



PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: MARÍA JOSÉ MUÑOZ ARGUELLO

NOMBRE DEL PROFESOR: GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR RAMÍREZ

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO DE LA UNIDAD 1

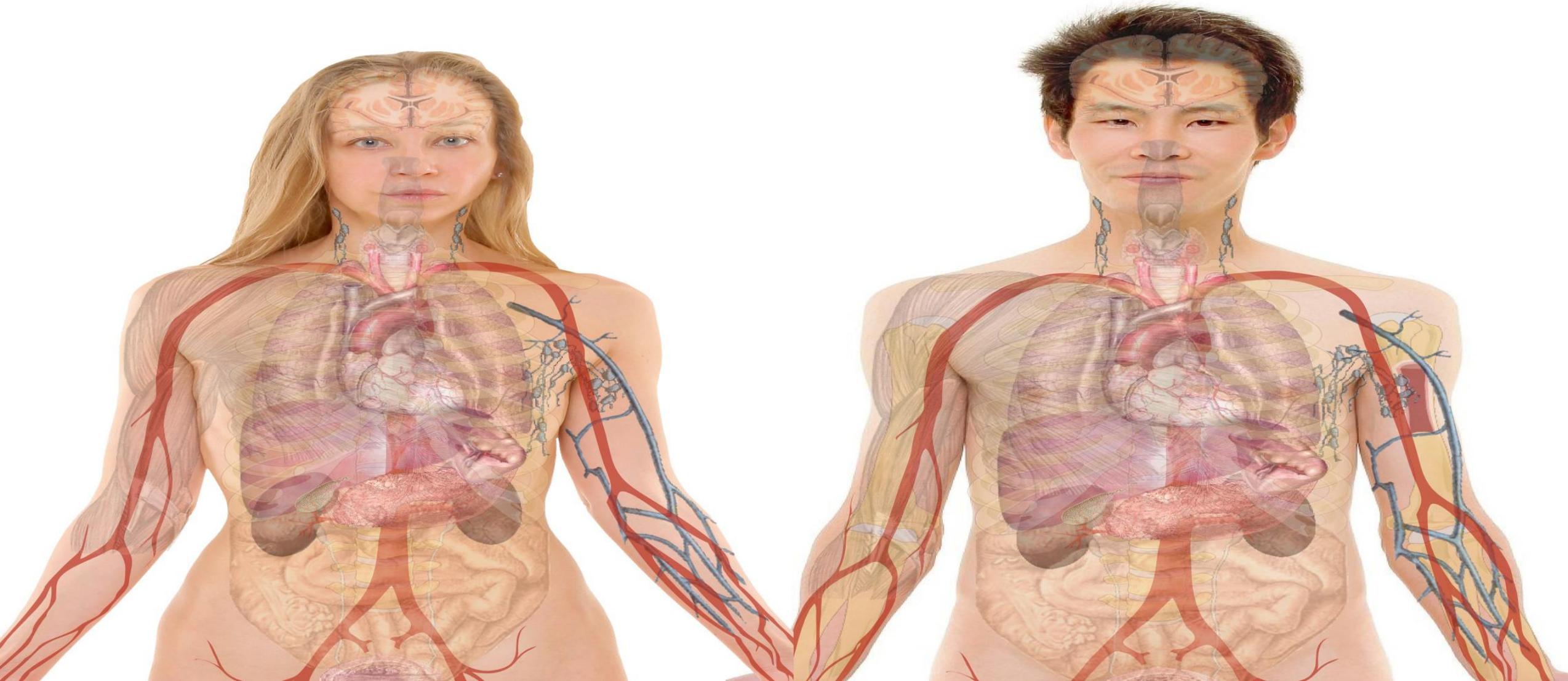
MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA III

GRADO: 2°

GRUPO: "A"

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS A 23 DE MAYO DE 2023

BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA



Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema nervioso

El sistema nervioso central

Se origina la complejidad del sistema nervioso central, que hace nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos.

El cerebro

Recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora.

Estructuras cerebrales de nivel superior

Relación entre el cerebro y el peso del cuerpo proporciona indicaciones sobre la inteligencia de la especie.

Corteza cerebral

Es una cubierta con neuronas interconectadas.

Estructura-corteza

Un 80% de su peso se encuentra en los hemisferios derecho e izquierdo, que están casi llenos con conexiones axonales entre la superficie del cerebro y otras regiones.

Funciones-corteza

Partes específicas del cerebro podían tener funciones específicas era pobre y no convenció a los investigadores.

Funciones sensoriales

Entre mas sensible es la región del cuerpo mayor será el área de la corteza sensorial dedicada a ella.

Medula espinal

Es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.

Tálamo

Estas estructuras reciben la información que proviene de todos los órganos de los sentidos, excepto del olfato y la manda al cerebro, que analiza la vista, oído, gusto y tacto.

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas

- Boca** Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar.
- Faringe** Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.
- Esófago** Es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago. Se origina como una continuación de la faringe y desciende a través del cuello y el tórax para atravesar después el diafragma y alcanzar el estómago.
- Estomago** Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros.
- Intestino delgado** Es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon.
- Intestino grueso** Se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud.
- Glándulas accesorias del tubo digestivo** Durante el desarrollo embrionario del tubo digestivo, la mucosa se proyecta a la luz o cavidad del tubo, formando pliegues y vellosidades.
- Glandulas salivares** Están situadas por fuera de las paredes del tubo digestivo. Las más importantes son: las parótidas, las submaxilares y las sublinguales.
- Páncreas** Es una glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretores, manteniendo con él una estrecha relación anatómica.
- Sistema biliar** Es el sistema de canales y conductos que lleva la bilis hasta el intestino delgado.

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital

Riñón

Formado por la unión de estructuras elementales: nefrona.

Tipos de nefrona

- Abierta: Comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostoma.
- Cerrada: No comunica con el celoma.

Desarrollo del aparato urinario

- Holonefros Es el riñón ideal regularmente metamerizado con un par de nefronas por cada segmento.
- Pronefros Riñón primario. Canal de Wolf.
- Opistonefros Se llama a la parte del holonefro situada por detrás del pronefros.
- Mesonefros Riñón secundario.

Vejiga urinaria

Es un saco extensible que acumula la orina.

Aparato genital

- La reproducción es exclusivamente sexual.
- La fecundación puede ser interna o externa.
- Presentan un par de gónadas que se continúan por un par de gonoductos.