



Sociedad Mexicana
de Anatomía A.C.



Universidad Veracruzana



XVI CONCURSO
NACIONAL ESTUDIANTIL DE
MORFOLOGÍA

CONVOCATORIA

2024



**Sociedad Mexicana
de Anatomía A.C.**



Universidad Veracruzana



Les invitan a participar en el **XXX CONGRESO NACIONAL DE ANATOMÍA Y PRIMER ENCUENTRO MEXICANO ANATOMÍA QUIRÚRGICA**, que se efectuará del 23 al 27 de septiembre del 2024 en VERACRUZ.



Convocatoria

La **Sociedad Mexicana de Anatomía** invita a participar a todas las Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana a participar en la XVI Edición del Concurso Nacional Estudiantil de Morfología (CNEM-SMA).



XVI CONCURSO NACIONAL ESTUDIANTIL DE MORFOLOGÍA

Mesa Directiva SMA, Bienio 2023-24

Presidente Honorario	Dr. Manuel Granados y Navarrete
Secretario Patrimonial	Dr. Andrés Castell Rodríguez
Presidente Ejecutivo	Dr. Francisco Raúl Raroso Villafuerte
Vicepresidente	Dr. René Rodríguez Vega
Secretario Ejecutivo	Dr. Eduardo Agustín Godínez
Tesorero	Dr. Antonio Soto Paulino
I Vocal	Dr. Rubén García Garza
II Vocal	Dr. Rodrigo Elizondo Omaña

Comité Organizador

Presidente del Comité del CNEM	Dr. Miguel Ángel Herrera Enríquez (UNAM)
Vicepresidente del comité CNEM	Dra. Sandra Acevedo Nava (UNAM)
Comité organizador local	Dr. Omar Jiménez Martínez (UVR/UVM) Dra. Yhara Betzabé Hidalgo Guapillo (UV)
Coordinadores por Anatomía	Dra. María del Carmen Rojas García (UJED) Dr. Alberto Manuel Ángeles Castellanos (UNAM) Dra. Carla Isabel Berrones Sánchez (UNE)
Coordinadores por Neuroanatomía	Dr. José Guadalupe de Jesús Arriaga García (UP) Dr. Daniel Álvarez Sandoval (UAGRO)
Coordinadores por Embriología	Dra. Dora Virginia Chávez Corral (UACH) Dr. Norberto López Serna (UANL) Dra. Verónica Ponce Medina (IPN)
Coordinadores por Histología	Dr. Adolfo Soto Domínguez (UANL) Dr. German Isauro Garrido Fariña (UNAM) Dr. Eduardo Agustín Godínez (SMA)

Comisión Científica Revisora

Dra. Isabel García Peláez (UNAM)
Dra. Olivia Espinoza Vázquez (UNAM)
Dr. Manuel Arteaga Martínez (UP/ANAHUAC)
Dr. Antonio Soto Paulino (UNAM)
Dr. René Rodríguez Vega (BUAP)



XVI CONCURSO
NACIONAL ESTUDIANTIL DE
MORFOLOGÍA

El Concurso Nacional Estudiantil de Morfología...

Evalúa la comprensión y el dominio de los participantes respecto del conocimiento adquirido de las ciencias morfológicas utilizadas en el campo de la salud humana, enfocándose en las áreas de **EMBRIOLOGÍA, HISTOLOGÍA, ANATOMÍA y NEUROANATOMÍA** mediante una competencia que consta de dos etapas, semifinal y final.

1. CATEGORIAS

El concurso consta de 4 categorías que corresponden a las áreas generales del conocimiento en el campo de las ciencias morfológicas.

1.1. Anatomía

1.2. Neuroanatomía

1.3. Histología

1.4. Embriología

2. INSTITUCIONES

2.1 Podrán participar todas las instituciones de educación superior a nivel licenciatura del país, ya sean públicas o privadas.

2.2 Cada institución o centro educativo podrá presentar un sólo equipo por categoría y cada equipo estará conformado por tres concursantes, un suplente y un profesor responsable o tutor.

2.3 En caso de que un equipo no se presente con un mínimo de 3 participantes y el profesor responsable será descalificado.

2.4 Cada institución o centro educativo nombrará a un profesor responsable o tutor para cada uno de los equipos que participen en las distintas categorías en las que se registre, el profesor responsable podrá representar a más de una categoría según lo determine cada institución o centro educativo.

