2.4 Lípidos. Definición. Función. Clasificación. Estructuras. Bases metabólicas.

2.2.5 Equilibrio ácido-base y electrolitos. Definición pH. Alteraciones del pH: ejemplos acidosis y alcalosis en la naturaleza. Definición de electrolitos.

2.2.6 Clasificación de electrolitos: catión/anión y ejemplos.

BLOQUE 3. ECOLOGÍA Y SALUD

3.1 Salud y enfermedad.

3.1.1 Definiciones y conceptos salud y enfermedad.

3.1.2 Epidemiología y Bioestadística (conceptos básicos).

3.1.3 Medicina preventiva (Principales programas).

3.1.4 Salud pública (Sistema Nacional de Salud).

3.2 Triada ecológica.

3.2.1 Agente (Definición, Características y Clasificación).

3.2.1.1 Biológicos (virus, bacterias, parásitos, hongos)

3.2.1.2 Físicos (temperatura, sonido, radiaciones)

3.2.1.3 Químicos (solventes, gases, ácidos, etc.)

3.2.1.4 Mecánicos (fijos o en movimiento)

3.2.1.5 Sociales (estrés, depresión, etc.)



SOMOS
ARTE, CIENCIA Y
DESARROLLO
CULTURAL



- 3.2.2 Huésped (Definición, Características y Clasificación).
 - 3.2.2.1 No Modificables (raza, género, edad, herencia)
 - 3.2.2.2 Modificables (culturales, hábitos y costumbres)
 - 3.2.2.3 Susceptibilidad
 - 3.2.2.4 Resistencia
- 3.2.3 Ambiente (Definición, Características y Clasificación)
 - 3.2.3.1 Físico (geográfico)
 - 3.2.3.2 Social (político, económico)
 - 3.2.3.3 Cultural (religión, costumbres étnicas, etc.)
- 3.3 Historia natural de la enfermedad.
 - 3.3.1 Concepto de Historia Natural de la Enfermedad.
 - 3.3.2 Periodo Pre patogénico (definición).
 - 3.3.3 Periodo Patogénico: Etapa subclínica. Entrada del agente. Alteraciones. Físicas. Químicas. Etapa Clínica. Alteraciones Tisulares. Signos y Síntomas (específicos e inespecíficos)
- 3.4 Diagnóstico y Tratamiento.
- 3.5 Niveles de Prevención de Leavell y Clarck (Delimitar cada uno).
 - 3.5.1 Primer Nivel.
 - 3.5.2 Segundo Nivel.
 - 3.5.3 Tercer Nivel