



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. EN ENFERMERÍA**

**TEMA:**

**ENSAYO DE MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN**

**ALUMNO: JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ MARTÍNEZ.**

**GRADO: 3**

**GRUPO: D**

**MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN**

**DOCENTE: DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA**

**VILLAHERMOSA, TABASCO A 19 DE JUNIO DEL 2020.**

## INTRODUCCIÓN

Esta materia ha sido de mucha ayuda para nuestra formación como enfermeros porque de tal manera nos hemos enriquecido con los temas en lo largo del curso. De tal manera este sistema es para el desarrollo de las formas animal o vegetal llevado a que el hombre se interese en estudiar cómo se forma una vida, por esto a través de los años han aparecido estudios de personas que busca descifrar la forma o pasos que lleva para desarrollar un ser vivo en penas condiciones físicas. Hoy en día contamos con mucha información con relación a la morfología que tiende a confundir ya que se utiliza en otros ámbitos y áreas de trabajos teniendo relación con el concepto básico de la palabra morfología, se está refiriendo al estudio de las formas externas de algo, más precisamente será en los ámbitos de la biología, la geología y la lingüística donde el término adquiere y ostenta una especial importancia y significación. Por tal motivo les mostraremos algunas definiciones, clasificaciones y términos que nos servirán de gran ayuda para nuestra formación.

La Morfología es una disciplina científica, conformada por la Anatomía descriptiva, topográfica o regional y funcional la Biología del desarrollo o Embriología y la Biología celular y Tisular o Histología; consiste en el análisis y descripción de la forma y estructura de todo el cuerpo humano, en forma general y por cada una de sus partes, macro y microscópicamente, incluyendo el ciclo vital, desde la fusión de los pronúcleos de los gametos para la concepción, el periodo embrionario y fetal, llegar al nacimiento y las diversas etapas de la vida posnatal: neonatal, lactante, lactante mayor, infancia, pubertad, adolescencia, adultez joven, adultez madura o en plenitud, tercera edad, cuarta edad y senectud, pues la normalidad cambia en cada etapa.

Es deseable conocer las características morfológicas y funcionales todas ellas, para emprender el estudio fisiológico y fisiopatológico en normalidad y su comportamiento cuando son modificados por la patología, derivando así un posible diagnóstico para el establecimiento de una terapéutica, razón de ser primordial, de la licenciatura en Médico Cirujano. En esta asignatura, comprenderá el empleo de la terminología médica, el aprendizaje de los conceptos básicos que permitan asimilar el conocimiento clínico, quirúrgico y la correlación de los procesos patológicos, bioquímicos y fisiopatológicos que acontecen en las enfermedades para el ejercicio de su profesión.

La identificación de las células, tejidos, órganos, aparatos y sistemas, se llevará a cabo su estudio desde la superficie hasta la profundidad, para observar la estructura, ayudándose de modelos didácticos artificiales y aplicándolos a los naturales, en su propio cuerpo o en sus condiscípulos o también los análogos mediante disección de cadáver u órganos animales, similares morfológicamente, así como iniciar el estudio imagenológico para la clínica y que profundizará más adelante en su formación profesional.

Es la rama de la medicina que estudia el desarrollo embrionario de los animales y su morfogénesis. La formación y el desarrollo de un embrión es conocido como embriogénesis. Se trata de una disciplina ligada a la anatomía e histología.

El desarrollo de un embrión se inicia con la fecundación, que origina la formación del cigoto. Cuando finaliza este proceso, durante el cual se generan todas las principales estructuras y órganos de la criatura, el embrión pasa a llamarse feto.

Histología. Es la ciencia que estudia todo lo referente a los tejidos orgánicos: su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones. La Histología se identifica a veces con lo que se ha llamado *anatomía* microscópica.

Anatomía. Es el estudio de la estructura, clasificación del cuerpo humano, situación y relaciones de las diferentes partes del cuerpo de animales o plantas.

## **EMBRIOLOGÍA.**

Gametos: Son cada una de las células sexuales masculina y femenina que al unirse en la fecundación forman el cigoto de las plantas y de los animales.

Fecundación: Es la unión de dos células reproductoras o gametos en la reproducción sexual, dando lugar al huevo o cigoto.

Cigoto: Huevo fecundado originado por la unión de los gametos con fusión de sus núcleos, hasta el momento de pasar a la forma de blastocisto y su implantación en el útero.

Cigoto y su primera división

Segmentación: Es un proceso caracterizado por una serie de divisiones celulares mitóticas, que no se acompañan de crecimiento celular y que termina con la formación de la Mórula.