* El profesor responsable de cada categoría deberá ser un académico titulado en activo dentro de la institución.

** El profesor responsable del equipo o los equipos **NO** podrán ser personal académico que aún esté cursando la carrera.

*** El profesor responsable deberá acreditar su afiliación con la institución o centro educativo al momento del registro.

**** Únicamente el profesor responsable de cada institución o centro educativo podrá ingresar al área donde se realicen los exámenes de la etapa semifinal y sólo él podrá formar parte del comité de evaluación.

2.5 Las instituciones o centros educativos que deseen participar deberán enviar a través del profesor responsable “un formato de pre-registro por cada categoría” en la que se pretenda participar, adjunto deberá enviar un mínimo de 20 reactivos de opción múltiple por cada categoría en la que se pretenda participar. **Fecha límite de envío viernes 31 de mayo de 2024. (Se extenderá constancia por elaboración de reactivos)**. Las instituciones que no hagan el pre-registro en la fecha señalada podrán participar en el concurso, pero **no podrán participar en la elaboración de los exámenes con sus reactivos**.

* Descargar el formato de pre-registro: <https://sociedadmexicanadeanatomia.com/wp-content/uploads/2024/04/FORMATO-DE-PREREGISTRO-2024.docx>

** Envío de formatos a la siguiente dirección de correo electrónico:

smaconcursonacionalestudiantil@gmail.com

2.6 Las instituciones deberán realizar un proceso de selección interno para conformar a su o a sus equipos representativos. El mecanismo de selección será determinado unilateralmente por cada institución de acuerdo con sus condiciones.

2.7 Las instituciones o centros educativos a través del profesor responsable deberán enviar el registro de los estudiantes seleccionados a más tardar el día **6 de septiembre de 2024**.

<https://sociedadmexicanadeanatomia.com/wp-content/uploads/2024/04/FORMATO-DE-REGISTRO.docx>

2.8 Cada institución es responsable de que todos los integrantes de su o sus equipos se encuentren presentes en las instalaciones que la Sociedad Mexicana de Anatomía designen para la realización de las 2 etapas.

***Los equipos que no se encuentren presentes al inicio de la aplicación del examen serán descalificados



Ando Gardoño Contreras
Facultad de Medicina

HU



HU

Alto Prán
Instituto

3. PARTICIPANTES

3.1 Podrán participar estudiantes de todas las Escuelas y Facultades, públicas y privadas del país que se encuentren cursando una carrera de las ciencias de la salud, lo cual deberán acreditar.

* Comprobante de estudios vigente (credencial y constancia de inscripción).

** Carta institucional que apruebe su participación en el concurso.

3.2. Podrán inscribirse aquellos estudiantes que estén cursando hasta el 4to. año de la carrera o equivalente al 8vo. semestre.

3.3 Cada estudiante podrá participar únicamente en una categoría.

3.4 Podrán inscribirse aquellos estudiantes que hayan resultado finalistas en ediciones previas de este concurso, siempre y cuando se registren en una categoría distinta a la que participaron previamente.



4. ETAPAS DEL CONCURSO

4.1 **PRE-REGISTRO.** A partir del lanzamiento de la convocatoria y hasta el día **viernes 31 de mayo de 2024**, las instituciones o centros educativos deberán comunicar a la SMA su intención de participar en el XVI CONCURSO NACIONAL ESTUDIANTIL DE MORFOLOGÍA, mediante el envío del correspondiente **formato de pre-registro**.

*Las instituciones o centros educativos deberán enviar un formato para cada una de las categorías en la que se pretenda participar al siguiente correo electrónico:

smaconcursonacionalestudiantil@gmail.com

Al momento de hacer el pre-registro **NO se deberá incluir la lista de los alumnos concursantes, ya que aún pueden estar en proceso de selección interna.

***Junto con el formato de pre-registro se deberá incluir 20 reactivos de opción múltiple para la categoría en la que se esté solicitando el registro.

4.2 **REGISTRO.** El registro de los integrantes de los equipos de cada categoría deberá enviarse a más tardar el día **viernes 6 de septiembre de 2024**.

4.3. El **XVI CONCURSO NACIONAL ESTUDIANTIL DE MORFOLOGÍA**, constará de dos etapas: **semifinal y final** para cada categoría.

