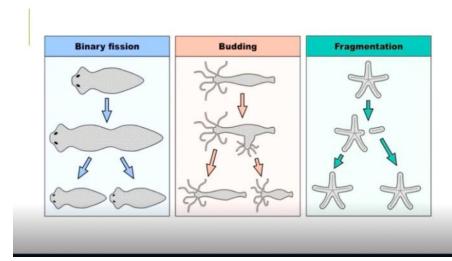
تولید مثل غیر جنسی : تولید مثلی است که در ان فقط یک والد وجود داشته باشد.

مزایا و معایب تولید مثل جنسی و غیر جنسی (لازم به ذکر است که مزایا تولید مثل جنسی معایب تولید مثل غیرجنسی حساب میشود و همین طور بر عکس): در تولید مثل غیرجنسی در اکثر موارد خیلی سریع تر نسبت به تولید مثل جنسی اتفاق میفتد. در تولید مثل غیرجنسی در اکثر موارد تعداد خیلی بالا تری دارد.انرژی خیلی کمتری برای تولید مثل غیرجنسی نیاز است.

معایب تولید مثل غیرجنسی: در تولید مثل جنسی با تنوع داریم.

موجوداتی وجود دارد که هم تولید مثل جنسی دارند هم غیرجنسی مثلا در زمبوران و قارچ ها



در این شکل ما 3 نوع تولید مثل غیرجنسی را مشاهده میکنیم از سمت چپ تولید مثل دوتایی:

مثال:باکتری ها

شباهت زیادی به تولید مثل میتوز دارد یک نوع سلول است دوبرار میشود سپس از وسط نصف میشود

وسطى جوانه زدن است:

مثال:هیدر_مخمر

نوع کار:قسمتی از بدن جاندار شروع به رشد میکنه و بعد از اینکه به یک اندازه ای رسید از جاندار اصلی جدا میشود و خودش تبدیل به نوعی جاندار جدید میشود

و راستی قطعه قطعه شدن است:پلاناریا یک نرم تن است(نوعی کرم)-ستاره دریای-نوعی از جلبک-سیب زمینی

وخزه و اما طرز کار : یک موجود از یک قسمتی از بدنش تیکه تیکه میشود هر کدوم از اون قسمت ها میتواند یک جاندار بالغ شوند.

نكته:ممكن است نوعى موجود هم جوانه زدن باشد هم قطعه قطعه شدن. در کتاب درسی یک نوع دیگه هم وجود دارد به نام هاگ زایی: یک تیکه کیک رشد میکند

هاگ سلول های است

که در اثر پاره شدن

هاگ دان در هوا پخش پخش میشوند

مثال:توت فرنگی