Segmentación

Mórula: La mórula es un estado del desarrollo embrionario en los animales, que incluye la fase de 16 células, la fase de 32 células y la fase de 64 células.

Blastocito: Cuando la mórula entra en la cavidad uterina, entra líquido en ella, desplazando la masa celular interna a un polo del embrión formando una cavidad: el blastocele. Formándose así una estructura hueca que recibe el nombre de Blastocito. Esta tiene dos masas celulares:

- La masa celular interna se llama embrioblasto.
- La masa celular externa se llama trofoblásto.
- Blastocito

En el siguiente gráfico se aprecia el recorrido del huevo o cigoto desde su formación (fecundación) hasta que se anida en el endometrio (capa más interna del útero) en forma de blastocito.

Embrión: Es la primera etapa en el desarrollo de los organismos pluricelulares. Desde las primeras modificaciones del huevo fecundado, la implantación del blastocito hasta el final de las semanas séptima u octava en que pasa a denominarse feto.

Periodo embrionario: Se caracteriza por:

- Incremento mantenido en el número de células.
- Formación de los distintos tipos celulares (diferenciación celular).
- Formación de los rudimentos de los órganos (primordios).
- Aparición de los caracteres principales del cuerpo.

Feto: Producto de la concepción posterior al período embrionario cuando ya se ha iniciado el desarrollo de las principales características estructurales, habitualmente desde la octava semana después de la fecundación hasta el momento del parto.

Periodo fetal: Se caracteriza por:

- Maduración de los órganos y tejidos.
- Crecimiento rápido del cuerpo.

Producto: Es un cuerpo, parte u órgano, etc. originado por la actividad de otros cuerpos, órganos o tejidos. Primordio (primordium): Área embrionaria en la que aparecen los primeros indicios de una parte u órgano. Trimestre:

- Espacio de tiempo de tres meses.
- En lo que respecta a la gestación: Tres trimestres.

Primer trimestre:

- Son los primeros tres meses después de la fecundación.
- Durante este período de tiempo evolucionan todos los órganos, por lo que en este momento el feto es más susceptible a daños por toxinas, drogas e infecciones.

Segundo trimestre: Se extiende desde la semana 13 hasta la semana 27 de embarazo.

Tercer trimestre: Se extiende desde la semana 28 y finaliza con el trabajo de parto. Entre las 36 y 42 semanas.

Se caracterizan estos últimos por la maduración de los órganos y el crecimiento corporal sostenido del feto. Aborto: Se considera aborto a la interrupción espontánea o provocada

del embarazo antes de que el feto sea viable (antes de comience a presentar signos de actividad vital avanzada).

En nuestro ejercicio profesional antes de las 20 semanas de gestación.

Embarazo: Periodo de tiempo comprendido Desde la fecundación hasta el parto. Duración:

280 días o 40 semanas después del comienzo de la última menstruación.

266 días o 38 semanas después de la fecundación.

## Conclusión

Para nosotros es de suma importancia esta materia ya que logramos entender y comprender los temas de la unidad ya que para nosotros como enfermeros es de mucha importancia tener en cuenta como se va desarrollando nuestro cuerpo y ya que trataremos con individuos. Los patrones de crecimientos y áreas determinadas de la morfología han hecho que nuestra vida mejore gracias a los procesos que ocurren después de la unión de dos células o gameto masculino espermatozoide y femenino ovulo se unan para formar un cigoto de pues la segmentación que es la división de este cigoto por ende comienza lo que en esto es de nuestra importancia se expresa la mórula es un estado del desarrollo que incluye 3 fases las cuales son la 16 células, de 32 células y la fase de 64 células.

## BIBLIOGRAFÍA

<http://morfoloogiaunefa.blogspot.com/2007/09/morfologa-concepto-clasificacin-trminos.html>

Ministerio de Educación Nacional. Bogotá. 1998.

ESCARPENTER, José, Cómo Dominar la Gramática, Editorial Norma, Colombia, 1994.

AREIZA, Londoño Rafael, MIREYA, Cisneros Estupiñán y TABARES, Idárraga Luis Enrique, Hacia una nueva visión sociolingüística, Ecoe Ediciones. Bogotá 2004.

SCHNEIDER, Sandra, Cómo Desarrollar la Inteligencia y Promover Capacidades, CADIEX Ediciones. Montevideo [Uruguay](#). 2008.

GRUPO EDITORIAL Rezza, Texto Desarrollo sicomotriz. Impreso en Colombia por Printer Colombiana. 2002.

CARRERA, Riudavets Francisco Javier, Sistema Computacional de Gestión Morfológica del [Español](#). Formato PDF.