Los exámenes de las etapas semifinal y final, serán aplicados a los concursantes únicamente dentro de las instalaciones, en la fecha y horario designado por la Sociedad Mexicana de Anatomía, dentro de las actividades del **XXX CONGRESO NACIONAL DE ANATOMÍA**.

4.4 **ETAPA SEMIFINAL.** Se realizará el **lunes 23 de septiembre de 2024** en la Universidad del Valle de México (UVM/UVR), **Veracruz Boca del Río, Blvd. Adolfo Ruiz Cortinez 4298, Costa de Oro, 94299 Veracruz** en el horario:

HORARIO	CATEGORIA	LUGAR
10:00-11:50 AM	ANATOMÍA	
12:00-13:50 PM	EMBRIOLOGÍA	Centro de cómputo 1 y 2,
14:00-15:50 PM	NEUROANATOMÍA	Aulas de cómputo 3 y 4
16:00-17:50 PM	HISTOLOGÍA	

4.4.1 Si existiera algún cambio en las instalaciones y horario de la aplicación del examen de la etapa semifinial para cada categoría será informada con antelación a los profesores responsables de cada institución por medio de los datos de contacto enviados en el registro.

4.4.2 Todos los integrantes de cada equipo deberán estar presentes en las instalaciones designadas 30 minutos antes del inicio del examen ya que NO habrá tiempo de tolerancia, el equipo que no se presente completo a la hora de inicio del examen será descalificado.

4.4.3. Solo presentaran el examen 3 alumnos por institución en cada categoría, por lo que cada equipo decidirá quién será el alumno suplente durante el examen semifinial.

*Al momento de la aplicación del examen de la etapa semifinial no habrá sustitución de concursantes, es decir, los 3 alumnos que inicien el examen deberán concluir la aplicación de este.

4.4.4 Cada uno de los tres estudiantes concursantes de cada categoría presentará un examen de manera individual de opción múltiple de 70 reactivos, los cuales serán de carácter teórico y práctico, para ser resuelto en un tiempo máximo de 90 minutos.

4.4.5 En caso necesario y solo si las instalaciones no cuenten con la infraestructura necesaria, cada concursante deberá portar una Laptop o Tablet para la realización del examen.

*El requerimiento de dispositivo electrónico será informado con antelación a los profesores responsables de cada equipo.

4.4.6 Queda estrictamente prohibido que los concursantes o profesores responsables copien por cualquier medio (físico o digital) parte alguna del examen, ya que hacerlo será motivo de descalificación del equipo.

4.4.7 Durante la realización del examen los profesores responsables de cada institución y categoría podrán permanecer en la sala de aplicación, vigilando el correcto desarrollo del examen, ningún alumno podrá recibir asesoría o ayuda durante la resolución del examen.

4.4.8 Los exámenes serán calificados al término del mismo por el comité de evaluación, el cual estará constituido por los profesores responsables de categoría de las instituciones participantes que estén presentes.

4.4.9 La calificación obtenida por los tres integrantes de cada equipo serán promediadas obteniendo una calificación en equipo.

4.4.10 Clasificarán a la etapa final los 5 equipos que obtengan el promedio más alto en cada categoría.

4.4.11 En caso de existir empate en el promedio de la calificación, el criterio de desempate será el tiempo de envío acumulado por los 3 concursantes y la decisión será inapelable.

4.5 ETAPA FINAL. Esta se realizará el día **jueves 26 de septiembre de 2024 en el Salón Américas en Hotel Holiday Inn, Boca del Río Veracruz**, de acuerdo al programa del **XXX CONGRESO NACIONAL DE ANATOMÍA**, se informará con antelación a los profesores responsables el horario en que se realizará la final de cada categoría.

4.5.1 Los equipos finalistas estarán conformados por tres estudiantes y un suplente.

4.5.2 El examen de la etapa final será en modalidad oral y con público presente, estará constituido por 20 preguntas las cuales deberán ser respondidas en equipo en un tiempo máximo de 30 segundos por cada pregunta.

4.5.3 El examen final estará constituido por preguntas de carácter teórico y práctico; todos los equipos tendrán que responder las mismas preguntas y los reactivos serán de opción múltiple que podrán ser: simples, con imágenes o en forma de caso clínico. Primero se hará lectura de la pregunta y posteriormente tendrán 30 segundos para contestar en equipo.

