



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: José Abraham Pérez Cruz

Nombre del tema: Morfología y Función

Parcial: Primero

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3º

"MORFOLOGÍA

Y

FUNCIÓN"

CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA.

Se estudia la anatomía de los órganos vegetativos y reproductivos en Angiospermas, considerando la esporogénesis, la ontogenia de las generaciones gametofíticas y la concreción del proceso sexual.

Se analizan las estructuras reproductivas: semilla, se estudia la ontogenia y anatomía del tegumento seminal, particularidades anatómicas del fruto, estructura protectora de la semilla y las estrategias de diseminación. Además, se indagan en los mecanismos de multiplicación vegetativa.

CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA.

Las células sexuales maduras o gametos masculinos y femeninos son células altamente especializadas en la función de reproducción, capaces de fusionarse en el proceso de fecundación, dar origen al huevo o cigoto, a partir del cual se desarrolla el nuevo ser.

El interés está enfocado en especies de importancia económica actual o potencial por sus aplicaciones como ornamentales, medicinales, aromáticas o tintóreas; asimismo, especies que por sus compuestos químicos son tóxicas o sospechosas de toxicidad para el ganado.

Periodo embrionario

El periodo embrionario es la etapa en la que ocurre la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión, proceso conocido como organogénesis; Aunque el periodo embrionario es muy corto, es una etapa en la cual el embrión tiene más riesgos de presentar una anomalía congénita, porque es muy sensible a la acción de los teratógenos (agentes nocivos).

Períodos del desarrollo humano: ontogenia

En la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo, los cuales representan formas específicas del movimiento biológico, si se tiene en cuenta que, en su aspecto más general, el movimiento significa cambios o transformaciones de un estado a otro, que transcurre en el tiempo y en el espacio, sobre el cual influyen factores genéticos y ambientales.