4.5.4 Durante el desarrollo del examen se hará una pausa cada 5 preguntas y los equipos podrán decidir si cambian o no de suplente, pudiendo hacer rotaciones sólo cada 5 preguntas.

4.5.5 Cada respuesta correcta tendrá un valor de 1 punto y mediante la acumulación de puntos se definirán las posiciones de 1°, 2° y 3° lugar.

4.5.6 En caso de existir un empate en alguno de los 3 primeros lugares el criterio de desempate será el tiempo acumulado de respuesta de la totalidad de las 20 preguntas.

4.5.7. La plataforma que se utiliza para la realización del examen de la etapa final, asigna las posiciones con base en las respuestas correctas y la velocidad de respuesta.

4.5.8 En caso de persistir un empate se aplicará una ronda de desempate únicamente entre los equipos involucrados en el empate, la cuál consistirá en 5 preguntas, si al término de dicha ronda aún existiera un empate, el criterio de desempate será nuevamente el tiempo acumulado de respuesta en dicha ronda de preguntas.

4.5.9 Ninguna pregunta y/o su respuesta podrá estar sujeta a cuestionamiento por parte de los concursantes, profesores responsables o público.

4.5.10 Bajo ninguna circunstancia se permitirá la participación de estudiantes que no se encuentren presentes al momento de inicio del examen por los que en caso de no presentarse alguno de los 3 participantes el equipo será descalificado.

4.6 PREMIACIÓN. La premiación se realizará durante la ceremonia de clausura de la **XXX CONGRESO NACIONAL DE ANATOMÍA** el día 27 de septiembre de 2024, conforme al programa del congreso.

4.6.1 Se otorgarán medallas y constancia de 1º, 2º, y 3º lugar en cada categoría a los 4 integrantes de cada equipo, así como a la institución.

4.6.2 Se otorgará constancia de Mención Honorífica como finalistas a los equipos que hayan obtenido el 4º y 5º lugar.

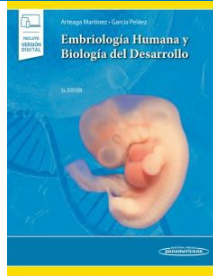
5. TRANSITORIOS

5.1 Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria será decidida de manera inapelable por el comité organizador.

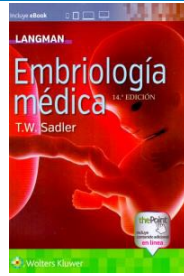
5.2. No se maneja ningún temario, pero sí una lista de libros recomendados.

***BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

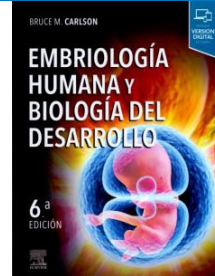
Embriología



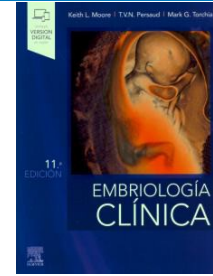
Arteaga Martínez, García Peláez. Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 3ª edición. Editorial Médica Panamericana. 2021



T. W. Sadler. Langman. Embriología Médica, 14ª edición. Editorial Wolters Kluwer-Lippincott Williams & Wilkins. 2019

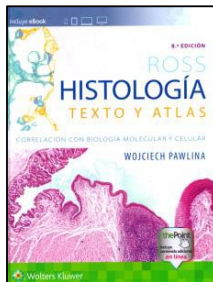


Carlson M. Bruce. Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 6ª edición. Editorial Elsevier. 2020



Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. Embriología clínica. 11ª edición. Editorial Elsevier. 2020

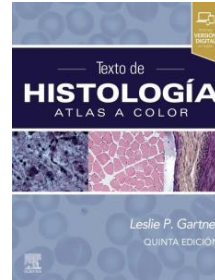
Histología



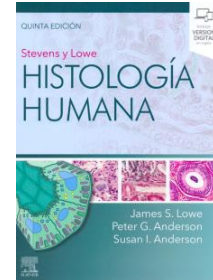
Pawlina Wojciech, Ross Histología- Texto y Atlas. 8ª edición. Editorial Wolters Kluwer-Lippincott Williams & Wilkins. 2020.



Junqueira & Carneiro- Histología Básica- Texto y Atlas. 13ª edición. Editorial Medica Panamericana. 2022.

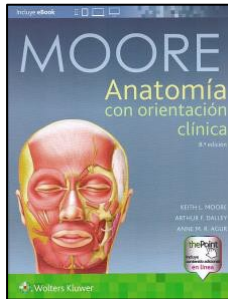


Leslie P. Gartner Texto de histología. Atlas a color de 5ª edición. Editorial Elsevier.

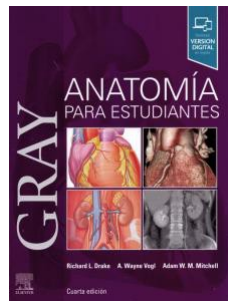


Steven y Lowe Histología Humana. 5ª edición Editorial Elsevier

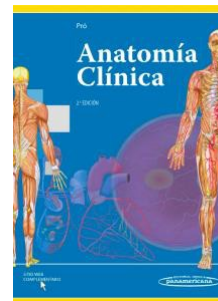
Anatomía



Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Anatomía con Orientación Clínica. 8ª edición. Editorial Wolters Kluwer-Lippincott Williams & Wilkins. 2018

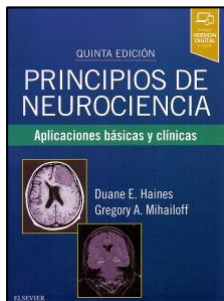


Drake LR, Vogl AW, Michell AWM. Gray-Anatomía para Estudiantes. 4ª edición. Editorial Elsevier. 2020

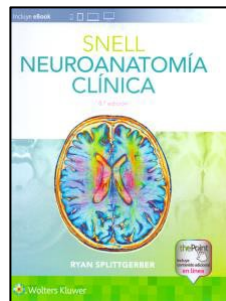


Pró Eduardo. Anatomía Clínica. 2ª edición. Editorial Médica Panamericana. 2013

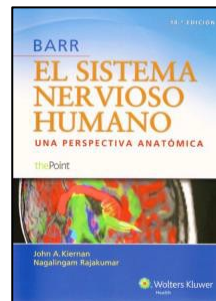
Neuroanatomía



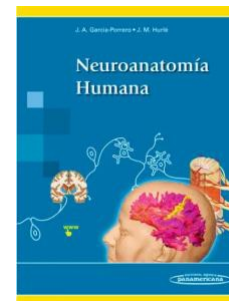
Haines, D. E. y Mihailoff, G. A. Principios de Neurociencia. 5ª edición. Elsevier 2019



Snell RS. Neuroanatomía Clínica. 8ª edición. Editorial Wolters Kluwer-Lippincott Williams & Wilkins. 2019.



Kiernan JA, Rajakumar N. Barr- El Sistema Nervioso Humano. Una Perspectiva Anatómica. 10ª edición. Editorial Wolters Kluwer-Lippincott Williams & Wilkins. 2014

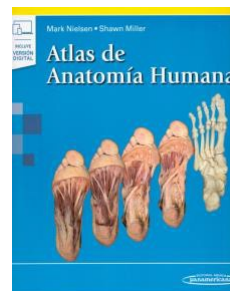


García-Porrero JA, Hurlé JM. Neuroanatomía Humana. 1ª edición. Editorial Médica Panamericana. 2015

Publicaciones sugeridas para el reconocimiento de imágenes de Anatomía y Neuroanatomía



Rohen JW, Yokochi C, Lütjen-Drecoll E. Atlas de Anatomía Humana- Estudio Fotográfico del Cuerpo Humano. 9ª edición. Editorial Wolters Kluwer- Lippincott Williams & Wilkins



Nielsen M, Miller S. Atlas de Anatomía Humana. 1ª Edición. Editorial Médica Panamericana. 2012



5.3 Fechas Importantes.

31 de mayo de 2024	Pre-registro de instituciones participantes
6 de septiembre de 2024	Registro de concursantes
23 de septiembre 2024	Etapa semifinal
26 de septiembre de 2024	Etapa final
27 de septiembre de 2024	Premiación.

Para más información, las interesadas e interesados pueden comunicarse a través del correo electrónico: smaconcursonacionalestudiantil@gmail.com

Atentamente;
Comité Organizador
Sociedad Mexicana de Anatomía A. C.
Universidad Veracruzana.
“La Morfología al Servicio de la Ciencia”
Año Académico 2024 “Dr. Miguel Ángel Herrera Enríquez”

